**saqarTvelos teqnikuri universiteti
biznes-inJineringis fakulteti**

**ekonikuri kvlevis meTodebi**

(leqciebis kursi)

YTbilisi

2014

**avtorTa koleqtivi:** a. siWinava (avtorTa koleqtivis xelmZRvaneli), S. veSapiZe, g. jolia, d. sexniaSvili, n. CikvilaZe, l. kvaracxelia, v. qiria, n. WikaiZe, e. menabde-jobaZe, g. yuraSvili, t. kikvaZe, r. Sengelia, T. kaiSauri, T. abuaSvili, T. rostiaSvili

**recenzenti:** sruli prof. g. malaSxia

leqciis kursSi ganxilulia ekonomikuri kvlevis meTodebi, rogorc ekonomikuri meTodologis aqtiuri nawili. detaluradaa gaanalizebuli istoriuli, evoluciuri, empiriuli da sxva meTodebi.

naSromi gaTvaliswinebulia studentebisaTvis (doqtorantebisaTvis), romlebic dainteresebuli arian ekonomikuri kvlevis meTodebiTa da meTodologiebiT.

naSromi momzadebulia stu-s biznes-inJineringis fakultetis sainJinro-ekonomikis departamentis da informatikisa da marTvis sistemebis fakultetis profesor-maswavlebelTa mier.

**sarCevi**

[Tavi 1. 8](#_Toc378348464)

[1.ekonomikuri mecnierebebi 8](#_Toc378348465)

[2. ekonomikuri anTropologia 11](#_Toc378348466)

[3. adamianis modeli klasikur politekonomiaSi 13](#_Toc378348467)

[4. marJinalizmi ekonomikuri adamianis Sesaxeb 16](#_Toc378348468)

[5. alfred marSalisa da jon meinard keinsis homo oeconomicus 17](#_Toc378348469)

[6. neoklasikuri sinTezi da neoinstitucionalizmi `ekonomikuri adamianis~ Sesaxeb 19](#_Toc378348470)

[7. `ekonomikuri adamianis~ Tanamedrove modeli 21](#_Toc378348471)

[8 ekonomikuri realoba da ekonomikuri faqtebi 22](#_Toc378348472)

[ZiriTadi daskvnebi: 24](#_Toc378348473)

[kiTxvebi msjelobisTvis: 24](#_Toc378348474)

[Tavi 2. meTodisa da meTodologiis problema mecnierul kvlevaSi 25](#_Toc378348475)

[1. meTodi da meTodologia 25](#_Toc378348476)

[2. meTodologiis miznebi da amocanebi 28](#_Toc378348477)

[3. meTodologiis arCeva 29](#_Toc378348478)

[4. meTodologiis ZiriTadi tipebi da doneebi 32](#_Toc378348479)

[5. filosofia rogorc yvela mecnierebis sayovelTao meTodologia 34](#_Toc378348480)

[6. zogadi da kerZo mecnieruli meTodologia 37](#_Toc378348481)

[7. sabazo meTodologiuri koncefciebi XX saukunis filosofiasa da mecnierebaSi 37](#_Toc378348482)

[8. t. kunis mecnieruli revoluciis koncefcia 38](#_Toc378348483)

[9. i.lakatosis kvleviTi programebis koncefcia 43](#_Toc378348484)

[10. karl poperis meTodologiuri programa 46](#_Toc378348485)

[Tavi 3 - socialuri Semecneba da socialuri realobis Seswavlis meTodebi 51](#_Toc378348486)

[1.socialuri epistemologiis sagani da ZiriTadi tradiciebi 52](#_Toc378348487)

[2. pozitivizmi da marqsizmi 53](#_Toc378348488)

[3. neokanteloba (neokantianoba)  da maqs veberi (veberianizmi) 57](#_Toc378348489)

[4. socialuri fenomenologia da hermenevtika 61](#_Toc378348490)

[5. poststruqturalizmi da postmodernizmi 66](#_Toc378348491)

[6. empiriuli done socialur SemecnebaSi 70](#_Toc378348492)

[7. Teoriuli done socialur SemecnebaSi 73](#_Toc378348493)

[8. meTodi da meTodologia socialur gamokvlevaSi 75](#_Toc378348494)

[9. sociologiuri kvlevis meTodebi 77](#_Toc378348495)

[Tavi 4 - ekonomikuri meTodologia, rogorc ekonomikuri kvlevebis meTodologia 85](#_Toc378348496)

[1. ekonomikuri meTodologiis miznebi da amocanebi 85](#_Toc378348497)

[2. kveleviTi programebi (paradigmebi) ekonomikuri mecnierebaSi 86](#_Toc378348498)

[3. ekonomikuri kvlevis ZiriTadi etapebi 87](#_Toc378348499)

[4. WeSmariteba da cdomileba ekonomikur kvlevaSi 89](#_Toc378348500)

[5. ekonomikuri meTododologiis adgili da mniSvneloba mTeli socialuri da bunebriv-mecnieruli meTodologiis sistemaSi 90](#_Toc378348501)

[6. ekonomikuri mecnierebis mosflmxedvelobrivi 92](#_Toc378348502)

[idealebi da standartebi 92](#_Toc378348503)

[7. ekonomikuri ideologiis ZiriTadi skolebi 94](#_Toc378348504)

[8. klasikuri politekonomiis meTodologia 94](#_Toc378348505)

[9. marqsizmis ekonomikuri meTodologia 95](#_Toc378348506)

[10. marJinalizmis da kembrijis skolis meTodologiuri Ziebani 97](#_Toc378348507)

[11. Tanamedrove meTodologiuri mimarTulebebi 99](#_Toc378348508)

[ekonomikur mecnierebaSi 99](#_Toc378348509)

[Tavi 5. ekonomikuri kvlevis meTodebis klasifikacia 107](#_Toc378348510)

[1. mecnieruli da aramecnieruli meTodebi ekonomikur kvlevebSi 107](#_Toc378348511)

[2. sayovelTao, zogadi da kerZo ekonomikuri meTodebi 113](#_Toc378348512)

[3. logikuri da ara logikuri ekonomikuri modelebi 115](#_Toc378348513)

[4. raodenobrivi da xarisxobrivi ekonomikuri meTodebi 117](#_Toc378348514)

[5. ekonomikuri meTodebis klasifikaciis Sedegebi 118](#_Toc378348515)

[6. ekonomikuri kvlevis meTodeis kidev erTi mniSvnelovani formaa misi dayofa empirilad da Teoriulad 119](#_Toc378348516)

[7. ekonomikuri kvlevis naklebad gavrcelebuli klasifikaciebi 124](#_Toc378348517)

[Tavi 6. istoriuli meTodi ekonomikuri sinamdvilis analizSi 126](#_Toc378348518)

[1. istoriuli meTodis zogadi daxasiaTeba 126](#_Toc378348519)

[2. istoriuli meTodi da ekonomikuri mecniereba 131](#_Toc378348520)

[3. istoriuli meTodi ekonomikur istoriaSi 139](#_Toc378348521)

[4. SedarebiT-ekonomikuri meTodi ekonomikis istoriasa da ekonomikuri azris istoriaSi 143](#_Toc378348522)

[5. istoriuli meTodi ekonomikur moZRvrebaTa istoriaSi 146](#_Toc378348523)

[6. istoriuli meTodi da istoriuli skola 151](#_Toc378348524)

[7. ZiriTadi istoriuli skolebi ekonomikur meTodologiaSi 154](#_Toc378348525)

[Tavi 7. ekonomikurი kvlevebis evoluciuri meTodi 163](#_Toc378348526)

[1. evolucia bunebis da sazogadoebis istoriuli ganviTarebis warmodgenebis Sesaxeb 163](#_Toc378348527)

[2.evoluciuri meTodis sami ganmarteba 169](#_Toc378348528)

[ekonomikur mecnierebaSi 169](#_Toc378348529)

[E3.evoluciuri meTodi rogorc logikuri meTodi ekonomikuri 169](#_Toc378348530)

[procesebis istoriul SemecnebaSi 170](#_Toc378348531)

[4.Eevoluciuri meTodi rogorc “bunebrivi gadarCevis” meTodi. 172](#_Toc378348532)

[ekonomikuri perspeqtiva 172](#_Toc378348533)

[5. evoluciuri meTodi, rogorc ekonomikuri sawarmoebis ganviTarebis analizisa da ekonomikis istoriis meTodi 175](#_Toc378348534)

[6. evoluciuri ekonomika, rogorc ekonomikuri mecnierebis 176](#_Toc378348535)

[mimarTuleba 176](#_Toc378348536)

[7. evoluciuri meTodi rogorc ekonomikuri azris istoriis 178](#_Toc378348537)

[kvlevis meTodi 179](#_Toc378348538)

[8.Eevoluciebi da revoluciebi msoflio 182](#_Toc378348539)

[Eekonomikur istoriaSi 182](#_Toc378348540)

[Tavi 8 . dakvirveba da eqsperimenti ekonomikur kvlevebSi 184](#_Toc378348541)

[1. dakvirveba, rogorc socialuri procesebis kvlevis meTodi 184](#_Toc378348542)

[2. ekonomikuri dakvirveba, misi miznebi da amocanebi, monacemebis interpretaciis problema 189](#_Toc378348543)

[3. ekonomikuri gazomva (Sefaseba) 193](#_Toc378348544)

[4. ekonomikuri dakvirvebis saxeebi 197](#_Toc378348545)

[5. intervireba da anketireba ekonomikur kvlevebSi 200](#_Toc378348546)

[6. ekonomikuri monitoringi, rogorc ekonomikuri kvlevebis wesi 203](#_Toc378348547)

[7. ekonomikuri eqsperimentis cneba 204](#_Toc378348548)

[8. eqsperimenti socialur kvlevebSi 206](#_Toc378348549)

[9. ekonomikuri eqsperimentis mizani da amocanebi da ekonomikuri eqsperimentebis ZiriTadi tipebi 212](#_Toc378348550)

[10. ekonomikuri eqsperimentebis istoria 215](#_Toc378348551)

[11. disciplinaTaSorisi eqsperientebi da maTi gamoyeneba ekonomikur kvlevebSi 217](#_Toc378348552)

[12. ekonomikuri eqsperimentirebis ganviTarebis perspeqtivebi 219](#_Toc378348553)

[Tavi 9. maTematikuri meTodebi ekonomikur gamokvlevebSi 221](#_Toc378348554)

[1. formalizacia da maTematizacia, rogorc mecnieruli codnis ganviTarebis meTodebi 221](#_Toc378348555)

[2. formalizacia da maTematizacia ekonomikur mecnierebaSi 225](#_Toc378348556)

[3. maTematikuri meTodi ekonomikuri azrovnebis istoriaSi 227](#_Toc378348557)

[4. maTematikuri meTodebis ganviTarebis gzebi Tanamedrove ekonomikur kvlevebSi 229](#_Toc378348558)

[5. ekonometrika, misi miznebi da amocanebi 231](#_Toc378348559)

[6. maTematikuri eqsperimenti 232](#_Toc378348560)

[7. maTematikuri meTodis adgili ekonomikuri mecnierebis sxva meTodebs Soris 234](#_Toc378348561)

[8. maTematikuri meTodebis naklovanebani da Tanamedrove ekonomikuri mecnierebis maTematizaciis kritika ekonomistTa da sxva disciplinebis warmomadgenelTa mxridan 235](#_Toc378348562)

[Tavi 10. statistikuri meTodi ekonomikur analizSi 236](#_Toc378348563)

[1. statistikuri meTodi, ZiriTadi miznebi da amocanebi 236](#_Toc378348564)

[2. statistikuri meTodebis gamoyenebis istoria ekonomikr gamokvlevebSi 238](#_Toc378348565)

[3. Tanamedrove ekonomikuri statistika: kvlevebis ZiriTad mimarTulebebi 239](#_Toc378348566)

[4. analizis ZiriTadi saxeobebi statistikaSi 244](#_Toc378348567)

[5. statistikuri meTodebis saimedoobis Sefaseba 247](#_Toc378348568)

[6. statistikuri meTodis adgili ekonomikuri mecnierebis sxva meTodTa Soris 248](#_Toc378348569)

[Tavi 11. analizuri, sinTezuri, induqciur-albaTuri da hipoTezur-deduqciuri meTodebi ekonomikuri realobis kvlevaSi 249](#_Toc378348570)

[1. analizi da analizuri meTodi ekonomikaSi 249](#_Toc378348571)

[2. analizi da analizuri meTodi ekonomikis kvlevebSi 252](#_Toc378348572)

[3. sinTezi da sinTezuri meTodi ekonomikur kvlevebSi 255](#_Toc378348573)

[4. disciplinaTaSorisi sinTezi: ekonomika da sxva socialuri mecnierebebi 257](#_Toc378348574)

[5. induqcia rogorc Semecnebis meTodi: analizis saerTo aspeqtebi 261](#_Toc378348575)

[6. deduqcia rogorc Semecnebis meTodi: analizis saerTo aspeqti 266](#_Toc378348576)

[7. deduqciuri meTodi da deduqtivizmi ekonomikuri azris istoriaSi 268](#_Toc378348577)

[8. formaluri silogizmi da ekonomikuri sofistikis problema 271](#_Toc378348578)

[9. ekonomikuri paradoqsebi 273](#_Toc378348579)

[10. hipoTeza da hipoTezuri deduqciuri meTodi ekonomikur mecnierebaSi 275](#_Toc378348580)

[Tavi 12. 276](#_Toc378348581)

[1. analogiis da modelirebis meTodi ekonomikur analizSi 276](#_Toc378348582)

[Sesavali 276](#_Toc378348583)

[2. analogiis meTodi mecnierul kvlevaSi 277](#_Toc378348584)

[3. ekonomikuri analogia, rogorc ekonomikuri kvlevis meTodi 280](#_Toc378348585)

[4. eqstrapolaciis meTodi da prognozirebis problema ekonomikur mecnierebaSi 282](#_Toc378348586)

[5. modeli, rogorc ekonomikuri realobis kvlavwarmoebis saSualeba 290](#_Toc378348587)

[6. ekonomikuri modelirebis ZiriTadi tipebi da maTi gamoyeneba ekonomikur gamokvlevebSi 291](#_Toc378348588)

[Tavi 13. codnis ekonomikisa da marTvis 296](#_Toc378348589)

[meTodologia 296](#_Toc378348590)

[1. codnis ekonomikis gazomvis (Sefasebis) 296](#_Toc378348591)

[meTodologia 296](#_Toc378348592)

[2. forsaiT proeqtebi - grZelvadiani prognozirebis Tanamedrove saerTaSoriso teqnologia 305](#_Toc378348593)

[3. codnis marTvis delfos meTodis arsi da Taviseburebebi 309](#_Toc378348594)

[4. delfos meTodis subieqtebi, Catarebis etapebi, misi dadebiTi da uaryofiTi mxareebi 310](#_Toc378348595)

[Tavi 14 314](#_Toc378348596)

[1. informacia da misi ekonomikuri daxasiaTeba, ZiriTadi cnebebi 314](#_Toc378348597)

[2. informaciis ekonomikuri daxasiaTeba 326](#_Toc378348598)

[3. ekonomikuri informaciis cneba 328](#_Toc378348599)

[4. informaciis klasifikacia sxvadasxva niSnebiT 330](#_Toc378348600)

[5. sainformacio sistemis cneba 334](#_Toc378348601)

[6. sainformacio sistemebis klasifikacia 339](#_Toc378348602)

[7. klasifikacia gamoyenebis sferos mixedviT 340](#_Toc378348603)

[8. klasifikacia organizaciis wesis mixedviT 342](#_Toc378348604)

[9. sainformacio sistemis uzrunvelyofis qvesistemebi 345](#_Toc378348605)

[10. sainformacio sistemebis gamoyenebis sfero da misi realizaciis magaliTebi 349](#_Toc378348606)

[Tema 15. internetis gamoyeneba ekonomikur kvlevaSi 352](#_Toc378348607)

[1. Tanamedrove informaciuli teqnologiebi (IT) ekonomikur kvlevaSi 352](#_Toc378348608)

[2. interneti da bazris marketinguli kvleva 355](#_Toc378348609)

[3. internet-momxmareblebis qcevis kvleva 359](#_Toc378348610)

[4. kiberdanaSaulis kvlevisa da prevenciis meTodebi 367](#_Toc378348611)

## Tavi 1.

## 1.ekonomikuri mecnierebebi

ekonomikuri mecniereba ikvlevs ekonomikur movlenaTa samyaros mravali mimarTulebiT. upirveles yovlisa, aucilebelia gamovyoT masSi is ganyofileba, romlis saxelwodebacaa `ekonomikuri Teoria~. Zalian xSirad ekonomikur mecnierebas aigiveben ekonomikur TeoriasTan, Tumca es erTi da igive rodia. ekonomikuri Teoria Seadgens ekonomikuri mecnierebis mxolod birTvs, guls, magram ar moicavs ekonomikuri codnis gamoyenebiT da empiriul ganyofilebebs.

ekonomikuri Teoria \_ esaa ekonomikuri mecnierebis ganyofileba, romelic ganzogadebuli da racionalurad dasabuTebuli codnis sistemaa, igi aRwers, xsnis da ganWvrets realur ekonomikur movlenaTa da obieqtTa samyaros funqcionirebas.

ekonomikur TeoriaSi gamoiyofa makroekonomikuri da mikroekonomikuri Teoriebi. pirveli ikvlevs ekonomikur movlenebs didi masStabiT, rogorc wesi, erovnuli da msoflio meurneobis doneze, meore yuradRebas amaxvilebs calkeul ekonomikur erTeulze \_ firmaze, saojaxo meurneobaze da a.S.

politikuri ekonomia umjobesia ganvmartoT, rogorc ekonomikuri Teoriis gansakuTrebuli nairsaxeoba ekonomikuri codnis racionalurad dasabuTebuli sistemis Seqmnis amocaniT, romelsac aqvs SesaZlebloba gavides politikur, sociologiur da filosofiur doneze. samwuxarod, `politikuri ekonomiis~ saxelmZRvanelos Semqmneli avtorebi iSviaTad umklavdebian am amocanas.

istoriuli mimarTulebis ekonomikur mecnierebebs miakuTvneben ekonomikur istorias da ekonomikuri azris istorias (ekonomikuri moZRvrebebis); ekonomikuri mecnierebebi gamiznulia saxalxo meurneobis dargebis samarTavad, rogorebicaa: lojistika, marketingi, menejmenti, qveynis mosaxleobis da demografiis ekonomika, Sromis ekonomika, bunebis sargeblobis ekonomika, investiciebis da sainvesticio saqmianobis marTva, mrewvelobis ekonomika, agraruli ekonomika, transportis ekonomika da sxv.

arsebobs ekonomikuri mecnierebebi, romlebic dakavSirebulia finansebTan, fulad mimoqcevasTan, kreditTan da sabanko saqmianobasTan, esenia: finansebis Teoria da meTodologia, sadazRvevo saqme, sabanko saqme da krediti da a.S.

ekonomikur mecnierebaSi gansakuTrebuli adgili ukavia gamoyenebiT ekonomikur disciplinebs \_ ekonomikur geografias, ekonomikur statistikas, ekonomikur maTematikas, sabuRaltro saqmes, audits da sxv.

dasasrul, darCa ekonomikuri codnis kidev erTi umniSvnelovanesi ganyofileba, romlis farglebSic warmodgenilia es kursi \_ ekonomikuri meTodologia.

ekonomikuri meTodologia (ekonomikuri mecnierebis meTodologia) \_ esaa umniSvnelovanesi mimarTuleba sazogadoebis ekonomikuri cxovrebis kvlevaSi. igi Seiswavlis, Tu rogor viTardeba moZRvreba am meTodebis Sesaxeb.

ekonomikuri meTodologia Tavisi arsiT mWidrodaa dakavSirebuli kidev erT umniSvnelovanes mimarTulebasTan, romelic mdebareobs filosofiisa da ekonomikis mijnaze \_ esaa `ekonomikis filosofia~ anu `meurneobis filosofia~.

ekonomikis filosofia (meurneobis filosofia) \_ esaa filosofiis ganyofileba, romelic ikvlevs ekonomikis filosofiur problemebs (meurneobebs), esenia: ekonomikis arsi, meurneobis da meurneobriobis arsi, meurneobis da cxovrebis urTierTdamokidebuleba, sakuTrebis Teoriis, fulisa da saqonlis siRrmiseuli aspeqtebi, ekonomikuri mecnierebis kategorialuri rigi, meurneobriobis eTikuri aspeqtebi da a.S.

ekonomikis filosofia ekonomikuri mecnierebis meTodologiis umniSvnelovanesi damatebaa; aucilebeli filosofiuri da kategoriuli analizis gareSe SeuZlebelia cxadvyoT mravali problemac, romlebic uSualod miekuTvneba ekonomikuri mecnierebis meTodebs.

am saxelmZRvaneloSi warmodgenil `ekonomikuri kvlevis meTodebis~ kurss, samwuxarod, ar SeuZlia moicvas ekonomikuri meTodologiis mTeli moculoba. igi eqvemdebareba bevrad ufro konkretul amocanas: Seuqmnas studentebsa da aspirantebs warmodgena ekonomikuri kvlevis ZiriTad meTodebze. moZRvreba am meTodebis Sesaxeb Seadgens ekonomikuri azris mTeli meTodologiis mxolod nawils, Tumca sakmaod mniSvnelovansa da arsebiTs. `ekonomikuri kvlevis meTodebis~ kursis aTviseba saSualebas iZleva Rrmad CavwvdeT ekonomikuri sinamdvilis kvlevis sakvanZo saSualebebs da vaswavloT studentebsa da aspirantebs maqsimaluri sargebliT gamoiyenon isini TavianT samecniero da praqtikul saqmianobaSi.

## 2. ekonomikuri anTropologia

ramdenic unda vimeoroT sityvebi `sazogadoeba~ da `sociumi~, yovelTvis unda gvaxsovdes, rom isini saboloo jamSi niSnavs individTa erTobliobas \_ cocxali pirovnebebis erTobliobas maTi konkretuli swrafviT, amocanebiT, faseulobebiT, emociebiT, xasiaTebiT. ekonomikuri mecnierebis, iseve, rogorc nebismieri sxva sazogadoebrivi mecnierebis, centrSi dgas adamiani \_ konkretuli individi, pirovneba.

garkveuli kvleviTi yuradRebis gareSe am konkretuli adamianis mimarT ekonomikuri analizis samyaro aRmoCndeba arasruli da arazusti; gulubryviloba iqneboda gvevarauda, rom Cven SevZlebT srulfasovnad aRvweroT ekonomikur movlenaTa samyaro mxolod globaluri ekonomikuri indikatorebisa da maCveneblebis operirebiT.

arsebobs mecniereba, romelic Seiswavlis sakuTriv adamians, mis fenomens \_ esaa anTropologia. Tumca igi imdenad sxvadasxva mimarTulebad iyofa, rom maTi gaerTianeba erTi romelime mecnierebis farglebSi bevr mecniers saeWvod miaCnia.

jer erTi, arsebobs fizikuri (anu biologiuri) anTropologia \_ biologiis ganyofileba, romelic Seiswavlis adamianis morfologias, somatologias, moZRvrebas rasebis Sesaxeb. meore, masTan mWidro kavSirSia \_ esaa istoriuli anTropologia \_ swavleba adamianis sociobiologiuri evoluciis Sesaxeb, masSi Sedis agreTve pirvelyofil xalxTa kulturebi. mesame, am ukanasknelma biZgi misca kulturuli anTropologiis ganviTarebas \_ mecnierebas, romelic ikvlevs adamianis qcevis kulturul konteqstebs sxvadasxva sazogadoebaSi, maT Soris yvelaze primitiulisac ki. meoTxe, socialuri anTropologiaa \_ mimarTuleba, romelSic yuradRebaa gamaxvilebuli adamianTa sazogadoebis sxvadasxva socialuri institutis Seswavlaze rogorc istoriuli, ise SedarebiTi TvalsazrisiT. mexuTe, moduri mimarTuleba Tanamedrove politikur mecnierebebSi gaxda politikuri anTropologia \_ mecniereba, romelSic ikvleven adamians, rogorc aqtiur subieqts, romelic gardaqmnis politikur sferos, politikur realobas. meeqvsea filosofiuri anTropologia \_ filosofiuri moZRvreba adamianis Sesaxeb, roca es ukanaskneli ganixileba rogorc biosocialuri arseba, romelic aqtiurad SeimuSavebs sakuTar faseulobebsa da normebs.

bunebrivia, anTropologiis yvela es saxe cdilobs Taviseburad upasuxos erTaderT kiTxvas: `vin aris adamiani?~. am kiTxvaze pasuxebi araerTgvarovania da zogjer SeuTavsebelic, aqedan gamomdinare amomwuravi pasuxi jerjerobiT ar arsebobs.

am kiTxvaze pasuxis sakuTari varianti aqvs ekonomikur anTropologiasac. es axali disciplinaa, romelic sul axlaxan warmoiSva ori mecnierebis \_ anTropologiisa da ekonomikis \_ mijnaze.

ekonomikuri anTropologia \_ esaa ekonomikuri azris mimarTuleba, romelic miznad isaxavs adamianis, rogorc ekonomikuri subieqtis, Seswavlis amocanas da SeimuSavebs sxvadasxva tipis homo oeconomicus \_ `ekonomikuri adamianis~ \_ modelebs.

ekonomikuri anTropologiis ZiriTadi kiTxvaa: `rogoria ekonomikuri adamiani?~. mokled ganvixiloT am kiTxvaze pasuxis variantebi ekonomikuri azris istoriaSi.

## 3. adamianis modeli klasikur politekonomiaSi

klasikuri politikuri ekonomia (adam smiti, david rikardo, jon stiuart mili, ieremia bentami) ganixilavda ekonomikur adamians, rogorc racionalur da egoistur arsebas. aseTi adamiani cxovrobs sakuTari interesebis, SeiZleba iTqvas \_ sakuTari angarebis Sesabamisad, Tumca es angareba sulac ar vnebs sazogadoebriv interess da saerTo sargebels, piriqiT, xels uwyobs mis ganxorcielebas cxovrebaSi.

`adamiani mudmivad saWiroebs Tavisi axloblebis daxmarebas da amaod daelodeba mas mxolod maTi ganwyobis mixedviT. is umal miaRwevs Tavis mizans, Tuki mimarTavs maT egoizms da SeZlebs aCvenos maT, rom maTTvisac xelsayrelia gaakeTon is, rasac igi moiTxovs maTgan…... momeci is, rac mWirdeba da miiReb imas, rac gWirdeba \_ aseTia azri nebismieri msgavsi winadadebisa. swored am gziT viRebT erTmaneTisgan momsaxurebis mniSvnelovnad met wils, romelic Cven gvWirdeba~.

adam smitis `ekonomikur adamians~ agreTve gamoarCevs midrekileba vaWrobisa da gacvlisken. misi azriT, rom ar arsebobdes midrekileba vaWrobisa da gacvliken, TiToeul adamians mouwevda moepovebina TavisTvis yvelaferi aucilebeli sacxovreblad.

`ekonomikuri adamiani~ rogorc momWirne da efeqtiani sameurneo subieqti upirispirdeba mflangvel administratorsa da saxelmwifo moRvawes. mas miaCnia, rom didi erebi arasodes Ratakdebian kerZo pirebis mflangvelobis da arakeTilgonierebis gamo, magram saxelmwifo xelisuflebis mflangvelobis da ugunurobis Sedegad xSirad Raribdebian.

`ekonomikuri adamianis~ smitiseul ideals ganavrcobs david rikardo. man ufro metad moaxdina adam smitis homo oeconomicus `racionalizeba~, gaanawila igi sami ZiriTadi klasis mixedviT (kapitalistebi, daqiravebuli muSebi da miwaTmflobelebi) da ufro konkretulad miuTiTa sakuTari ekonomikuri interesis ganmsazRvrel rolze TiToeuli klasis warmomadgenlisTvis. am interesis mamoZravebeli Zalaa swrafva mogebis, rentis an xelfasis gazrdisken. misi azriT, fermersa da fabrikants ar SeuZliaT icxovron mogebis gareSe, iseve, rogorc muSas \_ xelfasis gareSe. maTi swrafva dagrovebisken Semcirdeba mogebis yovel SemcirebasTan erTad. igi sruliad Sewydeba, roca maTi mogeba iqneba imdenad dabali, rom ar miscems maT saTanado anazRaurebas im faTifuTisa da riskisTvis, rasac isini ewevian saqmianobisas.

ufro adre `ekonomikuri adamianis~ neoklasikur gagebas, romelic axsnilia marJinaluri TvalsazrisiT, safuZveli Cauyara ingliselma filosofosma, utilitarizmis fuZemdebelma, ieremia bentamma. man pirvelma SemoiRo politikur ekonomiaSi `kalkulaciis mwarmoebeli, Semfasebeli adamianis~ cneba, anu subieqtis, romelic TiTqos sasworze wonis SesaZlo Semosavlebsa da danaxarjebs da guldasmiT angariSobs maT, Tan ara marto Semosavlebsa da danaxarjebs sakuTari ekonomikuri saqmianobidan, aramed nebismieri saqmianobidan saerTod.

aseTi subieqti ki, bentamis azriT, xelmZRvanelobs `sargeblianobis principiT~. ai ras wers amis Sesaxeb igi: bunebam kacobrioba ori uzenaesi mbrZaneblis \_ tanjvisa da siamovnebis \_ mmarTvelobis qveS moaqcia. mxolod maT SeuZliaT gansazRvron, ris gakeTeba SegviZlia Cven, amasTan migviTiTeben, ra unda gavakeToT. isini gvmarTaven Cven yvelaferSi, rasac vakeTebT. sityvierad adamianma SeiZleba uaryos maTi Zlevamosileba, magram sinamdvileSi igi mudam maT eqvemdebareba. sargeblianobis principi aRiarebs am daqvemdebarebas da mas safuZvlad udebs im sistemas, romlis mizanicaa \_ bednierebis Senobis ageba gonebis da kanonis xeliT. 1 (wyaro: Бентам И. Введение в основания нравственности и законодательства. М., 1998. გვ. 9-10. ).

bentamisTvis arsebobs mxolod calkeuli adamianis, individis interesi, cneba `sazogadoeba~ mxolod calkeul individTa nebis jamia da meti araferi.

`sazogadoebis interesi~ \_ erT-erTi yvelaze zogadi gamonaTqvamia zneobrivi moZRvrebis frazeologiaSi, amitom gasakviri araa, rom misi azri xSirad ikargeba. rodesac am sityvas azri aqvs, igi aseTia: sazogadoeba aris xelovnuri sxeuli Semdgari individualuri pirebisgan, romlebic ganixilebian rogorc mis Semadgeneli wevrebi. aseT SemTxvevaSi ra aris sazogadoebis interesi? misi Semadgeneli calkeuli wevrebis interesTa jami.

 Znelia visaubroT sazogadoebis interesze, rodesac ar gvesmis, ra aris calkeuli piris interesi. umeteswilad adamiani iswrafvis gazardos siamovnebaTa jami an Seamciros tanjvaTa jami \_ es xom faqtobrivad erTi da igivea.

1. bentamis `ekonomikuri adamianis~ koncefcias ewoda `utilitaristuli~, vinaidan mas safuZvlad udevs sargeblianobis principi. SemdgomSi msagvsi midgoma, odnav modificirebuli saxiT safuZvlad daedo avstriuli skolis Teoriul konstruqciebs (e. biom-baverki, k. mengeri, f. vizeri, Semdeg i. Sumpeteri da f. xaieki).

jon stiuart milma logikurad daasrula inglisuri klasikuri politekonomiis sistemis STambeWdavi Senobis ageba, kidev erTxel miuTiTa ra, rom mTeli ekonomikuri saqmianobis bazisad gvevlineba calkeuli individis sakuTari, egoisturi interesi. igi iqve SeniSnavs, rom msgavsi midgoma Seicavs realuri adamianis sxva Tvisebebisgan abstrahirebis elementebs.

v.s. avtonomovi milis ekonomikur anTropologiasTan dakavSirebiT askvnis, rom ekonomikuri adamiani araa realuri adamiani, romelic nacnobia CvenTvis sakuTar Tavze da sxvebze dakvirvebiT, es samecniero abstraqciaa.

milma agreTve yuradReba gaamaxvila imaze, rom ekonomikur adamians ar SeuZlia sruli batonoba arsebul ekonomikur situaciaze da sakuTari qmedebebis SedegTa sruli ganWvreta. misi azriT, adamianebs SeuZliaT mxolod sakuTari moqmedebebis da ara maTi Sedegebis gakontroleba.

## 4. marJinalizmi ekonomikuri adamianis Sesaxeb

sanam SevexebiT marJinalizms, oriode sityviT unda aRvniSnoT, rom karl marqss ar hqonia specialuri naSromi ekonomikuri anTropologiis Sesaxeb, Tumca es problema sxva amocanaTa prizmaSi ganixileboda. marqsis mosazrebiT, saqonlis gacvlis an mimoqcevis sfero, romlis farglebSic xorcieldeba samuSao Zalis yidva-gayidva, adamianis bunebriv uflebaTa namdvili edemia. aq batonobs mxolod Tavisufleba, Tanasworoba, sakuTreba... Tavisufleba! vinaidan saqonlis myidveli da gamyidveli, magaliTad, samuSao Zalis, eqvemdebarebian mxolod sakuTari nebis Zaxils...

marJinalistTa avstriuli skola e. biom-baverkis, k. mengeris, f. vizeris saxiT aqcents akeTebda `ekonomikuri adamianis~ moTxovnilebaTa analizze, riTac mivida daskvnamde, rom dovlaTTa faseuloba, romlebzedac es adamiani warmoadgens moTxovnas, Tavisi arsiT subieqturia, Tavisufali (TviTneburi) da maTi gazomva ar SeiZleba romelime obieqturi skaliT. avstriuli skolis homo oeconomicus \_ es, upirveles yovlisa, adamiania, romelic mizanmimarTulia imisken, rom daikmayofilos sakuTari moTxovnilebebi. rogorc karl mengeri aRniSnavda, adamianTa mTeli sameurneo saqmianobis saxelmZRvanelo ideaa rac SeiZleba srulad daikmayofilos Tavisi moTxovnilebebi.

meore mxriv, individi avstriel ekonomistTa agebebSi \_ esaa mudam angariSiani da kalkulaciis mwarmoebeli adamiani. rogorc bentamiseuli adamiani, mas ZaluZs awonos da gaTvalos Tavisi moTxovnilebebi, ganalagos isini gansakuTrebul maTematikur skalaze.

marJinalizmma avstriuli skolis saxiT klasikur skolasTan SedarebiT ufro metad gaaZliera saerTo racionaluri elementi `ekonomikuri adamianis~ modelSi da sul ufro meti xarisxiT aqcia es homo oeconomicus-i Semfasebel da amomrCev adamianad.

## 5. alfred marSalisa da jon meinard keinsis homo oeconomicus

alfred marSalma da kembrijulma skolam guldasmiT gadaxeda adre arsebul `ekonomikuri adamianis~ modelebs da gadadga nabiji marJinalizmis da klasikis sinTezisTvis ekonomikur anTropologiaSi. garda amisa, homo oeconomicus-is ganmarteba marSalTan, vfiqrobT, ara marto Teoriulia, aramed ufro fsiqologiuri da praqtikuli. praqtikaSi ki realur adamians SeuZlia iyos ara marto egoisti, aramed altruistic, amasTan gaxldeT ara marto mkacrad racionaluri, aramed impulsuric da ganuWvretelic.

`maT (ekonomistebs) saqme aqvT adamianTan, romelic Tavis sameurneo cxovrebaSi xelmZRvanelobs umeteswilad egoisturi motovebiT da aseTive zomiT iTvaliswinebs sxvaTa egoistur motivebs, adamianTan, romlisTvisac damaxasiaTebelia rogorc pativmoyvareoba da udardeloba, aseve Tavisi samuSaos kargad Sesrulebis procesiT tkbobis gancda an mzaoba Tavis msxverplad Sewirvis ojaxis, mezoblebis an Tavisi qveynisTvis, adamianTan, romlisTvisac ucxo araa cxovrebis zneobrivi (saTno) wesisken ltolva~.

kidev ufro adre marSalma Tavs neba misca ironiuli mosazreba gamoeTqva homo oeconomicus-is wina sqemebTan dakavSirebiT. igi aRniSnavda, rom zneobrivi motivebic agreTve Sedioda im ZalTa ricxvSi, romlebic ekonomists unda gaeTvaliswinebina. marTalia, iyo mcdeloba, aegoT raRac abstraqtuli mecniereba `ekonomikuri adamianis~ moqmedebebis Sesaxeb, romelic Tavisufali iqneboda yovelgvari zneobrivi principebisgan, iqneboda angariSiani da energiuli, magram amasTan erTad meTodurad da egoisturad moipovebda fuls, Tumca yvela es mcdeloba warumatebeli aRmoCnda... arc erTi maTgani ar ganixilavda ekonomikur adamians, rogorc wminda egoists... yovelTvis igulisxmeboda, rom adamianis saqmianobis normaluri Semagulianebeli motivebi moicavda ojaxTan mWidrod damakavSirebel grZnobebs. maS, ratom ar SeiZleboda, rom am grZnobebTan erTad gvegulisxma misi sxva altruistuli motivebic?!

Sedegad, marSalis mixedviT, ekonomistebi qmnian `ekonomikuri adamianis~ TavianT abstraqtul models, romelic, marTalia, abstraqtulia, miuxedavad amisa, mainc SeiZleba CaiTvalos realuri homo oeconomicus-is sruliad Sesabamisad.

rac Seexeba jon meinard keinss, misi `ekonomikuri adamiani~ `Rrmadaa Camaluli~ `zogadi Teoriis~ funqciur mikro- da makroekonomikur analizSi da mxolod xandaxan `gamoyofs~ iqidan `Tavs~. magaliTad, es xdeba maSin, roca keinsi ikvlevs calkeuli individis `moxmarebisken midrekilebis~ problemas. igi askvnis, rom ZiriTadi fsiqologiuri kanoni isaa, rom adamianebs, rogorc wesi, midrekileba aqvT gazardon TavianTi moxmareba Semosavlis zrdasTan erTad, Tumca ara im zomiT, ra zomiTac gaizarda maTi Semosavali.

an maSin, roca keinsi aanalizebs investiciebisgan SesaZlo Semosavlebis problemas. aq igi im daskvnamde midis, rom informaciis ukmarisobis Sedegad adamians ar SeuZlia zusti prognozis gakeTeba. igi aRniSnavs: `sakmaod niSandoblivi faqtia im cnobaTa arasaimedooba, romelTa safuZvelzec Cven gvixdeba gavaanalizoT savaraudo Semosavali. Cveni codna faqtebze, romlebic gansazRvravs investiciebisgan Semosavals ramdenime wlis Semdeg, sakmaod sustia, xSirad ki Zalze mwiri~.

keinsis `ekonomikuri adamianis~ Sesaxeb zogadi daxasiaTeba SeiZleba SevajamoT v.s. avtonomovis sityvebiT: keinsis Teoriul sistemas safuZlad edo arasruli informaciis wanamZRvari, romelic xelmisawvdomi iyo ekonomikuri subieqtebisTvis. am farglebSi maTi qceva savsebiT racionaluria... eqstremalur SemTxvevebSi ki, magaliTad winakrizisuli panikis dros, aseTma racionalurobam savsebiT SeiZleba adgili dauTmos srul iracionalurobas nebismieri sazomiT. arasruli informacia gzas uxsnis molodins, iluziebs, ganwyobebs da sxva fsiqologiur faqtorebs, romlebic amaxinjebs racionaluri gaTvlis logikas.

## 6. neoklasikuri sinTezi da neoinstitucionalizmi `ekonomikuri adamianis~ Sesaxeb

Tanamedrove ekonomiqsis saxiT neoklasikurma midgomam sistemaSi moiyvana homo oeconomicus-is Sesaxeb yvela codna dagrovili wina ekonomikuri Teoriis mier. racionalurobis koncefciam centraluri adgili daikava neoklasikur anTropologiaSi, magram masSi aranaklebi yuradReba eTmoba `ekonomikuri adamianis~ egocentrizms da mis mudmiv swrafvas, gaakeTos maqsimizebuli arCevani sxvadasxva dovlaTsa da resurss Soris.

k. makoneli da s. briu amasTan dakavSirebiT aRniSnaven, rom ekonomistebi adamianTa da institutTa moqmedebebSi eZeben racionalurobas da mizanswrafvas. aseTi mizanswrafva gulisxmobs, rom adamianebi individualurad an koleqtiurad TavianTi gadawyvetilebebis dros akeTeben arCevans, axdenen ra danaxarjebis da sargeblis Sepirispirebas.

aseTi arCevanis mizani isev da isev momdinareobs adam smitisgan: esaa \_ piradi interesi gazomili `danaxarjebi \_ sargeblis~ rakursSi.

am mecnierTa azriT, muSebis, mwarmoeblebis (mewarmeebis) da momxmareblebis ekonomikur moqmedebebs agreTve moaqvs piradi ekonomikuri sargebeli. magaliTad, muSebi iReben xelfass, mewarmeebi \_ mogebas, momxmareblebi \_ dakmayofilebas. rodesac iReben gadawyvetilebas, rogor daxarjon TavianTi dro, ra produqtebi iyidon, imuSaon TuUar imuSaon, ra saqoneli awarmoon da gayidon da a.S., adamianebi erTmaneTs upirispireben SesaZlo sargebels danaxarjebTan. Tuki pirdapiri sargebeli aWarbebs pirdapir danaxarjebs, aseTi moqmedeba mizanSewonilia ganaxorcielon. magram im SemTxvevaSi, Tu danaxarjebi aRmoCndeba pirdapir sargebelze meti, maSin aseTi moqmedeba araracionaluria da misi ganxorcieleba saWiro araa.

aRorZinebulma institucionalurma skolam (`axali institucionalizmi~, neoinstitucionalizmi) `ekonomikuri adamianis~ mimarT gamoiyena istoriuli, evoluciuri midgoma. neoinstitucionalistebisTvis damaxasiaTebelia homo oeconomicus-is ganxilva, rogorc cvladisa institutTa moqmedebebis mixedviT, ise Tavad am institutebis Semcvlelisa. kerZod, nobelis premiis laureatma duglas nortma am sakiTxTan dakavSirebiT aseTi azri gamoTqva:

`adamianebi aviTareben da cvlian institutebs, amitom Cveni Teoria unda iwyebodes individidan. amavdroulad institutebis mier dawesebuli SezRudva adamianis arCevanze gavlenas axdens Tavad individze~ (1, ix. gv. 26).

## 7. `ekonomikuri adamianis~ Tanamedrove modeli

aRsaniSnavia, rom adamianis modelis `erTiani~, `klasikuri~ gansazRvra Tanamedrove ekonomikur mecnierebaSi ar arsebobs. zogadad `ekonomikuri adamianis~ modeli unda Seicavdes faqtorTa sam jgufs, romlebic adamianis miznebs ganasaxierebs, saSualebebs maT misaRwevad (rogorc sagnobrivs, ise idealurs) da informacias (codnas) procesebis Sesaxeb, romelTa wyalobiTac saSualebebs mivyavarT miznebamde (yvelaze mniSvnelovani am procesebidan aris warmoeba da moxmareba).

aseTi midgomidan gamomdinare, homo oeconomicus-is modeli Tanamedrove ekonomikur TeoriaSi SeiZleba davaxasiaToT daaxloebiT Semdegi sakvanZo niSnebiT: 1. esaa amrCevi adamiani, vinaidan igi SezRudulia Tavis resursebSi da aseTi situacia aiZulebs mas, mudmivad gaakeTos arCevani. aseTi arCevanis pirobebSi `ekonomikuri adamianis~ upiratesobebi warmodgenilia (ivaraudeba) rogorc aucilebeli da mdgradi. 2. esaa Semfasebeli adamiani. is adarebs sxvadasxva alternativas, afasebs maT da gamoiTvlis erTgvarad sakuTari skalis mixedviT. 3. esaa evoluciis ganmcdeli adamiani, romelic cvlis institutebs da Tavadac eqvemdebareba institutebis gavlenas. 4. esaa egocentruli adamiani, anu, iseTi, romelic upiratesobas aniWebs sakuTar Sefasebebs da interesebs sxvaTa SefasebebTan da interesebTan SedarebiT. am dros sazogadoebis normebs icavs imdenad, ramdenadac isini aSkarad ar ewinaaRmdegeba mis sakuTar normebsa da interesebs. 5. esaa adamiani, romelsac aqvs SezRuduli da arasruli informacia. damatebiTi informaciis moZieba moiTxovs drosac da danaxarjebsac. 6. aseTi adamianis qceva gvevlineba mizanracionalurad, e.i. is isaxavs racionalur miznebs da ise warmarTavs moqmedebebs, rom maT maqsimalurad miaRwios. iracionalurobis elementebs mis qcevaSi SeiZleba hqondes mxolod wminda SemTxveviTi, garegnuli xasiaTi.

am yvelaferTan erTad ekonomikis kvlevisas yvelaze angariSgasawevi faqtoria aqtori (moqmedi piri), radgan cifrebis, formulebis da grafikebis miRma aucileblad unda davinaxoT adamiani, misi pirovneba cocxali warmosaxvis unariTa da fantaziiT, aseve moulodneli qcevebisa da moqmedebebis erTgvari mistikuri unariT.

## 8 ekonomikuri realoba da ekonomikuri faqtebi

ekonomikuri subieqtis samyarosa da ekonomikur movlenaTa samyaros Soris arsebobs ekonomikuri faqtebis samyaro.

ekonomikuri faqtebi \_ esaa ekonomikur movlenaTa racionaluri registracia da interpretacia, mTlianobaSi ki socialur faqtorTa nairsaxeoba \_ movlenebis an moqmedebebis, romelTac uSualod akvirdeba da afiqsirebs subieqti \_ adamiani, socialuri jgufi an mTeli sazogadoeba.

Tumca socialuri faqti \_ es yvela movlena rodia socialur garemoSi. arsebobs sxva saxis faqtebic \_ biologiuri, fizikuri, qimiuri da meqnikuric ki. vTqvaT, me Tu avagde haerSi qva, romelic miwaze ecema \_ esaa meqanikuri (an fizikuri) faqti, magram, Tu es qva viRacas TavSi daeca da man travma miiRo, maSin meqanikuri faqti gadaiqceva socialur faqtad \_ e.i. moxda danaSauli, romelsac mosdevs iuridiuli da moraluri Sedegi.

ekonomikuri faqtebi \_ esaa sameurneo cxovrebis movlenebi, romelTac uSualod akvirdeba da afiqsirebs subieqti, damkvirvebeli. ekonomikuri faqti SeiZleba iyos nebismieri socialuri faqti, romlebic afiqsirebs ama Tu im ekonomikur procesebsa da movlenebs.

ekonomikuri faqtebi unda iyos: a) sruli; b) Sedarebuli; g) sarwmuno.

faqtebis sisrule gulisxmobs gamosakvlevi procesis srul mocvas, Sedarebis moTxovna moicavs Sesadarebeli ekonomikuri faqtebis gamokvlevas erTgvarovnebis kuTxiT, magaliTad, ar SeiZleba SevadaroT gamonadnobi foladis tonaTa odenoba gamoxatuli fulSi eleqtroenergiis ekonomias. faqtebis sarwmunoobis moTxovna \_ esaa sakvanZo sakiTxi yvela ekonomikuri faqtis analizSi.

zustad, sarwmunod iTvleba is sidideebi (faqtebi), romlebic asaxavs movlenaTa namdvil an WeSmarit zomas.

unda gvaxsovdes, rom nebismieri faqtis SerCevisas didi mniSvneloba eniWeba subieqtebis ideologiur (faseulobiT-msoflmxedvelobriv) pozicias da ama Tu im ekonomikuri faqtis raime `ideologiuri interpretaciis~ elementi xSirad, Tumca ara yovelTvis uCinrad arsebobs Tavad faqtSi.

sociologiur mecnierebaSi faqtobrivi codnis dasabuTebulobis problema SeiZleba gadaiWras sam doneze: msoflmxedvelobrivad, Teoriulad da procedurulad.

msoflmxedveloebrivi done gulisxmobs mTeli ekonomikuri codnis zogad, fundamentur dasabuTebulobas. Tu am doneze Warbobs iluziebi, maSin igi gasdevs kvlevis mTel Semdgom operaciebs.

meore done \_ Teoriuli. aq didi mniSvneloba aqvs ekonomikuri Teoriis mdgomareobasa da SemuSavebas, mis unars, sworad moaxdinos ekonomikuri faqtebis interpretireba da maTi CarTva Tavis problemur arealSi.

mesame done \_ proceduruli. am doneze sabuTdeba kvlevis proceduraTa, anu ekonomikuri codnis miRebis xerxebisa da saSualebebis siswore.

dasabuTebis bolo donea meTodologiuri.

ekonomikuri codnis yvela samive done qmnis nebismieri ekonomikuri kvleviTi programis karkass, anu ekonomikur paradigmas.

## ZiriTadi daskvnebi:

1. ekonomikuri mecnierebis mizani \_ ise axsnas an aagos adamianuri qceva, rom saSualebaTa an resursTa deficitisas adamianma SeZlos maqsimaluri efeqtianobiT miaRwios sasurvel miznebs.
2. ekonomikuri mecnierebis meTodebs ikvlevs ekonomikuri meTodologia (an sxvagvarad ekonomikuri mecnierebis meTodologia). ekonomikuri meTodologia \_ erT-erTi umniSvnelovanesi ekonomikuri mecnierebaa, romelic SemuSavda ekonomikis da filosofiis mijnaze (стыке \_ pirapiri).
3. ekonomikuri meTodologiis miznebisa da amocanebis formulirebisTvis sakmaod mniSvnelovania `ekonomikuri adamianis~ \_ homo oeconomicus \_ bunebis gansazRvra. Tanamedrove ekonomikur anTropologiaSi `ekonomikuri adamiani~ axsnilia, rogorc mizanracionaluri, amrCevi, Semfasebeli, evoluciis ganmcdeli, egocentruli, arasruli da SezRuduli informaciis mqone adamiani.
4. ekonomikuri subieqtis samyarosa da ekonomikur movlenaTa samyaros Soris arsebobs ekonomikuri faqtebis samyaro. ekonomikuri faqtebi \_ esaa sameurneo cxovrebis movlenebi, romelTac akvirdeba da afiqsirebs subieqti, damkvirvebeli. maT aqvs dasabuTebis sami done \_ msoflmxedvelobrivi, Teoriuli da proceduruli.

## kiTxvebi msjelobisTvis:

1. Tqveni azriT, ranairad SeiZleba gavavrceloT ekonomikuri midgoma socialuri codnis momijnave dargebze \_ sociologiaze, fsiqologiaze, kulturulogiaze, genderul kvlevebze da a.S.? moiyvaneT ekonomikuri midgomis nayofieri gamoyenebis magaliTebi sxva mecnierebebSi.
2. rogor SeiZleba `ekonomikuri adamianis~ modelis Sefardeba adamianis modelebTan sxva mecnierebebSi \_ `sociologiur adamianTan~, `istoriul adamianTan~ da a.S.?
3. Tqveni azriT, ra Sedegebi SeiZleba mohyves ekonomikuri faqtebis araswor interpretacias? rogor SeiZleba aisaxos es mkvlevaris daskvnebSi? aseT SemTxvevaSi es daskvnebi SeiZleba WeSmariti aRmoCndes Tu ara?

## Tavi 2. meTodisa da meTodologiis problema mecnierul kvlevaSi

## 1. meTodi da meTodologia

,,ekonomikuri adamianis ‘’ problemidan da ekonomikuri faqtorebidan Cven mogviwevs socialuri kvlevis meTodebisa da meTodologiis problemebze gadasvla. Aam TavSi kvlevis sagani iqneba meTodologia, rogorc swavleba meTodebis Sesaxeb: Cven ganvixilavT meTodologiis sagans, mis ZiriTad doneebs da tipebs, agreTve ganvixilavT SedarebiT did meTodologiur koncefciebs, romlebic SeZleba gamoyenebul iqnes ekonomikuri mecnierebis ganviTarebisaTvis - t. kunis ,,paradigmebis’’ da ,,mecnieruli revoluciebis’’ koncefcias, aseve i. lakatosis ,,kvleviTi programebis’’ Teorias da k. poperis koncefcias misi ,,falsifikacionizmisa’’ da ,,evolucionizmis’’ ideebiT. am sakiTxebis Seswavlam momavalSi unda xeli Seuwyos ekonomikuri meTodologiis, rogorc ekonomikuri mecnierebis ganuyofeli Semadgeneli nawilis, miznebisa da amocanebis ganmartebas.

termini ,,meTodologia’’ warmoiSva rogorc ZvelberZnuli sityvis: ,,meTodos’’-xerxi, gza; da ,,logos’’-swavleba, kombinacia. sityva sityviT TargmniT ,,meTodologia’’-es aris ,, swavleba meTodis Sesaxeb’’. meTodi- es aris gansaRvruli mtkice wesebis erToblioba gankuTvnili raime miznis misaRwevad. meTodis ZiriTadi daniSnulebaa-iyos ,,kompasi’’ an ,,Suqura’’ Semmecnebeli subieqtis xelSi, raimesTan mimarTebaSi mecnieruli kvlevis gzaze.

,,WeSmariti meTodi warmoadgens Tavisebur ,,kompass’’, romlis meSveobiTac Semmecnebeli da moqmedebis subieqti ikvlevs Tavis gzas da amave dros, exmareba mas Secdomebisagan Tavis daRwevaSi’’.

meTodologia SeiZleba Semdegnairad ganimartos: meTodologia- pirvel rigSi aris swavleba, romelime mecnierebis ZiriTadi meTodebis Sesaxeb. Mmeore, TviT am meTodebis erToblioba, anu meTodebisa, romelTac kavSiri aqvT mocemul mecnierebasTan, amasTan pirveli ganmarteba meTodologiis aris ufro Rrma Tavisi mniSvnelobiT, vidre meore.

saerTod unda aRvniSnoT, rom meore SemTxvevaSi meTodologiis meTodebis ubralod erTobliobaze dayvana warmoadgens am sakiTxis sakmaod ganmartivebas.

,,meTodologia ar warmoadgens calkeuli meTodebis ubralo jams, maT ,,meqanikur erTobas’’. meTodologia rTuli dialeqtikuri, mTliani, subordinirebuli sistemaa sxvadasxva donis saSualebaTa, xerxebis, principebis, moqmedebis sferoebis, mimarTulebis, evristikul SesaZleblobebis, Sinaarsis, struqturisa da a.S.’’

mecnierebaTa umravlesobaSi termini ,,meTodi’’ da ,,meTodologia’’,gamoiyeneba sakmaod farTo drodadro da sxvadasxva azriT. magaliTad, sociologebi erTmaneTTan aaxloveben or cnebas: sociologiis meTodologia da sociologiuri gamokvlevebis meTodologia (meTodika) da amitomac ganmartaven meTodologiis mizans da amocanebs Semdegnairad: ,,meTodologias uwodeben mecnieruli kvlevis principebis sistemas. swored rom meTodologia gansazRvravs konkretuli mizniT Sekrebil faqtebs, Tu ramdenad SeuZlia iyos codnis realuri da saimedo safuZveli.

formaluri TvalsazrisiT meTodologia ar aris dakavSirebuli realuri samyaros Sesaxeb codnis arsobriv gagebasTan, ufro sworad ,meTodologias saqme aqvs iseT operaciebTan, romlis meSveobiTac xdeba codnis konstruireba. amitom, termini ,, meTodologia’’ miRebulia ewodos kvlrvis procedurebis, teqnikisa da meTodebis erTobliobas, monacemTa Segrovebisa da damuSavebis xerxebis CaTvliT.

meTodologiis Sinaarsobrivi gageba gamomdinareobs iqidan, rom masSi realizdeba kvlevis sferos sagnobrivi evristikuli (e.w. saZiebo) funqcia.

codnis nebismier Teoriul sistemas azri aqvs imdenad, ramdenadac is ara marto aRwers da ganmartavs sagnis zogierT sferos, imavdroulad warmoadgens axali Ziebis instruments. Ramdenadac Teoria ayalibebs sagnobriv samyaros sagnobriv sferoSi asaxvis principebsa da kanonebs, is amave dros, warmoadgens meTods sinamdvilis jer kidev Seuswavlel sferoSi Semdgomi SeRwevis arsebuli, praqtikiT Semowmebuli codnis safuZvelze.

ekonomikuri mecnierebisaTvis aseTi daaxloeba neklebproduqtulia. cneba ,,ekonomikuri meTodologia’’ Tavisi moculobiT gacilebiT farToa da Rrmaa SinaarsiT, vidre cneba ,,ekonomikuri evis meTodi (meTodikebi) (gansakuTrebiT Tu ukansknels ganvmartavT sociologiur rakursSi-rogorc ekonomikuri informaciis Sekrebis meTodebs). Ekonomikuri meTodologia mxolod metad gamartivebul, zRvrulad elementarul gagebaSi aris erToblioba ekonomikuri meTodebisa da procedurebisa; Tuki mas ufro safuZvlianad ganvmartavT, Tavis TavSi moicavs agreTve ekonomikuri mecnierebis meTodologiur istorias, ekonomikuri codnis idealebisa da standartebis kvlevas, ekonomistebis msoflmxedvelobrivi orientirebisa da faseulobaTa Seswavlas da kidev sxvas.

## 2. meTodologiis miznebi da amocanebi

meTodologia, rogorc filosofiuri codnis nawili, mWidro kavSirSia Semecnebis (gnoseologiis, epistemalogiis) TeoriasTan da masTan erTad asrulebs Semdeg funqciebs: 1. warmogvidgens zogad ,,SemecnebiT’’ da ,,kvleviT’’ principebs sinamdvilis Sesaswavlad; 2. zrunvelyofs disciplinaTaSorisi sinTezis SesaZleblobas,rogorc codnis Siga msxvil sferoebSi (sabunebismetyvelo, socialuri, humanitaruli da teqnikuri mecnierebebi), aseve maT Sepirispirebaze; 3. zogadad amuSavebs WeSmaritebis problemas da misi ganmtkicebis meTodebs. 4. aanalizebs codnis msoflmxedvelobrivi gagebis standartebs (pirvel rigSi mecnieruli codnis) da misi warmoSobis zogad sockulturul fons. 5. agebs analitikur sqemebs codnis sxvadasxva tipebis mecnieruli, religiuri, yoveldRiuri cxovrebis da a.S. istoriis SeswavlisaTvis.

magram es ar niSnavs, rom ,,meTodologia’’ da ,,Semecnebis Teoria’’ erTi da igive filosofiuri mecnierebis gamosaxvis ubralod ori gansxvavebuli sityvaa: ,,meTodologia ukve garkveuli Semecnebis Teoriis azriT, rogorc ukanaskneli ki ar SemoisaRvreba Semecnebis formebisa da meTodebis gamokvleviT, aramed Seiswavlis Semecnebis bunebis problemebs, codnis sinamdvilesTan Semecnebis subieqtsa da obieqtTan damokidebulebas, Semecnebis SesaZleblobebsa da sazRvrebs, misi WeSmaritebis kriteriumebs da a.S. sxva mxriv, meTodologia ,,farToa’’ gnoseologiaze, radganac mas ainteresebs ara marto Semecnebis meTodebi, aramed adamianuri saqmianobis yvela sxva formebi.

meTodologiis Seswavla mniSvnelovania nebismieri mkvlevarisaTvis, magram, amasTan, unda gvaxsovdes, rom nebismieri mecnierebis meTodologiis Seswavla veranairad ver Secvlis TviT mecnierebis Seswavlis aucileblobas.

,,meTodologiaSi saerTod ar unda movelodeT siRrmiseul WeSmaritebas’’. akeTebs ra aseT daskvnas, cnobili ingliseli filosofosi da mecnierebis meTodologi, ser karl poperi, amiT xazs usvams meTodologiis meorexarisxovan rols TeoriasTan SedarebiT. sinamdvileSi, nebismieri mecnierisaTvis, mkvlevarisaTvis, pirvel rigSi, ufro mniSvnelovania is WeSmariteba, romlis dauflebisaken miiswrafis, xolo WeSmaritebisaken savali gza rogori iqneba –sxva saqmea. Amitom meTodologia aucilebelia ganvixiloT ufro rogorc mecnieruli kvlevis instrumenti, xolo TviT misi roli SeiZleba ganisazRvros rogorc instrumentuli. magram instrumentis gamoyeneba SesaZlebelia sxvadasxvagvarad. Tu ,,biomeqanikisa’’ da ,,ergonomikisaTvis’’ am instrumentebiT sargebloba srulad Seesabameba mecnierul kvlevas, magram meTodologiis flobis unari, xarisxi da done, rogorc Cans, imyofeba mecnieruli refleqsaciis zRvars miRma.

## 3. meTodologiis arCeva

meTodologiis arCeva, iseve rogorc sakvlevi problemis arCeva, ramdenadme xelovnebaa, romlis Seswavla saWiroa, rogorc ityvian, ,,bavSvobis asakidan’’, xolo ufro zustad. mecnierebaSi yofnis pirvelive wlidan.

amasTan dakavSirebiT, ganvixiloT Semdegi magaliTi. Mecnieruli codnis sferos gafarToebas Cveulebrivad gvixataven, e.w. ,,codnis arealis’’ ,,gafarToebiT’’. Tu magaliTad, XVII s. ,,codnis areali’’ arc ise didi iyo (e.i. iyo codnis Sinaarsis da raodenobis nakleboba) agreTve codnis ucodinrobasTan Tanxvedris sazRvari (momcvelobis sidide) mokle iyo, XX saukuneSi ,,codnis areali’’ mniSvnelovnad gafarTovda da erTdroulad gaizarda (daSorda) TviT Tanxvedris zRvari ucodinrobasTan da Tanamedrove periodSi mecnieruli codnis mozRvaveba mimdinareobs ase Tu ise gaSlili frontis sazRvrebSi.

Magram, amave dros, mecnierebma strategis an sardlis msgavsad unda icodes, rom TviT garSemowerilobis sisqe, anu ,,sazRvris sifarTove’’ codnasa da ucodinrobas Soris, sxvadasxva adgilas araerTgvarovania: zogan-meti, zogan-naklebi. Nebismieri mkvlevari, rogorc strategi, unda grZnobdes am sisqes da unda esmodes sad ufro advilia am sazRvris garRveva da sad ufro rTuli. Ara yvela mecnieruli problemaa gansxvavebuli mniSvnelobis da ar unda velodoT, rom nebismieri maTganis gamokvleva erTnair Sedegamde migviyvans.

arsebobs problemebi, romelTa Seswavla xSirad aiZulebs mecniers ,,adgilze tkepnas’’, arian iseTebic, romelTa analizs mihyavs axali codnis sferoSi seriozul mecnierul garRvevebisaken. aseTi problemebis gansaRvris SesaZlebloba- es aris xelovneba, romlis Seswavlac aucilebelia studenturi merxidan.

sakvlevi problemis sworad gansaRvra –es mxolod mkvlevaris amocanebis nawilia, xolo meore, aranaklebmniSvnelovani nawili, es aris mocemuli problemis kvlevis swori meTodologiis arCeva. Mecnierma unda gadawyvitos, rogori meTodebiT unda miudges problemas: empiriulad? Teoriulad? unda Caataros dakvirvebaTa seria? SeZleba eqsperimentebis Catareba? hipotetur-deduqciuri Teoriis Seqmna? analizis ama Tu im meTodis SerCeva gajerebuli Sesabamisi ,,kvlevis filosofiiT’’ saboolod mogvcems meTodologias, xolo TviT meTodologia, Tuki is gviCvenebs Tavis efeqtianobas, SeiZleba gamoyenebul iqnes ,,mecnieruli frontiris’’sxva monakveTebze anu codnisa da ucodinrobis Sexebis mTel sazRvarze. amasTan, mecnierul codnas meTodologiis Sesaxeb SeuZlia mxolod zogadi niSnebiT iwinaswarmetyvelos romelime konkretuli meTodologiis arCeva mecnierebis ama Tu im sferoSi. SemdgomSi ukve iwyeba mecnieruli intuiciis sfero, romelic dafuZnebulia ufro metad ara racionalurobaze, aramed iracionalurobaze, ara arCevanze, aramed winaswar arCevanze. ,,winaswar arCevans Cven aRmovaCenT CvenSi, rogorc mocemulobas, magram winaswari arCevnebis buneba imyofeba Cveni Secnobis sferos miRma.

Sesabamisad, nebismieri mkvlevaris (rogorc mecnierebis dargSi, aseve meTodologiis sferoSi) amocanaa gamoimuSaos ,,winaswari arCevis’’ msgavsi intuicia da sesaZlebloba gamoiyenos es kvleviTi amocanebis gadawyvetisaTvis. amisaTvis, upirveles yovlisa, aucilebelia: 1. Tavisi sagnis kargad codna da SeeZlos am sagnis sxvadasxva mimarTulebiT muSaoba (magaliTad, ekonomisti-Teoretikosi kargad unda erkveodes gamoyenebiT ekonomikur disciplinebSi da piriqiT, economist-praqtikosma kargad unda icodes ekonomikuri Teoria); 2. Hqondes fundamenturi codna ara marto Tavis disciplinaSi, aramed sxva, masTan mosazRvre disciplinebSi (ekonomistebisTvis e saris sociologia, filosofia, maTematika, istoria, politologia, iurisprudencia, fsiqologia); 3. Caataros mTeli Tanamedrove periodikis (rogorc rusuli, ise dasavleTis qveynebis) saguldagulo analizi, radganac swored aq, pirvel rigSi, ipovoT axali samecniero masala (ekonomistebisaTvis – isev, ara mxolod ekonomikuri, aramed filosofiuri, sociologiuri, maTematikuri da a.S.); 4. sakvlevi problemis mixedviT avtorTa wris codna. Amave dros, unda vicodeT, Tu romeli maTganisagan unda velodoT seriozul Sedegebs da romlebisgan ara.

gansakuTrebul yuradRebas imsaxurebs socialuri realobis Seswavlis meTodologia. es ukanaskneli, rogorc meTodologia mTlianobaSi, aseve mWidrod aris dakavSirebuli gnoseologiasTan- socialur gnoseologiasTan (socialur epistemiologiasTan).

socialuri movlenebis samyaro xarisxobrivad gansxvavdeba bunebrivi sagnebis samyarosagan. sociumis samyaroSi ar aris xasiaTis dinamiuroba, procesebis erTmniSvnelovnad ganmeorebadoba da bunebrivi samyarosaTvis damaxasiaTebeli movlenebi, xolo iqac ki, sadac moqmedeben statistikur-albaTobiTi kanonzomierebebi, gacilebiT iolia maTi winaswarmetyveleba, vidre kanonebi, romlis mixedviTac cxovrobs socialuri samyaro. sirTule, mravalferovneba, gauTvaliswinebloba, Semmecnebeli subieqtis CarTva kvleviT urTierTobaSi, interesebisa da ideologiebis arseboba – ai, sociumis damaxasiaTebeli niSnebi. amasTan, socialuri realobis meTodologiuri da epistemologiuri principebi SeiZleba Camoyalibdes da Semdgom gamoyenebul iqnes. Am sakiTxs dawvrilebiT ganvixilavT Semdeg TavSi.

## 4. meTodologiis ZiriTadi tipebi da doneebi

meTodologia, rogorc raime realobis Seswavlis xerxi (saSualeba) mravalvariantiani da многомерна ?

SedarebiT rTulia, rogorc zemoT aRvniSneT, nebismieri socialuri sistemis meTodologia. amasTan, rac ufro ganviTarebulia Sesaswavli socialuri sistema, saWiroa miT ufro rTuli meTodologiuri xerxebis gamoyeneba.

meTodologiis pirveli, yvelaze gavrcelebuli klasifikaciaa misi danawileba codnis im sferoebis (mecnieruli sferoebi) mixedviT, sadac gamoiyeneba mocemuli meTodologia. magaliTad, filosofia daamuSavebs da gamoiyenebs filosofiur meTodologias sinamdvilis sxvadasxva sferos SeswavlisaTvis. Istoria Tavis obieqtTan mimarTebaSi, rogorc qronologiuri TanmimdevrobiT calkeuli SemTxvevebisa da adamianTa sazogadoebis cxovrebiseuli faqtebis amsaxveli – gamoiyenebs istoriul meTodologias; politikur mecnierebebs aseve gaaCniaT Tavisi sakuTari meTodologia- politikuri mecnierebis meTodologia da a.S. da bolos, ekonomikuri mecniereba nebismieri mecnierebis msgavsad SeimuSavebs da iyenebs sakuTar ekonomikur meTodologias- mis Sesaxeb saubari iqneba me-4-e TavSi.

meTodologia SeZleba agreTve davyoT mevnierul meTodologiad da codnis sxva tipebis meTodologiad, magaliTad, religiur meTodologiad, magiur da mistikur meTodologiad, ,,sari azris’’ meTodologiad da a.S.

imis mixedviT, Tu rogori tipis urTierTobas ikvlevs, raodenobrivs Tu xarisxobrivs, aqedan gamomdinare, misi dayofa SeiZleba rogorc raodenobriv, ise xarisxobriv meTodologiad. sociologiaSi, magaliTisTvis am ori tipis meTodologiam warmoqmna sociologiis ori tipi-raodenobrivi da xarisxobrivi. Tu raodenobrivi sociologia upiratesad mimarTulia socialur struqturebs, socialur institutebsa da organizaciebs Soris urTierTdamokidebulebis problemebi Seiswavlos (magaliTad, medicina da ganaTlebis sistema, rogorc socialuri institutebi: rogoria maTi funqciebi da maT Soris urTierToba mocemul sazogadoebaSi) maSin xarisxobrivi sociologia dakavebulia am urTierTobebis realuri praqtikis subieqturi aspeqtebiT: ras niSnavs am sazogadoebaSi ,,eqimad yofna’’ an ,,maswavlebloba’’ da rogoria ,,eqimisa’’ da ,,maswavleblis’’ urTierTobis praqtika sinamdvileSi. Pirveli rigis problemebis SemecnebisaTvis aucilebelia socialuri codna, romelic eyrdnoba ganzogadoebuli monacemebis aRsawerad axsnas. Konkretuli adamianebis gamocdilebis, gancdebis, drZnobebis da maTi praqtikis SecnobisaTvis. meore rigis problemebisaTvis aucilebelia codna dafuZnebuli iyos upiratesad gagebaze da interpretaciaze.

meTodologiis klasifikaciis kidev erTi variant esaa maTi dayofa meTodebis tipis mixedviT da, romelsac, rogorc sakvanZos, iyenebs esa Tu is meTodologia. Aaq, magaliTad, SeiZleba mivuTiToT induqciuri, deduqciuri, ,,gasagebi’’ (interpretirebadi), eqsperimentuli, modelirebis, evoluciuri da a.S. meTodologiebi.

da bolos, Zalzed popularulia meTodologiis dayofa sam doned, misi zogadobis xarisxis mixedviT: 1. zogadi; 2. zogadmecnieruli; 3. kerZomecnieruli;

pirveli done – yvelaze maRalia, mesame – yvelaze dabali, meore saSualoa pirvelsa da meores Soris zogadobis xarisxis mixedviT. yvela mecnierebisaTvis (socialuri, sabunebismetyvelo, teqnikuri) meTodologiur safuZvels warmoadgens filosofia.

## 5. filosofia rogorc yvela mecnierebis sayovelTao meTodologia

SegaxsenebT, rom filosofia mecnierebaa bunebis, sazogadoebis da azrovnebis uzogadesi kanonebis Sesaxeb; aseve adamianisa da kacobriobis miznebisa da Rirebulebebis Sesaxeb. Rogorc axerxebs filosofia Seasrulos sayovelTao meTodologiis roli yvela warmosadgeni da arawarmosadgeni mecnierebisaTvis? ,,filosofia (gansakuTrebiT mis racionalur variantSi) aZlevs mecniers amosaval gnoseologiur orientirebs SemecnebiTi procesis arsis, misi formebis, doneebis, amosavali wanamZRvrebisa da sayovelTao safuZvlebis, misi sandoobis da WeSmaritebis pirobebis, Semecnebis socialur-istoriul konteqstis da a.S. Sesaxeb. Sesabamisad, filosofia ayalibebs zogad principebs, romelsac sxva mecnieri aSkara an SeniRbuli formiT gamoiyenebs Tavis kvlevaSi.

es agreTve niSnavs, rom filosofia aris sayovelTao meTodologia ekonomikuri mecnierebisaTvis. E.i. filosofia ekonomikisTvisac iZleva zogad maregulirebel principebs, romelsac ekonomikuri mecniereba iyenebs Tavis yoveldRiur kvlevebSi, Tumca, umetes SemTxvevaSi, ekonomistebma ar ician imis Sesaxeb, rom es principebi filosofosebis mieraa damuSavebuli.

ganvixiliT zogierTi sayovelTao (filosofiuri) principebis rogorc meTodologiuris ekonomikur mecnierebaSi moqmedeba: 1. samyaros Secnobis principi. es principi aRiareba nebismieri ekonomikuri movlenebisa da principebis Secnobadobas. Amitom nebismieri ekonomisti-mkvlevari iwyebs ra amaTu im fenomenis Seswavlas, mtkiced acnobierebs, rom sakvlevi fenomeni Secnobadia, xolo Seucnobadi ekonomikuri procesebi saerTod ar arsebobs. 2. ganviTarebis principi. Mocemuli principi moiTxovs ekonomikuri movlenebisadmi dialeqtikur midgomas, e.i. maTi, rogorc drosa da sivrceSi ganviTarebadis ganxilvas. ,,yvela sameurneo procesi unda ganxilul iqnas mis ganviTarebaSi, dinamikaSi- sakiTxi TiTqos aSkarad banalurobamdea dasuli, magram gana SeiZleba vivaraudoT, rom antikuri da Suasaukunebrivi ekonomikuri azri icnobda am princips? Ufro sworad, is danergil iqna filosofiis mier ekonomikur SegnebaSi gacilebiT gvian, ukve axali droebis epoqaSi. 3. praqtikuli ganxorcielebadobis principi. es principi amtkicebs, rom ,,yvelaferi, rac Teoriulad SesaZlebelia da ar aris akrZaluli bunebisa da sazogadoebrivi kanonebiT, praqtikulad ganxorcielebadia” am principis safuZvelSi, Tu mas Tanmimdevrulad gamoviyenebT ekonomikur mecnierebaSi, devs idea, romelic gulisxmobs sameurneo procesebisa da movlenebis marTvis SesaZleblobas da masze mizandasaxulad zemoqmedebis unars.

magram ar Rirs am principis vulgarulad gaazreba, magaliTad, ise, rogorc amas akeTebdnen postkomunisturi epoqis zogierTi politikosi: v.i. lenini, n.s. xruSovi, mao Ze duni, ,, didi naxtomis”, ,,komunizmis@20 weliwadSi aSenebis” ideebi da a.S. iyo absoluturad ararealuri yvelanairi mosazrebiT ekonomikuris CaTvliT da warmoadgendnen sameurneo utopiis nairsaxeobas, e.w. cdas raRac sruliad ganuxorcieleblis danergvis sameurneo cxovrebaSi: 1. determinizaciis principi. Aam principis arsi daiyvaneba im faqtis aRiarebaze, rom TiToeuli Sedegis miRma Tavisi mizezia da rom yvela procesi samyaroSi met-naklebad dakavSirebulia erTmaneTTan. Determinizmis principi ekonomikur mecnierebaSi yvela sameurneo movlenebisa da procesebis sayovelTao ganpirovnebulobis principia. Ees principi iseve, rogorc yvela winamorbedi, ar arsebobda ekonomikuri analizis istoriaSi Tavdapirvelad, misi arseboba masSi gamovlinda XVII- XVIII ss. Determinizmis principis ekonomikuri codnaSi danergvaSi didi roli iTamaSa filosofiam da axali drois mecnierebam (f. bekoni, i. niu toni, t. gobsi da a.S.)

1. simartivis (,,azrovnebis ekonomikis”) principi. simartivis principi gvTavazobs nebismier sameurneo faqtTan mimarTebaSi veZeboT met-naklebad martivi axsna yvela arsebuli variantebidan. Istoriulad es principi pirvelad gamoCnda XIV s. inglisel filosofosTan uiliam okamTan da amitomac miiRo saxelwodeba ,,okamis samarTebeli”. Is mogviwodebda: ,,nu sawyisTa simravlesaucileblobis zemoT” sxvanairad es principi warmovidginoT Semdegnairad: ,,Tuki arsebobs ufro martivi axsna, ar aris saWiroeba ufro rTulze gadasvlisa, mas Semdeg ,,okamis samarTebeli” (simartivis principi, azrovnebis ekonomiis principi) gaxda Tanamedrove mecnierebis mniSvnelovani meTodologiuri principi. Ees principi misaRebia aseve ekonomikuri procesebis mimarT: fiqroben ra ama Tu im sameurneo movlenebis bunebis Sesaxeb, ekonomistebi, upirveles yovlisa, eZeben axsnis martiv variants, Semdeg ukve ufro rTuls. Ees yvelaferi mimdinareobs mkvlevaris intuiciis, qvecnobieris da instiqtis doneze. magaliTad, erovnuli valutis kursis dacema-rogorc wesi, am qveyanaSi inflaciis Sedegia (es yvelaze martivi axsnaa) magram es SeiZleba dakavSirebuli iyos sagadasaxado balansis gauaresebasTan, misi deficitis zrdiT (ufro rTuli axsna). sxvaTa Soris, umetes SemTxvevaSi, pirvelic da meorec mWidro kavSirurTierTobaSia erTmaneTTan.

## 6. zogadi da kerZo mecnieruli meTodologia

zogad mecnieruli meTodologia es ramdenime mecnierebis meTodologiaa, zogadmecnieruli meTodologiis roli ekonomikuri mecnierebisaTvis SeiZleba Seasrulos maTematikis, statistikis, istoriis da zogierTi sxva tipis meTodologiebma. ekonomikuri codnis garda maTi gamoyeneba SeiZleba mecnieruli codnis sxva tipebTan.

kerZo mecnieruli meTodologia - es romelime konkretuli mecnierebis meTodologiaa. Ekonomikis SemTxvevaSi saubari unda midiodes ekonomikur meTodologiaze. swored is asrulebs kerZo mecnieruli meTodologiis rols ekonomikuri mecnierebisaTvis, magram rac sainteresoa ekonomikuri codniscalkeuli mimarTulebebis SigniT (e.w. ekonomikuri mecnierebebis, ekonomikuri geografiis, ekonomikuri istoriis, ekonomikuri Teoriis, sabuRaltro aRricxvebis da a.S.) es ekonomikuri meTodologiaa da TamaSobs zogadmecnieruli, saerTodisciplinaruli meTodologiisrols. dawvrilebiTi msjeloba ekonomikuri meTodologiis Sesaxeb iqneba me-4 TavSi.

## 7. sabazo meTodologiuri koncefciebi XX saukunis filosofiasa da mecnierebaSi

yvelaze ufro cnobili meTodologiuri koncefciebis ricxvs, romlebic yvelaze ufro xSirad gamoiyeneba sxvadasxva mecnieruli Teoriebis ganviTarebis meTodologiuri da istoriuli analizisaTvis (maT Soris ekonomikuric), SeiZleba mivakuTvnoT Semdegi sami: 1. amerikeli istorikosis, tomas kunis 1992-1995 ,,mecnieruli revoluciisa da paradigmebis koncefcia‘‘. 2. ingliseli mecnieris (ungreTidan did britaneTSi emigrirebuli) imre lakatosis (1922-1974) ,,kvleviTi programebis Teoria‘‘. 3. ser karl poperis (1902-1994) (dabadebulia avstriaSi, cxovrebis didi nawili gaatara did britaneTSi) kritikuli racionalizmisa da falsifikacionizmis koncefcia;

es koncefciebi saWiroa CaiTvalos ,,sabazod im mizeziT, rom maT yvelaze ufro didi gavlena moaxdines, rogorc meTodologiuri codnis, aseve mecnieruli da filosofiuri codnis ganviTarebaze. Miuxedavad imisa, rom samive koncefcia Tavis zogierT nawilSi ewinaaRmdegeba erTmaneTs, mkvlevarTa umravlesoba cdilobs warmoaCinosisini, rogorc ,,urTierTSemavsebeli’’ erTis meoresTan damokidebulebaSi da yvelaze faseulis aRebaSi TiToeuli koncefciidan. ai, ratomaa mniSvnelovani TiToeuli maTganis gacnoba. mokled gadmovcemT zemoT miTiTebuli mecnierebis (t. kunis, i. lakatosis, k. poperis) Sexedulebebs mecnieruli codnis ganviTarebis meTodologiasa da filosofiaSi.

## 8. t. kunis mecnieruli revoluciis koncefcia

t. kunis ZiriTadi naSromis ,,mecnieruli revoluciis struqtura’’ (1962.rus. 1974, 2002) ZiriTad sakiTxs warmoadgens cneba ,,paradigma’’ ,,mecnieruli revolucia’’. swored am ori ZiriTadi terminis garSemo Sendeba amerikeli mecnieris koncefcia. T. kunis paradigm ganisazRvreba Semdegnairad: ,,paradigmebis qveS me vgulisxmob yvelasgan aRiarebul mecnierul miRwevebs, romlebic garkveuli drois ganmavlobaSi aZleven mecnierul sazogadoebas problemis dasmisa da maTi gadawyvetis models..

,,isini (paradigmebi) waroadgenen problemuri situaciisa da gadawyvetis standartebis meTodebis wyaros, romeliRac ganviTarebuli mecnieruli sazogadoebis mier miRebuls mocemul periodSi. sxva sityvebiT, paradigma –es mecnieruli azrovnebis normebi da nimuSebia, romelic mocemul mecnierul sazogadoebaSi tradiciis xasiaTs iZens. an kidev cota ufro gansxvavebulad- es aris gansazRvruli mecnieruli stereotipi, Sablonuri azrovneba, romlis farglebSic mecnierebi ama Tu im periodSiwyveten TavinT kvleviT amocanebs. t. kuni mecnierul revolucias uwodebs mecnierebis ganviTarebis etaps, roca erTi paradigma icvleba meoreTi. xolo mecnieruli codnis sistemebis ganviTarebis periodebi ,,revoluciebs Soris’’ SeiZlebadaxasiaTdes rogorc ,,paradigmamdeli’’, an rogorc ,,normaluri mecnierebis’’ periodi.

t. kuni mecnierebis ganviTarebis paradigmamdel periods aRwers, rogorc mecnierebis sxvadasxva skolisa da mimdinareobis metoqeobis periods. am periodSi jer ar arsebobs mecnieruli azrovnebis mdgradi stilebi da stereotipebi, mecnierebaSi midis daumTavrebeli meTodologiuri diskusiebi imis Sesaxeb, Tu romeli savaraudo kvleviTi programa SeiZleba miviCnioT paradigmad. rogorc wesi, aseTi diskusiebis Sedegad warmatebas aRwevs erT-erTi ganxiluli programa dsa swored is miiCneva paradigmad mecnieruli sazogadoebis mier. mecnieruli codnis sistemebis Camoyalibebis Semdgom dgeba ,,normaluri mecnierebis’’ periodi. ,, mas Semdeg, rac amosavali paradigma, rogorc bunebis asxvis saSualeba, moZiebulia, arc erTi kvleva ar mimdinareobs paradigmis gareSe da uaris Tqma romelime paradigmaze, misi meoreTi arSecvla warmoadgens mecnierebaze uaris Tqmas saerTod. t.kuni ,,normalur mecnierebas’’ ganmartavs, rogorc mecnierebis ganviTarebis periods, rodesac masSi batonobs romeliRac kvleviTi programa, emsaxureba ra mocemul sazogadoebas paradigmad. ,,normaluri mecnierebis’’ periodi warmoadgens mecnieruli codnis ganviTarebis evoluciur stadias, rodesac ar arsebobs wanamZRvrebi mecnierebis kumulativuri, naxtomiseburi ganviTarebisaTvis. es samecniero faqtebis dagrovebis stadia, romelic ganamtkicebs gabatonebul paradigmas, sadac uaryofilia nebismieri Teoria, romlebic ar iricxebian ukanasknelSi.

,, normaluri mecniereba’’ ar isaxavs miznad axali faqtebis an Teoriebis aRmoCenas, normalur mecnierul kvlevaSi warmateba amaSi ar mdgomareobs. Tumca, kvleviTi problemebis didi umravlesobis gadawyveta xdeba swored ,,normaluri mecnierebis’’ CarCoebSi da misi instrumentebiT.

,,manamde, sanam paradigmis mier mocemuli saSualebebi nebas gvrTavs warmatebiT gadavwyvitoT mis mier warmoqmnili problemebi. mecniereba win miiwevs da miaRwevs ra movlenaTa yvelaze Rrma dones, uyoymanod iyenebs am saSualebebs. amis mizezi naTelia rogorc warmoebaSi, ise mecnerebaSi. instrumentebis Secvla-ukiduresi zomaa, romelsac mimarTaven mxolod aucilebel SemTxvevaSi. krizisebis mniSvneloba imaSia, rom isini migviTiTeben instrumentebis Secvlis droulobaze’’. Paradigm, rogorc aRniSnavs t.kuni, asrulebs or funqcias: SemecnebiTsa da normatiuls. SemecnebiT funqciasTan dakavSirebiT yvelaferi naTelia: paradigm axali codnis miRebis saSualebaa. is TavisTavad aris axali codna. Naklebad gasagebia paradigmis normatiuli funqcia: misi arsi mdgomareobs imaSi, rom paradigma awesebs axal normebs mecnieruli sazogadoebisaTvis. ,,normebi’’ aq ganimarteba zomierad farTod; laparakia mecnieruli kvlevis meTodebze, idealebze (faseulebriv ganwyobaze), romelic gavlenas axdens SemecnebiTi saqmianobis ama Tu im mimarTulebaze, mecnierebaSi ,,standartuli Tavsatexis’’ gadawyvetis sqemaze. Tu meoresa da mesames gavaerTianebT erT cnebaSi- ,,standartebi’’, maSin saerTo suraTi ase SeiZleba gamoiyurebodes. ,,paradigmebi aZleven mecnierebs ara marto moqmedebis gegmas, aramed miuTiTebengegmis realizaciisaTvis mniSvnelovan zogierT mimarTulebebs. Paradigmis aTvisebisas, mecnierebi iTviseben Teoriebs, meTodebs da standartebs, romlebic Cveulebriv mWidrod arian gadajaWvuli erTmaneTTan. Amitom, rodesac paradigm icvleba, Cveulebriv xdeba mniSvnelovani cvlilebebi kriteriumebSi, romelic ganapirobebs, rogorc problemis arCevis, ise SemoTavazebuli gadawyvetis siswores’’.[[1]](#footnote-2)

,,normaluri mecnierebis’’ periodi, romelic gansazRvravs, rogorc erTi paradigmis batonobis periods, SeiZleba grZeldebodes aTeulobiTi wlebidan aseulobiT da aTaseulobiT wlebamde. magaliTad, ftolomeosis geocentruli sistemis dominireba- aristoteles astronomiaSi grZeldeboda 2000w., sanam is kopernikis revoluciis mimdinareobisas ar Seicvala heliocentruli paradigmiT. Niutonis paradigmis batonoba klasikuri meqanikis fizikaSi grZeldeboda 230 weli XVII saukunis bolodan XX saukunis 20-30 wlebamde. jerjerobiT Semdgomi mecnieruli revoluciis procesSi ar Secvlila albert ainStainis mier damuSavebuli fardobiTobis Teoriis paradigmiT. magram t. kunis Tanaxmad, adre Tu gvian paradigmaSi aRmoCndeba ,,anomalia’’, e.i. grovdeba mecnieruli faqtebi, romlis axsnac SeuZlebelia mocemuli kvleviTi Teoriis meTodebisa da standartebis pirobebSi. Tavdapirvelad mecnierebi daJinebiT eZeben mocemuli mocemuli ,,anomaliis’’ gadawyvetis gzebs, ise, rom ar gamovides arsebuli paradigmis sazRvrebidan, magram erTxelac dgeba moment, rodesac ,,anomaliebi’’ sityvasityviT arRvevs mas, rogorc dampal kedels. es etapi SeiZleba davaxasiaToT, rogorc ,,mecnierebis krizisi’’, xolo aseTi krizisis dasrulebis sam variants ganixilavs amerikeli mecnieri. ,,yvela krizisi mTavrdeba samidan erTi SesaZlo gamosavaliT. zogjer normaluri mecniereba bolos da bolos amtkicebs krizisis warmoSobis problemebis gadawyvetis unars, imis miuxedavad, zogierTi amas Tvlis Tu ara arsebuli paradigmis dasasrulad. Sxva SemTxvevaSi mdgomareobas ver cvlis aSkarad radikaluri midgomebic. maSin mecnierebi SeiZleba mividnen daskvnamde, rom maTi kvlevis dargSi Seqmnili problemis gadawyveta ar aris mosalodneli. problema aRiWurveba Sesabamisi iarliyiT da gverdze gaweven im imediT, rom srulyofili meTodebiT SesaZlebeli iqneba mocemulis gadawyveta. da bolos, SesaZlebelia SemTxveva, romelmac SeiZleba gansakuTrebiT dagvainteresos, roca krizisis gadawyveta SesaZlebelia, paradigmis adgilzeaxali pretendentis aRmocenebiT da misi damtkicebisaTvis Semdgomi brZoliT.

SemTxveva, romelic yvelaze metad ainteresebs t.kuns, es , sworad rom vTqvaT, misi terminologiiT ,,mecnieruli revoluciaa’’. Ukanaskneli, rogorc wesi, iwyeba iqidan, rom mecnierTa jgufi Tavisi mecnieruli sazogadoebidan emijnebian Zvel paradigmas da safuZvlad iRebs sxvaTa Teoriis, hipoTezisa da standartebis erTobliobas. Semdeg am jgufs uerTdeba mocemuli mecnieruli sazogadoebis danarCeni warmomadgenlebi. Mecnieruli revolucia moxda, aseve mecnieruli gadatrialeba ganxorcielda sazogadoebis SemecnebaSic. am momentidan xdeba axali mecnieruli tradiciis aTvla, romelic xSirad ar Seesabameba winamorbed tradicias.

,,normaluri mecnierebis tradicia, romelic aRmocendeba samecniero revoluciis Semdeg, ara marto Seusabamoa, aramed xSirad, faqtobrivad araTanabazomadia manmade arsebul tradiciasTan.

Amgvarad, tomas kunis paradigmisa da mecnieruli revoluciebis koncefciebi warmoadgens erTob Sinaarsiani da perspeqtiul meTodologiur loncefciebs. Bunebrivia misi Sefaseba SeiZleba iyos gansxvavebuli, magaliTad, i.lakatosi, romlis Sesaxebac saubari gveqneba qvemoT, gulisxmobda, rom t.kunis koncefcia sinamdvileSi asaxavs ,,mecnieruli aRmoCenis fsiqologias’’ da ara mis ,,logikas’’. es albaT subieqturi Sefasebaa. Kunis terminebi ,,paradigma’’, ,,normaluri mecniereba’’ da ,,mecnieruli revolucia’’ da TviT Teoria, mtkiced aris Sesuli rogorc sabunebismetyvelo, ise socialur mecnierebaTa arsenalSi; es TavisTavad ukve Rirseulad warmoaCens ,,mecnieruli revoluciebis struqturas’’ avtors.

## 9. i.lakatosis kvleviTi programebis koncefcia

imre lakatosi- mecnieruli codnis meTodologiis ramodenime cnobili naSromis avtori. Yvelaze ufro cnobilia ,,mtkicebuleba da uaryofa’’, ,,falifikacia da samecniero-kvleviTi programebis meTodologia’’, ,,mecnierebis istoria da misi racionaluri rekonstruqciebi’’. i.lakatosis meTodologiuri gamokvlevebis ZiriTadi principia- erT mTelSi mecnierebis filosofiisa da mecnierebis istoriis SeerTeba. amasTan dakavSirebiT, is ayalibebsSemdeg mniSvnelovan debulebas: ,,mecnierebis filosofia mecnierebis istoriis gareSe carielia; mecnierebis istoria mecnierebis filosofiis gareSe brmaa’’. maSasadame i.lakatosis mier sakuTari meTodologiuri koncefciis Seqmnis wanamZRvrad iqca cda istoriul-meTodologiuri da filosofiur-meTodologiuri codnis sinTezisa. Swored amis safuZvelze damuSavebul iqna misi Teoriis centraluri cneba ,,samecniero-kvleviTi programa’’. ,,samecniero-kvleviTi programa (an ufro martivad ,,kvleviTi programa’’) Seadgens zogierTi Teoriebis erTobliobas, romlebic viTardeba erTiani kvleviTi da meTodologiuri principebis safuZvelze. Struqturulad is moicavs Semdeg elements: a),,mtkice birTvi’’-programis yvela Teoriis fundamenturi principi, romelic exmareba misi erTianobis SenarCunebas; Bb) ,,damcavi qamari’’-programis damxmare hipoTezebi, is uzrunvelyofs programis ,,mtkice birTvis’’ Senaxva;

,,damcavma qamarma’’ unda gauZlos mTavar dartymas Semowmebis mxriv; icavs ra amgvarad gamyarebul birTvs, is valdebulia Seeguos, gardaqmnas an mTlianad Seicvalos, Tuki amas moiTxovs dacvis interesebi. Tue s yvelaferi iZleva problemis progresul daZvras, kvleviTi programa SeiZleba CaiTvalos warmatebulad. is ar aris warmatebuli, Tuki es gamoiwvevs problemis regresuli mimarTulebiT svlas; g) meTodologiuri principebi, romlebic gansazRvraven mocemuli programis gamoyenebis perspeqtivebs (,,dadebiTi’’ an ,,uaryofiTi’’). yuradRebas gavamaxvilebT sakvlevi programis bolo elementze. ,,uaryofiTi evristika’’, i.lokatosis mixedviT, niSnavs zogierTi SezRudvebis arsebobas gansazRvruli meTodologiuri wesebis formiT, romelic iZleva Semecnebis mcdari gzebisgan acilebas. ,,pozitiuri evristika’’, piriqiT, warmoadgens wesebis krebuls, romelic iZleva programis iseTnairad modifikaciis saSualebas, rom moxdes misi dacva gaumjobesebac ki.

,,Tuki uaryofiTi evristika gansazRvravs programis ,,mtkice birTvs’’, romelsac Tavisi momxreebis gadawyvetilebiT ergeba ,,damtkiceba’’, maSin ,,dadebiTi evristika’’ iqmneba mTeli rigi met-naklebad naTeli daskvnebiT, met-nalebad damajerebeli winadadebebiT, romlebic mimarTulia iqiTken, rom Secvalos da ganviTardes sakvlevi programebis ,,uaryofili variantebi’’ rogor moxdes modificireba, dazustdes ,,uaryofili’’ ,,damcavi qamari’’.

t.kunis koncefciisgan gansxvavebiT, i.lakatosis Teoria moiTxovs, rom, e.w.,,normaluri mecnierebis’’ periodebi, roca erTi kvleviTi programaa gabatonebuli Zalzed iSviaTia mecnierebis istoriaSida, rom kunis ,,paradigma’’ sinamdvileSi sxva araferia, Tu ara kvleviTi programa droebiT xelSi Cagdebuli monopoliiT. Mecnierul sazogadoebaSi ufro xSirad aris iseTi periodebi, rodesac kvleviTi programebi bevria da isini ebmebian konkurenciaSi erTmaneTis mimarT.

,,mecnierebis istoriaSi iyo da iqneba kvleviTi programebis Sejibrebis istoria (Tu gnebavT ,,paradigma‘‘), magram is ar iyo da ar una iyos normaluri mecnierebis meryeobis periodi: rac ufro xSiria metoqeoba, miT ukeTesia progresisaTvis’’. Ama Tu im kvleviTi programis potenciali ganisazRvreba saboloo jamSi evristikuli ZaliT, romelic aRniSnavs programis SesaZleblobas Teoriulad iwinaswarmetyvelos axali faqtebis gaCena.

i.lokatosi gamoyofs mecnierebis or ZiriTad saxeobas, romlebic SeiZleba davukavSiroT misi ganviTarebis or periods. ,,momwifebuli mecniereba’’ da ,,umwifari mecniereba’’. ,,momwifebuli mecniereba’’- es mecnierebis is tipia, romelSic adgili aqvs metoqeobas-konkurencias, sxvadasxva kvleviT programebs Soris. Mis pirispir dgas ,,umwifari mecniereba’’, sadac kvleva xorcieldeba ,,gacveTili magaliTebiTa da SecdomebiT’’.

,,momwifebuli mecniereba Sedgeba kvleviTi programebiT, romelTa meSveobiTac xdeba ara marto ucnobi faqtebis winaswarmetyveleba, aramed, rac gansakuTrebiT mniSvnelovania, xdeba axali, damxmare Teoriebis winaswar ganWvreta. Momwifebuli mecniereba, gansxvavebiT mosawyeni Tanmimdevruli cdebisa da Secdomebisagan, flobs ,,evristikul Zalas’’. mZlavri programis dadebiTi evristika imTaviTve iZleva ,,damcavi qamris’’ zogad sqemas: mocemuli evristikuli Zala qmnis Teoriuli mecnierebis avtonomias’’

i.lakatosis SexedulebebiT, mecnierebis istoria mTlianad saWiroebs racionaluri rekonstruqciiT kvlavwarmoebas. Am meTodis arsi SemdegSi mdgomareobs: 1.aucilebelia moxdes mecnierebis istoriis mTlianad racionaluri rekonstruqcia; 2 saWiroa SevupirispiroT miRebuli racionaluri rekonstruqcia mecnierebis namdvil istorias da iqnas gakritikebuli: racionaluri rekonstruqcia- istoriulobis arasakmarisobis gamo; namdvili istoria- racionalurobis arasakmarisobis gamo; 3. amasTan, nebismier istoriul kvlevas win unda uswrebdes evristikuli damuSaveba: mecnierebis istoria mecnierebis filosofiis gareSe sibrmavea’’.

Amgvarad, i.lakatosis mecnierul-kvleviTi programebis meTodologia warmoadgens Zalze Sedegian samecniero proeqts. is agreTve (Cven aq viyenebT i.lokatosis meTods), Tavis mxriv, individualuri kvleviTi programaa mecnierebis meTodologiaSi da Tavisi evristikuli ZaliT upirispirdeba t.kunis ,,mecnieruli revoluciis programas da paradigmas; ori msgavsi programis konkurencia codnis dargis rTul sferoSi, rogoricaa meTodologia, SeiZleba mxolod mivesalmoT da, savaraudod, economist-mkvlevars da meTodologs –aseve yovelTvis eqneba arCevani, romeli meTodologia t.kunis Tu i.lakatosis-gamoiyenos Tavis meTodologiur ideate da koncefciebis SemuSavebisas.

## 10. karl poperis meTodologiuri programa

ser karl poperi-XX saukunis dasavleTis filosofiis erT-erTi cnobili warmomadgenelia. Man Tavi gamoiCina, rogorc socialurma filosofosma, totalitarizmis mowinaaRmdegem yvela mis gamovlenaSi (,,Ria sazogadoeba da mtrebi‘‘,1945, rus.1992) da rogorc udidesma epistemologma (specialisti Semecnebis Teoriis dargSi) da Tavisi drois meTodologma. Poperis ZiriTadi epistemologiuri da meTodologiuri naSromebi Tavmoyrilia SromebSi ,,logika da mecnieruli codnis zrda‘‘ da ,,evoluciuri epistemologia da socialuri mecnierebis logika‘‘.

meTodologiaSi k.poperi aris kriticizmis, kritikuli racionalizmis an kritikuli empirizmis gamoCenili warmomadgeneli. (yvelaze ufro xSirad gamoiyeneba pirveli saxelwodeba, xolo mesame ki araa mTlad zusti). Am mimarTulebis arsi, agreTve poperis filosofiuri meTodologiis arsi SeiZleba daviyvanoT Semdeg mtkicebulebamde: ,,yvelafers uyureT kritikis TvaliT‘‘.

,,aravinaa da araferi Tavisufali kritikisagan‘‘-TviT kritikuli meTodis ZiriTadi principic‘‘. Poperis azriT, Tavad kritika SeiZleba iyos gansxvavebuli: aucilebelia ganvasxvavoT kritikis swori meTodi mcdarisagan. swori kritikuli meTodis ZiriTadi niSnebi Semdegia: racionaluroba (dasabuTeba, safuZvlianoba); dialeqtikuroba (winaaRmdegobaTa gamovlenisken miswarafeba); mecnieruli codnis apelacia (scientizmi); miswrafeba-Seqmnas nebismieri codna, Tundac arsebiTad uaryofili (falsifikaciis meTodi, an ubralod falsifikacionizmi)

mokled ganvixiloT TiToeuli maTgani: racionaluroba da scientizmi-warmoadgens poperis meTodologiis qvakuTxeds. Mxolod mecnierebaa –namdvili racionaluri da marto mecnieruli tipis racionaluroba SeiZleba iyos WeSmariti . ratom? Poperis azriT, mecnieruli codna utyuarad obieqturi codnis erTaderTi sferoa, miuxedavad subieqtis mikerZoebulobisa da Sefasebisa. swored am sferoSi adgili ar aris rwmenisaTvis, romelsac eyrdnoba subieqturi codna, amitom mxolod aq SegviZlia Cven davamtkicoT da sabolood waviyvanoT Cveni msjeloba ,,WeSmaritebamde’’ an ,,sicruemde’’. ,,mTeli samecniero saqmianoba obieqturi codnis zrdisaken mimarTuli saqmianobaa’’.

,,dialeqtikuroba’’ poperis mixedviT, niSnavs hegelis swavlebaSi mocemuli yovelive pozitiuris gamoyenebas, upirveles yovlisa, winaaRmdegobis principisa, romelic damyarebulia Teoriis an hipoTezis kritikaze. TumcaRa, winaaRmdegobas britaneli filosofosi aRwers ,,formaluri’’ ,,aristoteleseuli’’ suliskveTebiT nacvlad ,,hegeliseuli’’ ,,dialeqtikisa’’, magram es ar cvlis saqmis viTarebas: ,,winaaRmdegobas gaaCnia didi mniSvneloba azrovnebis istoriaSi. is iseve mniSvnelovania, rogorc kritika. Kritika xom arsobrivad winaaRmdegobis gamovlenaa. winaaRmdegobisa da kritikis gareSe ar Seicvleboda Teoriis racionaluri safuZveli, adgili ar eqneboda inteleqtualur progress. Amgvarad, winaaRmdegoba namdvilad gvevlineba azrovnebaSi nebismieri progresis mamoZravebel Zalad da gansakuTrebiT nayofieria’’.

,,poperis deduqtivizmi’’, misi dayrdnoba hipoTetikur-deduqciur meTodze, saWiroa davukavSiroT ingliseli filosofosis mier induqciis, rogorc poperis winamorbedis ZiriTadi meTodis, logikuri pozitivizmisa da verifikaciis, rogorc WeSmaritebis dadgenis aradamakmayofilebeli wesis kritikas’’.

,,arc erTi mecnieruli Teoria ar SeiZleba iyos deduqcirebuli, rogorc dakvirvebis Sedegad damtkicebuli nimuSi, an aRweril iqnas, rogorc dakvirvebis Sedegad damtkicebuli WeSmaritebis funqcia’’. rac Seexeba verifikaciis kriteriums, igi aradamakmayofilebelia Tundac imitom, rom igi warmoadgens xists da msoflmxedvelobrivad viwros, is Tavidan icilebs mecnierebidan ZiriTad Teoriebs da hipoTezebs, ramdenadac SeuZlebelia maTi umravlesobis damtkiceba (an logikurad mkacrad gamocalkaveba) pirdapiri faqtebiTa da dakvirvebiT. amasTan, is nebas rTavs miyvanil iqnes mecnierul codnamde zogierTi paramecnierebebi-astrologia, parafsiqologia da a.S.

,,verifikaciis principi gamoricxavs mecnierebidan praqtikulad yvelafers, rac mas axasiaTebs, magram, amave dros, ar SeuZlia gamoricxos misgan astrologia’’.

k.poperi verifikaciis sanacvlod gvTavazobs ,,WeSmaritebis’’ damtkicebis sxva kriteriums-falsifikacias (falsificireba). ZiriTadi idea, romelic safuZvlad udevs am axal kriteriums, aris yoveli mecnieruli gamonaTqvamis potenciuri Semowmebis idea (mecnierulobisa da WeSmaritebasTan Sesabamisobis kriteriumebiT) da misi potenciuri uaryofis idea.

,,me ar moviTxov, rom yoveli mecnieruli gamonaTqvami iqnes Semowmebuli, sanam igi iqneba miRebuli. me moviTxov, rom yovel mecnierul gamonaTqvamSi iqnes daSvebuli Semowmeba’’.

mecnieruli mtkicebulebebi, Tu maT ganvmartavT mocemuli kriteriumis suliskveTebiT, umetes SemTxvevaSi isini miiReben negatiur formas. ,,isini (mtkicebulebebi) ar amtkiceben, rom, raRac arsebobs an raRac amdagvars: isini uaryofen amas. isini daJinebiT amtkiceben garkveuli nivTebis ar arsebobas, an saqmeTa ganusazRvreli mdgomareobis Sesaxeb. am nivTebis an mdgomareobaTa akrZalviT; acxadeben man kanongareSed, swored amitomac SeiZleba isini iyos falsificirebuli’’.

sabolood, rogorc k.poperi miiCnevs, Cven unda miviswrafodeT ara imisken, rom davamtkicoT esa Tu is Teoria, aramed uarvyoT, ganvagdoT is. manam, sanam Cven es ar gamogviva, Teoria potenciurad WeSmaritad CaiTvleba. dae, WeSmaritebis cnebac da misi kriteriumebic warmoadgendnen meryevs da ganusazRvrels. principSi es kriteriumebi SeiZleba arc arsebobdes.

,,sinamdvileSi WeSmaritebis kriteriumis ararseboba aqcevs WeSmaritebis cnebas uazrobad, vidre janmrTelobis kriteriumis ararseboba aqcevs janmrTelobis cnebas uazrod. Avadmyofs SeiZleba swyurodes janmrTeloba, gzasacdenil adamians SeiZleba swyurodes WeSmariteba, maTi kriteriumis kidevac arqonis pirobebSi”.

amgvarad, poperis mixedviT, kritikuli racionalizmis meTodi, warmatebiT gadalaxavs yvela winaaRmdegobas obieqturi mecnieruli codnis gzaze. is absoluturad Seucvlelia, rogorc mecnieruli codnis meTodologiaSi, aseve mis epistemologiaSi, ,,aranair gansxvavebul meTods ar SeuZlia dagvexmaros gavamarTloT Cveni meTodologiuri konvenciebi da davamtkicoT maTi WeSmariteba”.

k.poperis meTodologiisa da epidtemologiis programis kidev erTi damaxasiaTebeli niSania evoluciuroba, k.poperi mecnierebis ganviTarebas ganixilavs, rogorc evoluciur process analogiurad bunebis samyaroSi mimdinare procesebisa, amasTan dakavSirebiT, poperi ayalibebs sam ZiriTad Teziss: 1. ,,adamianis specifiuri Semecnebis, iseve, rogorc mecnieruli codnis Seqmnis unary, warmoadgens bunebrivi SerCevis Sedegs, isini mWidrod dakavSirebuli arian specifikuri adamianuri enis evoluciasTan”; 2. ,,mecnieruli codnis evolucia warmoadgens ZiriTadad sul ufro da ufro saukeTeso Teoriebis Camoyalibebas. es darvinistuli procesia: Teoria ukeT Semguebeli xdeba bunebrivi SerCevis Sedegad, isini gvaZleven sinamdvilis Sesaxeb sul ufro da ufro saukeTeso informacias”; 3. ,,aseTi amocanebis gadawyvetisTvis SesaZlebelia specifikuri adamianuri enis gamoyeneba”. karl poperis evoluciuri epistemologia eyrdnoba mis sxva aranakleb mniSvnelovan koncefcias- ,,sami samyaros koncefcias”. am koncefciis Tanaxmad, mecnieruli codnis evolucia warmoadgens evoluciuri procesebis kerZo SemTxvevas universumSi (mTliani samyaro-n.C), romelic dayofilia sam ZiriTad samyarod: 1. fizikuri obieqtebisa da mdgomareobis samyaro; 2. mentaluri mdgomareobis samyaro; 3. ,,Semecnebis obieqturi Sinaarsis, upirveles yovlisa, mecnieruli ideebis, poeturi azrisa da xelovnebis nawarmoebTa samyaro“.

es sami samyaro ganuwyvetliv icvleba, viTardeba, evolucias ganicdis, aZlevs ra biZgs mecnieruli codnis evoluciis temps, es ukanaskneli viTardeba agreTve im mizeziT, rom ganvitarebis gareSe kargavs Tavis empiriul xasiTs. Tu axal hipoTezebs da Teoriebs ar gaaCniaT empiriuli safuZveli axali dakvirvebebisa da eqsperimentebis saxiT, falsifikaciis meTodi wyvets muSaobas.

mecnieruli codnis zrda, Sesabamisad bunebrivad dakavSirebulia am codnis mudmiv gardaqmnasTan, ganuwyvetel gamdidreba-gaumjobesebasTan.

,,rodesac me vlaparakob mecnieruli codnis zrdaze, mxedvelobaSi maqvs misi permanentuli Secvla sul ufro ukeTesi da met-naklebad damakmayofilebeli TeoriebiT.”

k. poperis evoluciuri epistemologia warmoadgens sakmaod perspeqtiul mecnierul sqemas, romelsac SeuZlia warmatebiT CaerTos zogad evoluciuri warmodgenebiT bunebriv da socialur mecnierebebSi. rusi filosofosi a.v. panini, postpozitivizmis specialisti, miuTiTebs ra mocemul faqtze, interpretacias uwevs k. poperis midgomas Semdegnairad: ,,adamiani (k. Poperis koncefciaSi) wyvets Semgueblobas garemomcvel pirobebTan saxeSecvili Tavisi biologiuri struqturisa da funqciebis meSveobiT mas Seaqvs cvlilebebi mecnierul codnaSi, xolo bunebrivi SerCevis dana iwyebs Cveni sacdeli gadawyvetilebebisa da codnis eliminacias (Tavidan moSoreba-n.C.). biologiuri evolucia gadadis kognitur evoluciaSi, magram evoluciis principi, swored ZalTa gamocdisa da Secdomebis meTodiMmTlianad daculia“.

saboloo jamSi, Tanamedrove filosofiis da mecnierebis meTodologiis mkvlevarebi ixrebian k. Poperis meTodologiuri ideebis gadaWarbebuli Sefasebisken, Tvlian ra, rom SesaZlebelia maTi sakmaod efeqturi gamoyeneba nebismier meTodologiuri programis CarCoebSi.

maSasadame meTodi-es aris gansazRvruli mtkice wesebis erToblioba, gankuTvnili raime miznis misaRwevad. meTodologia, jer-erTi, aris swavleba romelime mecnierebis ZiriTadi meTodebis Sesaxeb, meorec, am meTodebis erTobliobaa,anu meTodebisa romelTac kavSiri mocemul mecnierebasTan, amasTan meTodologiis pirveli ganmarteba aris ufro Rrma Tavisi mniSvnelobiT, vidre meore.

konkretul problemasTan mimarTebiT, meTodologiis arCeva unda ganvixiloT, rogorc erTgvari xelovneba. upirveles yovlisa, aucilebelia kargad vflobdeT kvlevis sagans, raTa adekvaturad ganvaxorcieloT msgavsi arCevani. damxmares am arCevanSi agreTve warmoadgens mkvlevaris mecnieruli intuicia, romlis gamomuSaveba aucilebelia studentobis periodSi.

arsebobs meTodologiis dayofa sam doned, misi zogadobis xarisxis mixedviT: zogadi, zogadmecnieruli, kerZomecnieruli. yvela mecnierebis (socialuri, sabunebismetyvelo, teqnikuri) zogadi meTodologiis rols asrulebs filosofia. ekonomikuri mecniereba gamoiyeneba zogad da zogadmecnierul zogadi meTodologias, flobs ra agreTve Tavis kerZomecnierul (kerZo) meTodologias.

fundamenturi meTodologiuri koncefciebis ricxvs unda mivakuTvnoT sami koncefcia: jer erTi, tomas kunis mecnieruli revoluciebisa da paradigmebis koncefcia, meorec, i.lakatosis kvleviTi programebis Teoria, mesamec, k. poperis kritikuli racionalizmisa da falsifikacionizmis koncefcia.

## Tavi 3 - socialuri Semecneba da socialuri realobis Seswavlis meTodebi

## 1.socialuri epistemologiis sagani da ZiriTadi tradiciebi

sanam SevudgebiT socialuri faqtebisa da movlenebis samyaros Seswavlis ZiriTadi meTodebis gacnobas, aucilebelia mcire eqskursis gakeTeba Tanamedrove socialur epistemologiaSi da rogorc mis miRwevebSi, aseve mis problemebSi garkveva. es saWiroa imitom, rom socialuri meTodologia da socialuri epistemologia erTmaneTTan mWidro kavSirSi arian: epistemologiuri principebi avseben meTodologiurs da piriqiT. albaT, viRacas SeiZleba moeCvenos, rom socialuri realobis epistemologia sakmaod martivia da mkafio, da yvela epistemologi moqmedebs erTi da igive paradigmis CarCoSi. SemdgomSi advilad darwmundebiT, rom es filosofiaSi ucodinari adamianis namdvili iluziaa. sinamdvileSi socialuri Semecnebis procesi imdenad rTuli da mravalferovania da warmodgenilia imdenad didi raodenobis skolebiT da mimarTulebiT, rom aq Cven iZulebulebi varT mxolod maTi mokle daxasiaTebiT SemovifargloT.

aucilebelia gavecnoT sociologiuri kvlevebis ZiriTad meTodebs, romlebic pirobiTad SeiZleba ganvixiloT, rogorc socialuri kvlevis meTodebi. socialuri kvlevis meTodebi sinamdvileSi ufro bevria, da kerZod, ekonomikuri kvlevis meTodebi mxolod nawilobriv moicaven im meTodebs, romlebsac iyenebs sociologia.

socialuri epistemologia (socialuri gnoseologia[[2]](#footnote-3)) - es aris filosofiuri (socialur-filosofiuri) mecniereba, romelic ikvlevs socialuri realobis (sazogadoebis, sociumis) Semecnebis ZiriTad wesebs da socialuri meTodologiis (socialuri realobis meTodologiis) Teoriuli birTvia.

socialuri epistemologiis istoriaSi SeiZleba gamovyoT ramodenime ZiriTadi tradicia. amasTanave, yvela maTgans ase Tu ise gaaCnia Tavisi gagrZeleba Tanamedrove socialur-epistemologiur azrSi. Tanamedrove socialuri epistemologias axasiaTebs koncefciebis pluralizmi, da amitom nebismieri saubari erTian socialur epistemologiaze aris usagno.

aRvniSnoT Tanamedrove socialuri epistemologiis ZiriTadi tradiciebi, TiToeuli maTgani moicavs oTx filosofiur mimarTulebas: pozitivizmi da marqsizmi; neokanteloba (neokantianoba)  da maqs veberi (veberianizmi); socialuri fenomenologia da hermenevtika; poststruqtualizmi da postmodernizmi.

am oTxi tradiciidan yvelaze did yuradRebas Cven vaqcevT pirvelsa da meores, yvelaze naklebs - mesame da meoTxes, rac Seesabameba maT gavrcelebas da popularobas samecniero wreebSi. pozitivizmi mis gansxvavebul interpretaciebSi (maT Soris marqsistulSi) da neokantelobisagan warmoSobili swavleba m.veberis socialuri Semecnebis Sesaxeb arian XX - XXI s. dasawyisis absoluturi liderebi socialur epistemelogiaSi, TviTon gadafaraven ra yvela danarCen socialur-epistemelogiur mimarTulebebs da koncefciebs.

## 2. pozitivizmi da marqsizmi

pozitivizmi - filosofiur-meTodologiuri swavlebaa, romelic gamoCnda XIX saukunis pirvel naxevarSi. mis fuZemdeblad miiCneva frangi filosofosi da sociologi ogius konti (1798-1857). pirvelad, zustad man SemoiRo termini „pozitivizmi“, romelic gulisxmobs raRac „pozitiuri („dadebiTi“) filosofiis Seqmnis SesaZleblobas, Tavisufals spekulaciebisgan da abstraqtuli (am sityvis cudi gagebiT) metafizikuri msjelobisagan, da romelsac TavisTvis modelis saxiT miCneuli aqvs sabunebismetyvelo (empiriuli) mecnierebebi, pirvel rigSi maTematika da fizika.

kontis Tanaxmad, socialuri mecnierebebi Tavisi meTodisa da sagnis mixedviT principulad arafriT gansxvavdebian sabunebismetyvelo mecnierebebisgan. zustad ise, rogorc sabunebismetyvelo mecnierebebi, Tavisi ganviTarebis umaRles stadiaze maT gaaCniaT unari mogvcen socialuri samyaros erTaderTi swori da obieqturi suraTi, miviRoT Sedegi, romelic warmoadgens obieqtur WeSmaritebas. TviTon socialuri mecniereba, iseve rogorc mTeli sazogadoeba, Tavis ganviTarebaSi gadis sam ZiriTad stadias: Teologiurs, metafizikurs da pozitiurs. pirvel stadiaze, adamianis goneba socialuri faqtebis samyaros axsnaSi iyenebda zebunebriv Zalas; meore stadiaze zebunebrivis ganmarteba Canacvlebul iqna abstraqtuli metafizikuri arsobis axsniT, romelTa ricxvs konti miakuTvnebda nebismier filosofiur ganmartebas: „kanoni“, „substancia“, „azri“ da a.S. da bolos, mesame stadiaze moqmedebaSi Sedis pozitiuri meTodi, romelic asufTavebs socialur swavlebas spekulatiuri „nayarisa“ da „abstraqciisgan“: Sedegad, es ukanaskneli Tavisi struqturiT xdeba bunebriv-mecnieruli codnis msgavsi. socialur codnas Seswevs unari iyos aseTive doniT dasabuTebuli da mtkicebadi, rogorc codna sabunebismetyvelo mecnierebebSi, da igi unda iyos aseTi, - razec mravaljer miuTiTa kontma.

XX saukunis pozitivizma (Cveulebriv, mas uwodeben logikur pozitivizms an neopozitivizms) ufro metad SeimuSava da gaaRrmava kontis es debulebebi. socialur mecnierebebs waeyena kidev ufro didi moTxovnebi maTi formalizaciisa da maTematizaciis saxiT, ufro metad gamkacrda socialuri codnis safuZvlebis meTodologiuri kritika, safuZvlian garCevas daeqvemdebara „WeSmaritebis“ problema socialur SemecnebaSi. magram Sedegi darCa TiTqmis igive: zogadad, socialuri mecnierebebi sabunebismetyvelo mecnierebebis msgavsia da unda “mibaZon“ maT Tavisi meTodebisa da miznebis mixedviT. ufro konkretulad es davida Semdeg mtkicebulebebamde: WeSmariteba aris mxolod mecnieruli da sxva aranairi ar SeiZleba iyos; mecnieruli WeSmariteba - es upirvelesad maTematikuri da logikuri WeSmaritebaa; socialuri mecnierebebis mimarT SeiZleba gamoyenebuli iyos mtkicebadobis da dasabuTebis iseTive kriteriumebi, rogorc es gamoiyeneba sabunebismetyvelo mecnierebisadmi; socialur mecnierebebSi unda Catardes demarkacia - zustisa da damtkicebuli codnis gamijvna metafizikurisgan da spekulatiurisgan; WeSmariteba socialur mecnierebebSi unda iyos verificirebadi an Tundac falsificirebadi, sxvagvarad sakiTxi WeSmaritebis Sesaxeb saerTod ar unda ganixilebodes[[3]](#footnote-4).

daaxloebiT igive meTodologiur principebze agebda Tavis pozicias aseve karl marqsi (1818-1883).

analogia socialur da sabunebismetyvelo-mecnierul SemecnebasTan warmoadgens karl marqsis da misi TanamebrZolis fridrix engelsis koncefciis kvakuTxeds, romelsac SemdgomSi ewoda „marqsizmi“. mis Tanaxmad, sazogadoebis kanonebi Tavisi struqturis mixedviT principulad arafriT ar gansxvavdeba bunebis kanonebisagan, im gamonaklisis garda, rom sazogadoebrivi kanonebi ZiriTad moqmedeben rogorc kanoni-tendenciebi, e.i. maT gaaCniaT albaTobisa da statistikuri xasiaTi[[4]](#footnote-5). Tavisi arsiT socialuri mecniereba (filosofia, politekonomia, iurisprudencia da a.S.) arafriT ar gansxvavdeba sabunebismetyvelo mecnierebisgan (maTematika, fizika, qimia, biologia da a.S.): igi iseve ikvlevs da Seiswavlis kanonebs, romlebsac k.marqsis yvelaze cnobili ganmartebiT gaaCniaT bunebriv-istoriuli xasiaTi. sazogadoebis ganviTarebis gansakuTrebul etapze es kanonebi aseve Seiswavleba, rogorc sxva nebismieri. sazogadoebis kanonebi Tavisi arsiT absoluturia moqmed socialur jgufebis, klasebis, partiebis da ideologiis mimarT, e.i. isini dganan maTze maRla, amavdroulad maTi qmedeba vlindeba progresuli klasis, socialuri fenis an partiis politikuri da ekonomikuri aqtivobiT. kanonis interpretaciaSi aranairi faseulobiTi sxvaoba, da aseve maTi qmedebebis damamtkicebeli socialuri faqtebi ar aris da arc SeiZleba iyos: kanonebis interpretacia mkacrad erTmniSvnelovania, da maTi swori ganmarteba srulad emTxveva mecnierul, socialur WeSmaritebas (mecnieruli WeSmariteba socialuri faqtebis da movlenebis SemecnebaSi). nebismieri sxva midgoma am WeSmaritebis mimarT interpretirdeba rogorc socialuri sicrue - cru codna socialuri faqtebis da movlenebis gagebiT. burJuaziul (kapitalistur) sazogadoebaSi, erTaderT progresul klass, romelic mimarTulia mecnieruli socialuri WeSmaritebis misaRebad, warmoadgens proletariati (muSaTa klasi), xolo misi interesebis gamomxatvelia komunisturi partia. nebismieri moqmedebebi proletariatis da komunisturi partiis winaaRmdeg xorcieldeba reaqciuli poziciebidan, xolo msgavsi qmedebebis ideologiuri iaraRi iqneba socialuri sicrue - mecnieruli WeSmaritebis winaswarganzraxuli damaxinjeba socialuri faqtebis da movlenebis mimarT.

Sedegad, marqsizms da pozitivizms aerTianebs erTiani midgoma socialuri WeSmaritebis problemisadmi: mecnieruli WeSmariteba socialuri fenomenebis mimarT SesaZlebelia, da is SeiZleba iyos mxolod erTi; yvela sxva ganmarteba iqneba mcdari; amasTanave, socialuri WeSmaritebis cneba moicavs rogorc mtkicebas TviT gasaanalizebeli socialuri faqtis an movlenis mimarT, aseve maT nebismier interpretirebas ama Tu im faseulobebis poziciidan.

## 3. neokanteloba (neokantianoba)  da maqs veberi (veberianizmi)

mivmarToT neokantelebs da maqs vebers. neokanteloba[[5]](#footnote-6) - umsxvilesi filosofiuri mimarTulebaa XIX s. germanuli sazogado-istoriuli azrovnebis istoriaSi. misi yvelaze cnobili warmomadgenlebia: v.vindelbandi, e.kasireri, g.rikerti.

es filosofebi pirvelad mecnierebis meTodologiis istoriaSi Seecadnen radikalurad gaemijnaT sabunebismetyvelo mecniereba („mecniereba bunebis Sesaxeb“) socialur mecnierebisgan („mecniereba kulturis“, „mecniereba sulis“ Sesaxeb). neokantelebis Tanaxmad, „mecniereba bunebis Sesaxeb“ gansxvavdeba „mecniereba kulturis“-gan, minimum ori niSniT: 1. kvlevis meTodis mixedviT; 2. Sesaswavli kanonebis tipis mixedviT.

sabunebismetyvelo mecnierebebi - es aris mecnierebebi „generalizirebadi“ meTodiT, da kanonebi, romlebsac isini adgenen - „nomoTetikuri“ kanonebia. pirveli dakavSirebulia meoresTan: nomoTetikuri kanonebi - es ganmeorebadi kanonebia, romlebis ganzogadoeba (generalizireba) SesaZlebelia Sesabamisi generalizirebadi meTodis meSveobiT. generalizerebadi meTodi - meTodi, romelic saSualebas iZleva gamovyoT movlenebis erTobliobidan maTTvis damaxasiaTebeli saerTo niSnebi. rogorc Sedegi, sabunebismetyvelo mecnierebebSi arsebobs sagnebis da movlenebis ganmeorebadi kavSiri; misi aRniSvna SesaZlebelia, rogorc „kanoni“ da kvleva xelmisawvdomi saSualebiT da instrumentebiT.

socialuri mecnierebebi ki piriqiT - es aris mecnierebebi „individualurizirebuli“ meTodiT, mimarTuli obieqtebis individualuri, gansakuTrebuli maxasiaTeblebis Sesaswavlad: es dakavSirebulia imasTan, rom socialuri movlenebi (pirvel rigSi istoriuli movlenebi) - warmoadgens Tavisi bunebiT ganumeorebel da unikalur movlenebs. im kanonTa tipi, romelSic es movlenebia, aRiniSneba rogorc „ideografikuli“, e.i. romelic mogviTxrobs gansakuTrebulze, erTaderTze, ganumeorebelze. msgavsi kanonebis safuZvels qmnis TiToeuli subieqtisTvis sakuTari, originaluri faseulobebis sistema, amasTanave, es yvela sistema erTnairad dasaSvebia da sabolood SeuTavsebelia erTmaneTTan. Sedegad, nebismieri mecnieris (an sazogadoebis nebismieri wevris) socialuri kanonebis interpretacia iqneba yovelTvis originaluri, sakuTari da sxvisi interpretaciisgan gansxvavebuli.

neokantelobis ideebi gaaRrmava da gadaamuSava im formad, romelic SemdgomSi gaxda klasikuri, cnobilma germanelma sociologma, filosofosma da ekonomistma maqs veberma (1864-1920).

m. veberis ZiriTadi naSromebi socialuri Semecnebis meTodologiaSi - statiebi: „socialur-mecnieruli da socialur-politikuri Semecnebis obieqturoba“, „kritikuli kvlevebi kulturis Sesaxeb logikis dargSi“, „azri „Tavisufleba Sefasebisgan“ sociologiur da ekonomikur mecnierebaSi“, „politika rogorc mowodeba da profesia“.[[6]](#footnote-7)

am statiebidan pirvelSi („socialur-mecnieruli da socialur-politikuri Semecnebis obieqturoba“) veberma sakmaod gansazRvrulad Camoayaliba debuleba imis Sesaxeb, rom socialur mecnierebebSi nebismieri Tvalsazrisi warmoadgens „obieqturi“ azris da „subieqturi“ Sefasebis mecnieruli analizis sinTezs, romelic dakavSirebulia subieqtTan ama Tu im Sefasebis sistemis arsebobasTan, amasTanave yovelTvis rTulia imis gageba, Tu sad mTavrdeba „obieqturi mecniereba“ da iwyeba „subieqturi faseulobebi“.

„empiriuli socialuri mecnierebis sferoSi kulturaze imis gaazrebuli Semecneba, rac movlenebis nakadSi CvenTvis arsebiTia, dakavSirebulia ... specifikuri Tvalsazrisis gansxvavebulobis mudmiv gamoyenebasTan, romelic daskvniT etapze Seesabameba faseulobebis ideebs da warmoadgens ra adamianiseuli gaazrebuli qmedebebis elementebs, uSvebs empiriul konstantacias da Tanagancdas, magram ara dasabuTabas empiriuli masaliT Tavis mniSvnelobaSi. Semecnebis „obieqturoba“ socialuri mecnierebebis sferoSi xasiaTdeba imiT, rom empiriuli mocemuloba yovelTvis Seesabameba faseulobebis ideebs. ama Tu im doniT yvela CvenTvis damaxasiaTebeli rwmena umaRlesi faseulobebis ideebis zeempiriul mniSvnelobaSi, romelSic Cven vxedavT Cveni yofis azrs, aramc Tu ar uaryofs konkretuli Tvalsazrisis usazRvro cvlilebebs, aramed moicavs mas.“[[7]](#footnote-8)

veberma „kritikul kvlevebSi“ kidev erTxel, sabolood gayo „kauzaluri (mizezobrivi) analizi“, dakavSirebuli „socialuri faqtis WeSmaritebis“ dadgenasTan, da individis „SefasebiT msjelobasTan“, romelic efuZneba mis faseulobebs.

„kauzaluri analizi arasdros ar iZleva individis SefasebiT msjelobas, xolo SefasebiTi msjeloba sulac ar aris kauzaluri ganmarteba“[[8]](#footnote-9).

Sedegad, pozitivizmis da marqsizmis Tvalsazrisi, romelic aerTianebs socialur da sabunebismetyevelo kanonebs erT saerTo rigSi, veberis Tanaxmad, aris ususuri. bunebis kanonebi SeiZleva obieqturad SevicnoT, radgan SemecnebiTi subieqti ar iyenebs maT gamokvlevebSi socialuri faseulobebis sakuTar sistemas, ris Sedegadac aq „subieqturi“ faqtiurad dayvanilia nulamde[[9]](#footnote-10). „sazogadoebis kanonebis“ mimarT ki realobis suraTi (axla saqme gvaqvs ukve socialur realobasTan) radikalurad icvleba: aq mkvlevari masSi „rTavs“ (realobis suraTSi) Tavis faseulobiT midrekilebebs (ideologiur, politikur, ekonomikur da a.S.), romlebic TiTqos „CarTulia“ socialur codnaSi da ama Tu im doniT qmnian mas subieqturs.

niSnavs Tu ara es, rom socialuri mecnierebidan srulad uCinardeba nebismieri obieqturi WeSmariteba - adamianisgan da msofliosgan sruliad damoukidebeli WeSmariteba? diax, da ara. diax, imitom rom adamianTa sazogadoebaSi subieqturi mikerZovebisgan sruliad damoukidebeli WeSmariteba ubralod ar arsebobs. SesaZlebelia mxolod WeSmaritebis intersubieqturi varianti - is, rasac SeTanxmebiT veZaxiT WeSmaritebas, is rac gamoxatavs zogad nebas an yvela adamianis, an maTi umravlesobis nebas. ara, imitom, rom obieqturi WeSmariteba rogorc faqtis WeSmariteba agrZelebs arsebobas: „pirveli msoflio omi daiwyo 1914 wels“, „brZola borodinosTan napoleonis da ruseTis armiaTa Soris kutuzovis meTaurobiT Sedga 1812 w. 26 agvistos“ da a.S. da a.S. magram, rogorc ki es WeSmariteba faqtis farglebs gareT gadis, misi interpretaciebis sferoSi moqmedebebSi Sedis subieqturi Sefasebebi. magaliTad, isev borodinos brZolis Sesaxeb: visi gamarjvebiT dasrulda igi - rusebis Tu frangebis? frangi istorikosebis umravlesoba amtkicebs, rom igi moigo napoleonma, imitom rom kutuzovi iZulebuli iyo ukan daexia. rusi istorikosebi ki darwmunebulebi arian, rom kutuzovs brZola ar waugia (Tumca man daixia, magram man SeinarCuna armia). Sedegad iyo „yaimi“, Tu SeiZleba am sityvis am konteqstSi gamoyeneba. gamodis, rom ZiriTadi dava midis interpretaciis da ara TviT faqtis irgvliv. SeiZleba Tu ara sxvadasxva interpretaciebis Serigeba? principSi, SeiZleba Tumca miRebuli Sedegi isev iqneba „intersubieqturi xelSekrulebis“ raRac varianti, vidre obieqturi WeSmariteba.

Sedegad, veberis da neokantelebis poziciam migviyvana socialur mecnierebebSi WeSmaritebis problemis radikalur gadaxedvamde. man mkvlevrebs ubiZga im mosazrebamde, rom socialur SemecnebaSi mniSvnelovania ara marto TviT Semecneba (WeSmaritebis Zebnis mxriv), aramed gagebac, (rogorc konsensusis Zieba WeSmaritebis interpretaciis irgvliv). amasTan dakavSirebiT marTebuli iqneba saubris dawyeba socialuri fenomenologiis da hermenevtikis Sesaxeb.

## 4. socialuri fenomenologia da hermenevtika

hermenevtika (saxelwodeba modis hermesidan - damwerlobis RmerTi Zvel saberZneTSi, da aseve „hermeneosgan“-axsna, ganmarteba) rogorc filosofiuri mimarTuleba Camoyalibda XIX saukunis meore naxevarSi. misi warmoSoba dakavSirebulia germaneli mecnieris vilhelm diltes (1833-1911) saxelTan. diltes socialuri epistemologiis fuZemdebeli Tezisi gamoiyureba Semdegnairad: nawilobriv eTanxmebian ra neokantelebs, is xazs usvavs faseulobebis aRricxvis aucileblobas socialuri movlenebis SemecnebaSi; Tumca misTvis es mxolod erT - erTi momentia adamianis mier gamosakvlevi socialuri movlenebis da faqtebis gancdebSi „CarTulobis“ procesisa. germaneli filosofosis Tanaxmad, zustad es gancda aZlevs saSualebas mecniers, romelic Seiswavlis msgavs movlenebsa da faqtebs, amaRldes maTi hermenevtikul Cawvdomamde, xolo ufro zustad maT gagebamde. „gageba“ - Semecnebis umaRlesi safexuria, xolo „ganmarteba“ (maT Soris „mecnieruli ganmarteba“) diltes mier aixsneba, rogorc socialuri realobis filosofiuri Cawvdomis winaswari („gagebis“ winamorbedi) safexurebi.

magram diltes pozicia ase primitiulad ar ganimarteba - TiTqos igi iTxovda rogorc warsulis, aseve awmyos da momavlis socialur realobaSi, raRac mistikur mgrZnobelobas. piriqiT, igi mouwodebda rogorc subieqturis, aseve obieqturis erTianobisken socialur SemecnebaSi, romlis Sedegic unda gamxdariyo „hermenevtuli codna“.

rusi filosofosi a.f.zotovi axdens diltes poziciis ilustrirebas Semdegi mosazrebiT:

„istorikosi sulac ar unda iswrafodes individualuri movlenebis aRsawerad (riskenac mouwodebdnen ideografuli meTodis neokanteli mimdevrebi - „faseulobis mikuTvnebis“ gareSe ar warmoiqmneboda aranairi istoriuli mecnierebis cnebebi); igi iswrafvis movlenebis da procesebis zogad gagebisken. amaze metyvelebs aseTi cnebebi, rogoricaa „Suasaukunis sazogadoeba“, „erovnuli ekonomika“, „axali drois revoluciebi“. im drosac, rodesac istorikosi dakavebulia biografiebiT, maSin nedli masalis rolSi gamodian movlenebi an dokumentebi (werilebi, mogonebebi, dRiurebi, da a.S.). magaliTad, istorikos mosurda bismarkis, rogorc didi politikuri moRvawis gageba, - ra axdenda masze gavlenas, ra iyo misTvis mniSvnelovani, ra miznebisken iswrafoda da ratom; vin da ratom iyo misi mokavSire da mowinaaRmdege, rogor iyenebda Seqmnil situacias an Tavisi interesebidan gamomdinare SeeZlo Tu ara misi Secvla; ratom Seiqmna prusiaSi da evropaSi aseTi pirobebi; ra mniSvneloba qonda saxelmwifos am qveyanaSi, da riT gansxvavdeboda igi sxva evropuli qveynebisgan da a.S. da a.S. yvelaferi amisaTvis mas, istorikos sWirdeboda zogadi cnebebi. amitom amocana imaSi ki ar mdgomareobs, rom raRacnairad „Seerwyas“ bismarks fsiqologiurad, aramed rogorc pirovnebasTan moxdes sakuTari Tavis „identificireba“: istorikos, romelsac mosurda bismarkTan situaciis „garCeva“, valdebulia Seiswavlos prusiis saxelmwifo struqtura, misi meurneobis mdgomareoba, sagareo politikis Taviseburebebi da tradiciebi, evropaSi da msoflioSi ZalTa gadanawileba, aseve qveynis konstitucia, religiis Taviseburebebi, da aseve sxva mravali. istoriuli pirovnebis gageba gulisxmobs am „zogadi codnis“[[10]](#footnote-11) „gaSualeduroba“-s.

Tavis mniSvnelovan nawilSi hermenevtikis ideebi atacebul iqna socialuri fenomenologiis mier - socialur-filosofiuri swavlebis mier, romlis fuZemdeblad iTvleba avstrieli filosofosi da sociologi alfred Suci (1899-1959). Tavisi Tanamemamulisgan, fenomenologiis gamoCenili warmomadgenlisgan edmund huserlisgan, Sucma gadmoiRo cxovrebiseuli samyaros idea, da zustad is gaxda Sucis socialur-fenomenologiuri koncefciis centraluri idea.

cxovrebiseuli samyaro - es aris cxovrebiseuli gamocdilebis uSualo, refleqsuri, intuiciurad gancdili sfero, romelic yalibdeba da ganmtkicdeba saRi azris doneze. Sucis fenomenologiis meore mniSvnelovani cnebaa - „yoveldRiurobis“ cneba rogorc daZabuli, yvelanair eWvs moklebuli yuradReba cxovrebisaken, romelic gulisxmobs erTian „me“-s da pirovnebaze moqmedi garemos sxvadasxva proeqtebis gamovlenas.[[11]](#footnote-12)

Sucis Tanaxmad individis sakuTari biografia axdens misi gansakuTrebuli „cxovrebiseuli samyaro“-s, misi biografiuli garemos konstruqtuirebas, sadac individis sakuTari „me“ xdeba SemecnebiTi perspeqtivis wentri, romelic axdens gagebis TiToeuli aqtis organizebas da gare faqtis interpretacias. Sedegad, ar arsebobs socialuri realobis zogadi cneba, masze codna aRmoCnda socialurad gadanawilebuli da gansakuTrebulad individualuri, e.i. erTi individis codna ar niSnavs sxva subieqtis codnas.

„codna socialurad gadanawilebulia... magram arsebuli codnis maragi gansxvavebulia sxvadasxva individTan, da yoveldRiuri azrovneba iTvaliswinebs amas. ara marto is, rac icis individma, gansxvavebulia imisgan rac icis misma mezobelma, aramed isic, rom orivem ician erTi da igive faqtebi. ... TiToeul momentSi nebismieri individualuri maragebi struqtuirdeba rogorc sicxadis, gansazRvrulobis da sizustis sxvadasxva donis zonebi.

.am individualuri gansxvavebebis codna TavisTavad aris yoveldRiuri gamocdilebis elementi: me vici visTan da rogor, ra tipiur garemoebebSi unda mivmarTo kompetentur eqims an iurists konsultaciisaTvis. sxva sityvebiT, yoveldRiur cxovrebaSi me vaxden nacnobobis, masStabebis da sxvisi codnis struqturis sxva sferoebis konstruirebas“[[12]](#footnote-13).

radgan socialuri realobis Semecneba mkacrad individualuria, Sucis winaSe warmoiqmna Semdegi dilema: rogor davadginoT socialuri, obieqturi kavSiri individualuri socialuri Semecnebis sxvadasxva tipebs Soris da rogor movaxdinoT am socialuri Semecnebis organizeba erT mTlianobaSi? rogor gadavaqcioT „yoveldRiuri Semecneba“ „mecnierul Semecnebad“?

Suci ufro zustad, am punqtSi mosinjavs gadawyvetilebas, da ara gvTavazobs mas:

„socialuri samyaros yvela mecnieruli axsna... unda Seesabamebodes adamianiseuli individebis moqmedebebis subieqtur mniSvnelobs, saidanac iwyeba socialuri realoba“[[13]](#footnote-14).

Sedegad, sociologiurma fenomenologiam ufro metad, vidre neokantelobam da hermenevtikam, gaaZliera subieqturis Semecneba socialuri faqtebis da movlenebis samyaros SemecnebaSi da socialuri Semecnebidan raRaciT aRmofxvra obieqturi. daaxloebiT aseTive mimarTulebiT muSaobdnen da agrZeleben muSaobas kidev ori filosofiuri mimarTuleba - poststruqturalizmi da postmodernizmi.

## 5. poststruqturalizmi da postmodernizmi

poststruqturalizmi da postmodernizmi - ori erTmaneTis msgavsi filosofiuri da kulturologiuri mimdinareobaa, romlebmac miiRes farTo gavrceleba, dawyebuli XX s. 60-iani (poststruqturalizmi) da 80-iani (postmodernizmi) wlebidan.

poststruqturalizmis genezisis safuZvels warmoadgens struqturalizmi - meTodologiuri koncefcia, romelic humanitarul disciplinebSi gamovlinda XX s. dasawyisSi da yuradRebas amaxvilebda gamosakvlevi obieqtebis struqturis analizze. wina saukunis meore naxevris dasawyisidan struqturalizmi gavrcelda aseve socialuri mecnierebebis sferoSi, miaRwia ra umaRles aRzevebas frangi filosofosis da sociologis pier burdies (1921-2001) naSromebSi. burdie sakuTar koncefcias uwodebda „konstrqutivistuli struqturalizmi“ an „struqturalisturi konstruqtivizmi“.

burdies Tanaxmad, socialuri realoba imyofeba „ormagi struqturirebis“, e.i. subieqtisa da obieqts Soris mizezobriv-Sedegobrivi kavSiris gansakuTrebuli ormagi procesis dadgenis mdgomareobaSi: Tavdapirvelad subieqtis („agenti“ an „habitusi“[[14]](#footnote-15)) -s mier socialuri realoba aRiqmeba rogorc obieqturi an gare misi moqmedebebis mimarT, xolo SemdgomSi socialur sivrceSi habitusis praqtikuli moqmedebebidan gamomdinare, socialuri realoba habitusis moqmedebis velSi, Semodis rogorc subieqturi momenti.

„praqtikosebi“ rogorc subieqtebis moqmedebis Sedegi erTiandebian „velSi“, xolo „veli“ axdens subieqtebis urTierTqmedebis „socialuri sivrcis“ konstruirebas. velis struqtura asaxavs fardobas sxvadasxva habitusebs Soris, romlebic ibrZvian „simboluri kapitalis“ gadasanawileblad misi gansxvavebuli saxiT: ekonomikuri, kulturuli, socialuri da a.S. kapitalis odenoba, romlebsac ganagebs habitusi, warmoadgens socialur sivrceSi misi poziciis mniSvnelovan maxasiaTebels. burdies socialuri epistemologia amtkicebs agentebis Tavis sakuTar praqtikasTan mWidro urTierTobebis princips, romelic habitusebis TviT verbaluri mtkicebulebebi gadahyavs institucionalur faqtebSi:

„agentebi ufro raRacnairad wamoegebian sakuTar praqtikas, vidre irCeven mas Tavisuflad an maT ubiZgeben meqanikuri iZulebis gziT“[[15]](#footnote-16).

„rodesac saubaria socialuri samyaros Sesaxeb, maSin avtoritetulad saubari - niSnavs akeTo: Tu, magaliTad, me avtoritetulad vacxadeb, rom socialuri klasebi arseboben, me garkveulwilad xels vuwyob maT arsebobas“[[16]](#footnote-17).

amrigad, pier burdiem Zalian moulodnelad dagvabruna viTom da uaryofil gnoseologiur principTan „yofisa da azrovnebis igiveoba“: yvelaferi is rac arsebobs socialuri moazrovneebis TavebSi, arsebobs aseve realur sinamdvileSi! aseTia poststruqtualizmis socialur -epistemologiuri paradoqsaluri samyaro, romlis labirintebSic sxva nebismieri moazrovne (garda TviTon postruqtualistisa) bunebrivad, advilad daikargeba.

postmodernizmi - kidev erTi radikaluri socialur-epistemologiuri swavleba, ZiriTadad warmodgenili frangi filosofosebiT: J.bodriari, f.liotari, J.delezi, f.gvatari, J.deridi da a.S.

postmodernistuli socialuri epistemologiis sawyisi punqtia -fragmentarobis, gaxleCilobis, socialuri codnis fardobiTobis idea; arc erT subieqts ar ZaluZs am codnis erT mTlianobaSi gaerTianeba.

„postmodernizmis Tanaxmad, mTeli codna aRmocendeba Semecnebadi subieqtebis SezRuduli, SefardebiTi poziciebis an perspeqtivebisgan. arc erT maTgans ar SeuZlia iyos privilegirebuli, e.i. ufro WeSmariti, vidre sxva, e.i. ar aris da verc iarsebebs adgili unoversaluri SemecnebiTi sistemebisaTvis. xolo isini, vinc maTze acxadebs pretenziebs, aniWeben sakuTar Tvalsazris aSkarad ucxo, ukve ara SemecnebiT Zalas, magaliTad Zalauflebis, an damrTgunveli avtoritetis Zalis, da ara WeSamritebis, ufro zustad misi moZiebis da wyurvilis. cxovrebis mravalsaxeobis Cawvdoma SeiZleba mxolod Semecnebis mravalsaxeobiT (opoziciis, TvalTaxedvis, subieqtebis)“[[17]](#footnote-18).

Sedegad, postmodernistebi uaryofen rogorc raRacnairi obieqturi socialuri epistemologiis konstruirebis SesaZleblobas: maTTvis mTeli socialuri epistemologia subieqturia, arsebobs mravali gansxvavebuli socialuri epistomelogia („epistemologiebis pluralizmi“), romlebsac mivyavarT iqiT, rom TviTon epistemologia xdeba „TamaSi“ sxvadasxva azriT da mniSvnelobiT, maTi uricxvi Tavisufali „konstruireba“.

postmodernistul sociokulturul situaciaSi SemecnebiTi saqmianobac xSirad ganimarteba rogorc usasrulo transformaciebis da interpretaciebis sivrce. am gagebiT, socialuri Semecneba ganimarteba, rogorc mravali indevidebis qmedebebis mier elementebisgan konstruirebuli sxvadasxva samyaro, romlebic CarTulia gansxvavebuli saxis praqtikebSi, es qmedebebi arafriT ar aris reglamentirebuli, garda komunikatiuri kavSirebis. interesi universaluri kanonebis mimarT gamoidevneba interesiT calkeulis da gansakuTrebulis mimarT. radgan, postmodernistuli msoflmxedveloba sxvagvarad gansazRvravs adamianis adgils samyaroSi, Sesabamisad igi flobs ufro sust winaswarmetyveluri SesaZleblobebiT, vidre kauzaluri, da igi ar aris mimarTuli zogadi upirobo istoriuli kanonebis moZiebaze, aramed mxolod iZleva ganmartebebis konturebs, romlebic aseve istoriulia da SemTxveviTi. postmodernisti ar ekiTxeba: „WeSmaritia Tu ara es?“; is svavs kiTxvas: „ra mniSvneloba aqvs amas?“[[18]](#footnote-19).

Sedegad, postmodernizmSi socialuri epistemologiebis pluralizms mivyavarT „socialuri WeSmaritebis“ pluralizmTTan da zogadad WeSmaritebis cnebis relativizmTan. „WeSmariteba SeiZleba iyos yvelaferi, rasac aqvs raime mniSvneloba imisTvis, vinc raRacas amtkicebs“, - aseTia postmodernizmis damagvirgvinebeli epistemologiuri punqti.

amrigad, sxvadasxva socialur-epistemologiuri koncefciebis zogadma mimoxilvam Cven unda gagvaridos Tanamedrove socialuri epistemologiebis „simartivsgan“ da „bunebriobisgan“, romlis daskvnebsac, Tavis mxriv, eqneba arsebiTi mniSvneloba ekonomikuri mecnierebis[[19]](#footnote-20) meTodologiisTis. piriqiT, Tanamedrove midgomebi socialuri Semecnebis mimarT gamoirCeva didi nairsaxeobiT, da amitom erTaderTi WeSmariti gadawyvetilebis povna aq iqneba aSkara cdomileba.

## 6. empiriuli done socialur SemecnebaSi

 wina TavebSi sxvadasxva epistemologiuri tradiciebis analizisas Cven faqtiurad ukve SevexeT socialur SemecnebaSi empiriuli da Teoriuli doneebis Sesabamisobis sakiTxs. axla Cven mogviwevs am problemaSi ufro metad CaRrmaveba da misTvis daskvniTi gadawyvetilebis micema.

 socialur SemecnebaSi empiriul dones Seadgens ori ZiriTadi empiriuli meTodi - dakvirveba da eqsperimenti, da aseve gazomvis procedura. mocemuli empiriuli meTodebis upirvelesi amocanaa - pirveladi empiriuli ganzogadoebisaTvis, da aseve Semdgomi Teoriuli analizisaTvis monacemebis pirveladi Segroveba.

 „faqtebis Segroveba, maTi pirveladi ganzogadoeba, dasakvirvebeli da eqsperimentuli monacemebis aRwera, maTi sistematizacia, klasifikacia da sxva faqtografiqsirebuli saqmianoba - empiriuli Semecnebis damaxasiaTebeli niSnebia“[[20]](#footnote-21).

 „empiriuli kvleva - es aris aqtiuri SemecnebiTi saqmianoba, romlis simZimis centrs warmoadgens „cocxali ganWvretis“ gaazreba, monacemebis ganmarteba abstraqciis, cnebebis, logikuri kategoriebis Sesabamis badeSi“[[21]](#footnote-22).

 socialur SemecnebaSi dakvirvebas, eqsperiments da gazomvas gaaCnia Tavisi Taviseburebebi, romlebic, rogorc wesi, bunebrivi movlenebis SemecnebasTan SedarebiT arTuleben am meTodebs da procedurebs.

 socialuri dakvirveba (socialuri procesebis da movlenebis dakvirveba) - socialuri samyaros (socialuri faqtebis) mizanmimarTuli da organizebuli aRqmaa, romlebic zogadad awodeben pirvelad masalebs nebismieri socialuri kvlevisTvis (pirvel rigSi, samecniero kvlevisTvis).

 am dros dakvirveba SiZleba iyos ori tipis: CarTuli (Tanamonawile) da CaurTveli (martivi). CaurTveli dakvirveba -es aris gare, pasiuri dakvirveba, rodesac damkvirvebeli ubralod akvirdeba rame socialur process manamde, sanam aZleven amis uflebas. amis magaliTia ekonomistze dakvirveba, rodesac is monawileobs makroekonomikur an mikroekonomikur procesSi: birJaze gakotreba, axali sawarmos Seqmna saxelmwifos masStabebSi privatizacia an nacionalizacia da a.S.

 CarTuli dakvirveba gulisxmobs dasakvirvebel socialur procesSi an movlenaSi damkvirvebelis uSualo monawileobas.[[22]](#footnote-23) damkvirveli TviT Cainergeba dasakvirvebel socialur garemoSi (socialur jgufSi, koleqtivSi da a.S.) da an Ria, an dafaruli xerxiT Tavisi kvlevisTvis agrovebs aucilebel empiriul faqtebs. aseTi Canergvis zogierT SemTxvevaSi igi cdilobs ama Tu im meTodiT moaxdinos misTvis saintereso situaciis warmoqmnis stimulireba, imisaTvis, rom SeigrZnos is „cocxlad“. aseTi SemTxveva aris gardamavali socialuri dakvirvebis meTodidan socialuri eqsperimentirebis meTodamde.

 socialuri eqsperimenti - es aris raime socialuri movlenis gamokvleva masze aqtiuri zegavlenis gziT; amasTanave, am eqsperimentis miznebis Tanaxmad an iqmneba raRac axali socialuri pirobebi da icvleba saWiro mimarTulebiT socialuri procesis mimdinareoba, an TviT socialuri procesi warmoiqmneba xelovnurad misi modelirebis meSveobiT.

 socialuri eqsperimentis ZiriTadi mizania - daakvirde ama Tu im socialuri pirobebis Secvla moaxdens zegavlenas gamosakvlevi socialuri obieqtis struqturaze da qcevaze.

 „eqsperimenti, imis da miuxedavad, aris Tu ara is realuri an azrobrivi, mowodebulia gasces pasuxi SekiTxvas: „ra daemarTeba obieqts -realur an idealizirebuls- Tu Cven masTan moviqmodebebT raRac qmedebebs, CavayenebT mas ama Tu im pirobebSi?“[[23]](#footnote-24)

 socialuri eqsperimentis (Tu is ra Tqma unda realuri eqsperimentia, da ara azrobrivi) Catareba, rogorc wesi, ejaxeba Semdeg siZneleebs: 1. es eqsperimenti sxva individebze zegavlenasTanaa dakavSirebuli da amitom yovelTvis gaaCnia gansazRvruli moraluri da iuridiuli SezRudvebi; 2. am eqsperiments gaaCnia didi sirTuleebi sakuTari aRqmadobis sidideSi; mravali socialuri eqsperimenti SeiZleba Catardes mxolod erTxel an ramodenimejer; 3. yvela socialuri eqsperimenti tardeba konkretul socialur-istoriul pirobebSi, erTi da igive pirobebSi socialuri eqsperimentebis mravaljeradi Catareba praqtikulad SeuZlebelia; 4. zogierTma socialurma eqsperimentma SeiZleba iqonios sazogadoebaze da misi garemos arsebobaze arasasurveli zegavlena.

amrigad, socialuri eqsperimenti, Tumca warmoadgens socialuri kvlevis sakmaod efeqtian saSualebas, mainc aranaklebad SezRudulia Tavisi SesaZleblobebis gamoyenebis mxriv.

socialuri gazomvis procedura (procedura, romlis daxmarebiT xorcieldeba erTi socialuri obieqtis Sedareba raRac etalonTan (erTeulTan) - sxva obieqtTan da gansazRvrul masStabiT an SkaliT miiReba ricxobrivi gamosaxuleba) gankuTvnilia socialuri procesebis Sesaxeb Cveni codnis sizustis asamaRleblad; igi farTod gamoiyeneba rogorc socialur dakvirvebaSi, aseve socialur eqsperimentSi.

## 7. Teoriuli done socialur SemecnebaSi

socialuri Semecnebis Teoriuli done jamdeba Semecnebis mraval sxva meTodisTan - induqciis, deduqciis, sinTezis, analizis, analogiis, modelirebis, interpretaciis, istoriuli, maTematikuri, statistikuri meTodebTan da a.S. am meTodebis erTobliobis mTavari mizania - uzrunvelyos socialuri realobis adeqvaturad amsaxveli modelebis, Semecnebis, Teoriebis „Teoriuli socialuri ontologiis“, „gansakuTrebuli Teoriuli samyaros“ Seqmna.

„Teoriuli azrovneba iswrafvis gansakuTrebuli „Teoriuli samyaros“ Seqmnisken, romelsac gaaCnia sakuTari „ontologia“, da warmoadgens raRac mravalsaxeobas erTobliobaSi da erTobliobas mravalsaxeobaSi“[[24]](#footnote-25).

xolo, rogorc wesi, Teoriuli Semecneba ki iwyebs iqidan, rom „asworebs“ da axdens Cveulebrivi, tradiciuli adamianiseuli azrovnebis midgomebis „modificirebas“.

„Tavis pirvelad stadiaze Teoriuli Semecneba gamodis rogorc „keTilgonierebis“, „yoveldRiuri azrovnebis“ refleqturamde arsebuli warmodgenebis aqtiuri gardaqmna“[[25]](#footnote-26).

socialur SemecnebaSi keTilgonierebis, cxovrebiseuli azrovnebis stereotipebi gansakuTrebulad Zlieria; tradiciuli, „yoveldRiuri“ adamiani Tvlis sakuTar Tavs socialuri cxovrebis praktikulad yvela problemis mcodneT: es iqneba politikuri, socioligiuri, ekonomikuri, samarTlebrivi da a.S. magaliTad, Tu Tavis Tavs TiTqmis aravin Tvlis fizikosad, garda specialuri ganaTlebis mqone adamianebisa, ekonomistad Tavis Tavs Tvlis yvela meore, an mesame da amasTanave sayuradReboa, rom maT ar gaaCniaT aranairi ekonomikuri ganaTleba.

socialuri ontologia, romelic agebulia socialuri gamokvlevebis Teoriul doneze, albaTobis maRali doniT exmareba ama Tu im socialuri procesebis an movlenebis samecniero ganWvretis, prognozirebis ganxorcielebas. samecniero ganWvretisagan gansxvavebiT socialuri ganWvretas arsdros ara aqvs pretenzia absolutur sizusteze; piriqiT, igi yovelTvis efuZneba albaTobis codnas, amasTanave, rac ufro „Sorsaa“ Tavisi xasiaTiT socialuri prognozi, miT ufro naklebad utyuaria aseTi codna.

socialuri Semecnebis Teoriulma meTodebma Tavisi mravalsaukunovani praqtikis gamoyenebiT daadastures sakuTari efeqtianoba, da amitom maTi gamokvleva (romelsac Cven mogvianebiT ganvaxorcielebT, ekonomikuri kvlevebis Teoriuli meTodebis magaliTze) warmoadgens rogorc socialuri epistemologiis, aseve socialuri Semecnebis meTodologiis mniSvnelovan amocanas.

zogadi saxiT, socialur SemecnebaSi Teoriulis da empiriulis kavSiri SeiZleba davasabuToT Semdegnairad: 1. empiriul Semecnebas ZiriTadad aqvs eqstensiuri (gamafarToebeli) xasiaTi, Teoriuli Semecneba ki piriqiT - intensiuri (gamaRrmavebeli): empiriuli Semecneba afarToebs socialuri codnis sazRvrebs, Teoriuli Semecneba aRrmavebs socialur codnas, xdis mas ufro „gajerebuls“; 2. empiriuli socialuri Semecneba genetikuri mxriT ufro xSirad win uZRvis Teoriul Semecnebas, magram socialuri samyaros Teoriuli gamokvleva orientirs aZlevs empiriul socialur Semecnebas, mimarTavs mas saWiro mimarTulebiT; 3. Teoriuli socialuri Semecneba exmareba socialuri movlenebis da procesebis prognozis ganxorcielebaSi, empiriuli socialuri Semecneba adasturebs an uaryofs am prognozs.

## 8. meTodi da meTodologia socialur gamokvlevaSi

socialuri Semecnebis meTodologiis da socialuri Semecnebis meTodebis problema erTmaneTTan mWidro kavSirSia. radgan, Tavisi arsiT meTodologiam unda SeTavazos es meTodebi socialur mecnierebebs da aCvenos ramdenad efeqtianebi arian isini ama Tu im SemTxvevaSi. bunebrivia, rom sxvadasxva mecniereba: filosofia, sociologia, ekonomika, iurisprudencia, istoria, statistika - sxvadasxvanairad aRiqvamen am meTodebs da gamoiyeneben maT socialuri movlenebis samyaros SeswavlaSi. arsebobs mecniereba (magaliTad, filosofia), romelic ZiriTadad iyenebs Semecnebis Teoriul da xarisxobriv meTodebs, sxvebi (magaliTad, sociologia, statistika) farTod iyeneben socialuri realobis kvlevis sxvadasxva empiriul da raodenobriv meTodebs.

TviTon meTodebis klasifikacia da maTi aRwera aseve Zlier SeiZleba gansxvavdebodnen mkvlevari-meTodologis midgomebisgan gamomdinare. tradiciulad, yvela meTodi iyofa mecnierul da ara mecnierulze, Teoriulze da empiriulze, raodenobrivze da xarisxobrivze, logikurze da aralogikurze. CvenTvis es tipologia gvevlineba ZiriTadis saxiT da dawvrilebiT iqneba gaanalizirebuli ekonomikuri kvlevebis (Tavi 5) meTodebis klasifikaciidan gamomdinare.

problema mdgomareobs imaSi, rom TviTon terminSi „socialuri kvlevebis meTodebi“ SeiZleba Caidos sxvadasxva azri, da gansakuTrebul pozicia aq ukavia sociologias, romelic Tavisi warmoqmnis dRidan acxadebs pretenzias yovlismomcveli socialuri Teoriis an socialuri mecnierebis statusze.

sociologiis enaSi, rogorc ukve aRvniSneT, pirvel rigSi, iSleba zRvari sociologiis meTodologiasa da socialuri kvlevebis meTodikas Soris, da meore, ramac SeiZleba kidev ufro gagvakvirvos, xdeba ori absoluturad erTmaneTisgan gansxvavebuli cnebebis gaigiveba: „sociologiuri kvlevebis meTodebi“ da „socialuri kvlevebis meTodebi“. ise Camoyalibda, rom dasavleTis sociologia sociologiuri kvlevebis aRsaniSnavad iyenebs termins „socialuri kvlevebi“. da rogorc ki rusma sociologebma SeZles gacnobobdnen dasavleTis sociologiuri azris mTel konceptualur simdidres, maT maSinve gauSves samecniero da saganmanaTleblo brunvaSi cneba „socialuri kvlevebis cnebebi“ („sociologiuri kvlevebis meTodebis“ magivrad). miRebuli dividendebi aRmoCnda arc ise urigo: yvelgan, sadac saubaria socialuri kvlevebis meTodebis Sesaxeb, ZiriTadad igulisxmeba sociologiuri kvlevebis meTodebi![[26]](#footnote-27) aseTi azric ki warmoiqmneba: aRvweroT „ekonomikuri kvlevis meTodebi“ rogorc „socialuri („sociologiuri“) kvlevebis meTodebi“...

magram amis gakeTeba SeuZlebelia. ekonomikur mecnierebas Tavisi ena da Tavisi konceptualuri karkasi aqvs. is ar daiyvaneba sociologiis konceptualur karkasamde da enamde. ekonomikur meTodologias sakuTari amocanebis da kvlevis programebi aqvT, da maTi Sedareba kvlevis sociologiur programebTan ar SeiZleba. bunebrivia, bevr punqtSi kvlevebis ekonomikuri meTodebi da kvlevebis sociologiuri meTodebi mraval wertilSi ikveTeba, magram ara yvelaSi.

magram, radgan Cven win fundamenturi aRwera da ekonomikuri gamokvlevebis meTodebis kvleva gvelodeba, am punqtSi Cven ganvixilavT zustad sociologiuri kvlevebis meTodebs, rogorc socialuri kvlevebis meTodebis models.

„sociologiuri kvleva iwyeba programis SemuSavebisgan, romelic warmoadgens misi Catarebis Teoriul-meTodologiur safuZvels. programa moicavs: kvlevis problemis, obieqtis da saganis gansazRvras; Seswavlis obieqtis winaswar sistemur analizs; kvlevis miznebis da amocanebis daxasiaTebas; gamoyenebuli ZiriTadi cnebebis ganmartebas; samuSao hipotezebis Camoyalibebas; kvlevebis strategiuli gegmis SemuSavebas; SerCevis gegmis Seqmnas; monacemTa Segrovebis meTodebis aRweras da maTi sqemis analizs[[27]](#footnote-28)“.

maS ase, miznebi da amocanebi dasaxulia, programa SemuSavebuli, da sociologi iwyebs Tavis sociologiur gamokvlevas. ra meTodebs iyenebs igi am dros?

## 9. sociologiuri kvlevis meTodebi

sul SeiZleba mivaniSnoT aT ZiriTad meTodze: 1) dokumentebis analizi; 2) kontent-analizi; 3) socialuri (sociologiuri) dakvirveba; 4) anketireba; 5) interviu; 6) eqspertuli Sefasebebis meTodi; 7) sociometriuli gamokiTxva; 8) testireba; 9) socialuri (sociologiuri) eqsperimenti; 10) monitoringi.

dokumentebis analizi gulisxmobs sxvadasxva wyaros (wignebi, xelnawerebi, video- da audioCanawerebi, eleqtronuli failebi da a.S.) sistematur kvlevas yvelaze sruli da utyuari informaciis miRebis mizniT.

cneba „dokumenti“ -s ganmarteba sociologiaSi sakmaod farToa: ar SeiZleba misi dayvana iqamde, rac Cveulebriv igulisxmeba xelovnebis dargSi dokumentaluri nawarmoebis qveS:

„dokumenti - es aris sinamdvilis faqtebis da adamianis gonieri saqmianobis Sesaxeb informaciis specialur masalaze raRacnairad damagrebis saSualeba. maT miekuTneba samecniero publikaciebi, wina kvlevebis angariSebi, sxvadasxva statistikuri da uwyebrivi dokumentebi“[[28]](#footnote-29).

dokumentebis analizis ZiriTadi mizania werilobiTi (an maTi msgavsi) wyaroebis Seswavla - an tradiciuli (xarisxobrivi) kvlevis meSveobiT, an formalizirebuli (raodenobrivi) meTodebis safuZvelze, romelTaganac yvelaze gavrcelebulia kontent-analizi.

kontent-analizi - es aris dokumentaluri informaciis raodenobrivi kvlevebis meTodi, romelic dafuZnebulia Sesaswavli teqstis xarisxobrivi parametrebis gadayvanaze raodenobriv maxasiaTeblebSi da maT Semdgom damuSavebaze da analizze.

„kontent-analizi - es aris didi raodenobis teqsturi (an firze Cawerili) informaciis gadayvana raodenobriv maCveneblebSi maTi Semdgomi statistikuri damuSavebiT“[[29]](#footnote-30).

kontent-analizis meTodis mixedviT, rogorc wesi, kvleva iwyeba teqstis ZiriTadi azrobrivi erTeulebis gamovleniT, romlebic Seadgenen safuZvels muSa hipotezebisaTvis, romlebic producirebulia kvlevis meTodologiuri winapirobebiT; kontent-analizis formaluri procedurebis mTavari mizania - misaRebi socialuri informaciis saimedoobis da sisrulis uzrunvelyofa.

socialuri (sociologiuri) dakvirveba - es aris sociologiuri monacemebis Segrovebis meTodi ama Tu im socialuri movlenis uSuali SeswavliT mis bunebriv pirobebSi. socialuri dakvirvebis ZiriTadi amocanebi rogorc samecniero meTodis mis sociologiur interpretaciaSi Camoyalibebulia v. iadovis mier.

„a) igi eqvemdebareba aSkara kvleviT mizans da mkafiod Camoyalibebul amocanebs; b) dakvirveba igegmeba winaswar gaazrebuli programis mixedviT; g) dakvirvebis yvela monacemi fiqsirdeba oqmebSi da dRiurebSi gansazRvruli sistemis mixedviT; d) informacia, romelic miRebulia dakvirvebis gziT, unda eqvemdebarebodes kontrols dasabuTebaze da mdgradobaze“[[30]](#footnote-31).

socialuri dakvirvebebi SeiZleba klasificirdes sxvadasxvanairad: CarTuli da CaurTveli (ix. zeviT), kontrolirebadi da ukontrolo, savele da laboratoriuli da a.S.

anketireba - e.w. sociologiuri gamokiTxvis („gamokiTxva verbaluri „zepiri an werilobiTi) informaciis miRebis meTodia mkvlevaris da gamokiTxulis (respodentis) pirdapiri an iribi urTierTqmedebisas, specialuri dokumentebis“[[31]](#footnote-32) meSveobiT SekiTxvebze pasuxebis registraciis formiT, sadac respodenti avsebs specialur anketas, pasuxobs ra mkvlevaris ama Tu im SekiTxvebze. yvela es SekiTxva imyofeba erTmaneTTan gansakuTrebul Sinagan erTobliobaSi, SeTanxmeubelobaSi, da Sedegad yvela SekiTxvis analizisas, mkvlevari iRebs muSa hipotezisaTvis aucilebel socialur informacias.

interviu - es aris zepiri gamokiTxvis meTodi, sadac kvleva xorcieldeba gansakuTrebuli saubris saxiT (formalizebuli an araformalizirebul) mkvlevaris da respodentis Soris.

„pirdapiri kontaqti gamosakiTxTan da fsiqologiuri urTierTobebi romlebic yalibdeba gamomkiTxavsa da respodents Soris, qmnian sakmao upiratesobas informaciis misaRebad, romelic Znelad misaRebia saakento gamokiTxvis gziT. samwuxarod, es upiratesoba brundeba axali siZneleebiT. mTavari problemaa - interviureris pirovnebis zegavlenis minimumamde dayvana“[[32]](#footnote-33).

intervius Catarebis msvlelobisas mkvlevari afasebs ara marto respodentis pasuxebs, aramed mis damokidebulebas intervius Catarebisadmi, ramac SeiZleba iqonios mniSvneloba sociologiuri kvlevis procesisaTvis.

eqspertuli Sefasebis meTodi (eqspertuli gamokiTxva) - gamokiTxvis saxeoba (zepiri an werilobiTi), sadac codnis am sferoSi mkvlevari maRalkvalificirebuli specialistebis mxridan iRebs informacias. es aris kvlevis gansakuTrebuli tipi, romelic gamoiyeneba ZiriTadad rTuli socialuri problemebis mimarT.

„eqspertuli gamokiTxva mimarTulia hipoTezebis dazustebisken, prognozis SemuSavebisken da gansazRvruli socialuri movlenebis da procesebis interpretaciis Sevsebisken. aseT gamokiTxvebSi dominireben Ria pasuxebi, xolo daxuruli kiTxvebi gankuTvnilia mxolod Tavdajerebulobis donis, sxva specialistebis mier ukve gamoTqmuli poziciebis, Tanxmobis an uTanxmoebis SefasebisaTvis“[[33]](#footnote-34).

eqspertuli Sefasebis erT-erT variants warmoadgens e.w. delfos meTodi (ZvelberZnuli qalaqis delfa-s dasaxelebis mixedviT): aq praqtikaSia araerTjeradi mimarTva eqspertebisadmi, problemis sxvadasxva aspeqtTan dakavSirebul TandaTanobiT maTi poziciebis dazustebis gamo da aseve yvelaze mniSvnelovan punqtebTan dakavSirebiT eqspertTa SeTanxmebis donis SemdgomSi Sefaseba.

sociometruli gamokiTxva - gamokiTxvis gansxvavebuli tipia, sadac kvlevis obieqts warmoadgens mcire jgufi. mcire jgufebis SigniT xorcieldeba pirovnebaTaSorisi urTierTobebis analizi da vlindeba e.w. „upiratesobis kavSiri“ (sakvlevi jgufis wevrebi Tavisuflebi arian Tavis kontaqtebSi). kvlevis Sedegia \_ gansakuTrebuli matricebis da grafikuli gamosaxulebebis Sedgena, romlebic uCveneben urTierTobebs jgufis wevrebs Soris.

„sociometruli gamokiTxvis Sedegebi fiqsirdeba sociomatricebis (cxrilebi, romlebic iZlevian upiratesobis ganzogadoebas jgufis wevrebs Soris) da sociogramebis (kavSirebis grafikuli gamosaxva jgufis SigniT)“[[34]](#footnote-35) saxiT.

sociometruli meTodi aseve farTod gamoiyeneba sxva mecnierebebSi -fsiqologiaSi, eTnografiaSi, antropologiaSi da a.S.

testireba - specialuri meTodikebis (testebi) daxmarebiT kvlevis Catarebis meTodi. testi - es specialuri proceduraa, romlis msvlelobasas ganisazRvreba individis an jgufis Tvisebebis fsiqikuri (da sxva) gamovlinebis ganviTarebis done. testebis daxmarebiT SeiZleba realuri warmodgenis miReba gamosakvlevi obieqtis inteleqtis, Tvisebebis, informirebis, temperamentis, motivaciis an faseulobebis donis Sesaxeb. testirebisadmi mTavari moTxovnebebia - mravaljeradi kontroli, saimedoba, moqniloba.

socialuri eqsperimenti - mocemul SemTxvevaSi niSnavs socialuri procesis an movlenebis sociologiur kvlevas xelovnur, specialur Seqmnil pirobebSi. rogorc wesi, mas ori ZiriTadi amocana aqvs: praqtikul-gardamqmneli da mecnierul-SemecnebiTi.

„socialuri eqsperimenti asrulebs or ZiriTad funqcias: efeqtis miRwevas praqtikul-gardamqmnel saqmianobaSi da mecnieruli hipotezis Semowmebas. ukansknel SemTxvevaSi eqsperimentirebis procedura srulad aris orientirebuli SemecnebiT Sedegze. eqsperimenti gamodis ganmartebiTi hipotezis Semowmebis yvelaze Zlieri xerxis saxiT. pirvel SemTxvevaSi ki, eqsperimenti mimarTulia zogierTi procesis marTvis praqtikuli efeqtis miRebaze. SemecnebiTi Sedegebi warmoadgenen aq mmarTvelobiTi efeqtis gverdiT produqts.

marTvis efeqtiani xerxis eqsperimentuli Ziebis aRreva imasTan, rasac Cven Cveulebriv vuwodebT mowinave gamocdilebas, saSiSia. zogadad siaxleebi arc ki miekuTneba mecnieruli eqsperimentirebis sferos, aramed siaxleebis praqtikuli gamoyenebis dargs“[[35]](#footnote-36).

monitoringi - es gansakuTrebuli tipis dakvirvebaa (mocemul SemTxvevaSi socialuri dakvirvebis), romlis drosac xorcieldeba kontroli imaze, rom socialuri procesebi an movlenebi imyofebodnen gansazRvrul parametrebSi , romlebic ar aRemateba mocemul CarCos (am CarCodan gasvla SeiZleba gaxdes socialurad saSiSi an sulac migviyvanos socialur konfliqtebamde an katastrofebamde). monitoringi SeiZleba ganxorcieldes sxvadasxva - ekonomikuri, politikuri, ekologiuri, demografiuli da sxva xasiaTis procesebis mimarT: magaliTad, ekonomikuri monitoringi - es SeiZleba iyos kontroli fasebze, Semosavlebze, umuSevrobaze da a.S.

amrigad, kvlevis sociologiuri meTodebi aris sakmaod efeqtiani maTi rogorc socialuri meTodebis kvlevis gamoyenebis saxiT da Sedegad iZleva saSualebas miiRos sakmaod utyuari informacia socialuri samyaros Sesaxeb. am meTodebis mniSvnelovani nawili warmatebiT SeiZleba gamoyenebul iqnas ekonomikur mecnierebaSi, gansakuTrebiT pirveladi ekonomikuri informaciis Segrovebis meTodebis saxiT. Tumca, ekonomika didi nawiliT orientirebulia Teoriul analizze da socialuri realobis (analizi, sinTezi, deduqcia, induqcia, analogia da a.S.) kvlevis Teoriul meTodebze. zustad es meTodebi unda gaxdnen Tanamedrove ekonomikur codnaSi meTodologiuri refleqsiis ZiriTadi obieqtebi.

maSasadame, SeiZleba davaskvnaT:

 1. socialuri epistemologia (socialuri gnoselogia) - es aris filosofiuri (socialur-filosofiuri) mecniereba, romelic ikvlevda socialuri realobis (sazogadiebis, sociumis) Semecnebis ZiriTad xerxebs da warmoadgens socialuri meTodologiis (socialuri realobis meTodologiis) Teoriul birTvs. SeiZleba gamovyoT socialuri epistemologiis ramodenime ZiriTadi tradicia: a)pozitivizmi da marqsizmi; b)neokanteloba da maqs veberi (veberianizmi); g)socialuri fenomenologia da hermenevtika; d) poststruqtualizmi da postmodernizmi.

1. socialur SemecnebaSi empiriul dones Seadgens ori ZiriTadi empiriuli meTodi - socialuri dakvirveba da socialuri eqsperimenti, da aseve gazomvis procedura. empiriuli meTodebis monacemebis upirvelesi amocanaa - monacemebis piveladi Segroveba pirveladi empiriuli ganzogadoebisaTvis, da aseve Semdgomi Teoriuli analizisaTvis.
2. socialuri Semecnebis Teoriuli done jamdeba Semecnebis mravali gansxvavebuli meTodebisgan - induqciis, deduqciis, sinTezis, analizis, analogiis, modelirebis, interpretaciis, istoriuli meTodis, maTematikuri meTodis, statistikuri meTodis da a.S. erTobliobaSi yvela am meTodis mTavari mizania - uzrunvelyon „Teoriuli socialuri ontologiis“, „gansakuTrebuli Teoriuli samyaros“, modelebis, cnebebis, Teoriebis Seqmnas romlebic adeqvaturad asaxaven socialur realobas.
3. ekonomikur SemecnebaSi SeiZleba gamoyenebul iyos aseve kvlevis sociologiuri instrumentebi. sul SeiZleba mivaniSnoT sociologiuri kvlevis aT ZiriTadi meTodis arsebobaze: 10 dokumentebis analizi; 2)kontent-analizi; 3)socialuri (sociologiuri) dakvirveba; 4) anketireba; 5) interviu; 6) eqspertuli Sefasebebis meTodi; 7) sociometruli gamokiTxva; 8) testireba; 9) socialuri (sociologiuri) eqsperimenti; 10) monitoringi.

## Tavi 4 - ekonomikuri meTodologia, rogorc ekonomikuri kvlevebis meTodologia

## 1. ekonomikuri meTodologiis miznebi da amocanebi

ekonomikuri meTodologia umniSvnelovanesi mimarTulebaa ekonomikur kvlevebSi, romelic swavlobs ekonomikuri codnis fundamentur, metaforul dones, misi mravalgvarovani ekonomikuri debulebebis, Teoremebis, Teoriebis, daskvnebisa da mtkicebulebebis principebs.

Aucilebelia gavarkvioT ekonomikuri meTodologiis miznebi da amocanebi, agreTve gavaanalizoT am amocanebis amoxsnis gzebi. mokled mimovixiloT ZiriTad meTodologiur mimdinareobebi, sakvanZo sakiTxebi da problemebi. SeiZleba gamovyoT ekonomikuri meTodologiis eqvsi ZiriTadi mizani da amocana: ekonomikuri mecnierebis ZiriTadi meTodebis, agreTve maTi meTodologiasTan urTierTkavSiris kvleva; ekonomikuri azris istoriaSi arsebuli ZiriTadi kvleviTi programebis (paradigmebis, agreTve maTi Secvlis periodebis (e.i. t. kunis terminologiiT ,,samecniero revuliciebis”) analizi; ekonomikuri kvlevebis sakvanZo etapebis gamoyvana da Seswavla, agreTve ekonomikur mecnierebaSi ,,mecnieruli aRmoCenaTa” procedurebis ganxilva; WeSmaritebis problemis analizi ekonomikur mecnierebaSi, agreTve maTi kriteriumebis da mtkicebulebaTa ZiriTadi xerxebis gamokvleva (aq ekonomikuri meTologiis problemebi gadaikveTebian ekonomikuri epistemologiis problemebTan); ekonomikuri meTologiis adgilisa da mniSvnelobis kvleva socialuri da sabunebismetyvelo mecnierebaTa saerTo meTologiis sistemaSi; ekonomikuri mecnierebis ZiriTadi msoflmxedvelobrivi standartebis da idialebis Seswavla (am sakiTxiT ekonomikuri meTologia dakavSirebulia ekonomikis filosofiasTan-metaekonomikasTan).

## 2. kveleviTi programebi (paradigmebi) ekonomikuri mecnierebaSi

wina თavSi ukve ganvsazRreT ras warmoadgens kvleviTi programa i. lokatoris mixedviT anu paradigma g. kunis mixedviT axala SeiZleba Semdegi problemis formulireba: ramdeni paradigmebi (anu kvleviTi programebi \_ iyo ekonomikur azrSi, da romeli iyo es paradigmebi? rogor urTierTmoqmedebdnen isini erTmaneTze da rogor cvlidnen erTmaneTs? romeli mecnieruli revoluciebi gadaitana Tavis istoriaSi ekonomikurma mecnierebam?

sxvadasxva mkvlevarebi sxvadasxvanairad wyveten am problemas. magaliTad, ingliseli ekonomisti d. xausmani gamohyofs oTx ZiriTad meTodologiur mimarTulebas, romelTa interpretireba SeiZleba kvleviTi programebis suliskveTebiT: 1. Deduqtivisturi (j. st. mili); 2. pozitivisturi (m. blaugi); 3. “prediqcionisturi (inglisuri prediction – winaswarmetyveleba, prognozi) (m. fridmani); 4. Ekleqtikuri (d. makkloloski)

o. ananinic miuTiTebs ekonomikur codnaSi oTxi ZiriTadi paradigmis arsebobis Sesaxeb: 1. klasikuri politikuri ekonomiis paradigma (Seiswavleba ,, simdidris samyaro”); 2. istoriuli-institucionaluri paradiga (gamoikvleva ekonomikuri institutebi da maTi istoria); 3. marJinalisturi paradiga (Seswavlis obieqti – meurne subieqtebis samyaro); 4. ekleqtiuri (dafuZnebuli bundovan, ,,sxvadasxvagvar” meTodologiaze).

i.p. gruova gvTavazobs gamonawevrdes sami ZiriTadi ,,Teoriuli ekonomikuri sistema” (paradigmebi, kvleviTi programebi); liberalizmis TeTriuli ekonomikuri sistema (monetarizmi, neoklasika da sxv.); aqtivizmis Teoriuli ekonomikuri sistema (keinzianiloba, istoriuli skola, institucionalizmi da neoinstitucionalizmi); 3. totalitarizmis Teoriuli ekonomikuri sistema (marqsistuli politikuri ekonomika).

rac Seexeba mecnierul revoluciaTa Teoriebs, Cveni SexedulebiT, aucilebelia vilaparakoT, rogorc minimum oTx revoluciaze ekonomikuri azris istoriaSi:

1. smiT – rikardoseuli (XIV s. dadasrul – XX s. dasawyisi); b) marJinalisturi (daaxloebiT igive periodi); g) keinziauri (XX s. 30 - 60 – iani wlebi); e) konservatiul – monetaristuli (XX s. 80 - 90 – iani wlebi). bunebrivia, aseTi gamoyofa sakmaod pirobiTia,magram saxelodbr es mecnieruli revoluciebi ufro xSiradaa gamoyenebuli ekonomikuri azris istoriis da ekonomikuri meTodologiis CamonaTvalSi.

axla Cven xazgasmiT SevexebiT ekonomikaSi TviT mecnieruli kvlevis xasiaTTan dakavSirebul problemebs, romel etapebad SeiZleba daiyos aseTi kvleva? rogoria ekonomikuri analizSi mecnieruli Zebis procedura da rogor xdeba mecnieruli aRmoCena ekonomikur mecnierebaSi?

\

## 3. ekonomikuri kvlevis ZiriTadi etapebi

SeiZleba gamoiyos kvlevis ZiriTadi etapi ekonomikur mecnierebaSi: a) mecnieruli problemis gansazRvra; b) hipoTezebis wamoyeneba; g) Teoriis Seqmna erTi hipoTezaTaganis bazaze, amasTan sxva daarCeni hipoTezebi mcdadrad miiCnevian.

ekonomikur kvlevebSi mecnieruli problema rTuli ekonomikuri amocanaa,romelic Tavis gadawyvetas moiTxovs. ecnieruli problemis sworad formulireba aseve martivi saqme ar aris, radgan sayovelTaod cnobili meTodologiuri principis Tanaxmad ,,sworad formulirebuli sakiTxi – ukve pasuxis naxevaria.” mecnieruli problemis gamovlena moicavs mis aRweras, e.i. problemis werilobiT, zepir an Tundac azrobriv gadmocemas. ukanaskneli SeiZleba iyos formalizebuli (maTematikurad, statistikurad) an verbaluri (sityvierad, konceptualurad).

hipoTezebis wamoyeneba – ekonomikaSi mecnieruli kvlevis meore etapia. hipoTeza romelime mecnieruli faqtebis mimarT varaudia,rac ar SeiZleba bolomde utyuarad CaiTvalos; igi winaswarmetyvelebs raime movlenebs an faqtebs da misi daskvnebi drosTan erTad an uariyofa, an Teoriad gadaiqceva. hipoTeza SeZleisdagavarad unda xsnides faqtebis met ricxvs, iyos SeTavsebadi wina TeoriebTan da mTlianad flobdes ufro met evristiul Zalas. ara sasurveli, Tumca SesaZlebelia ad hoc- is tipis hipoTezebi, au hipoTezebi, mogonilni mxoldo mocemuli SemTxvevisaTvis, romlebic cudad eTanadebian wina faqtebs da Teoriebs.

ekonomikuri Teoria - aris dasabuTebuli da damtkicebuli debulebebis sistema, rac miRebulia ekonomikuri codnis sferos mecnierTan umrvlesobis mier rogorc WeSmariteba, rogorc ekonomikuri kvlevis damamTavrebeli etapi, Teoria, rogorc wesi, warmoadgens erT mraval ekonomikur hipoTezaTagan – mas, romlesac ufro meti xarisxiT SeeZlo daemtkicebia sakuTari gamosadegoba. danarCeni hipoTezebi an saerTod ukugdebulni xdebian, an gadadian ekonomikuri mecnierebis periferiaSi.

ekonomikur Teorias isev SeiZleba hqondes an formalizebuli (maTematikur) xasiaTi, an iyos konceptualuri (verbaluri). maTematikuri instrumentariumis SemoReba mis praqtikul gamoyenebas.

## 4. WeSmariteba da cdomileba ekonomikur kvlevaSi

WeSaritebis problema ekonomikur mecnierebaSi yvelaze Zveli da metad rTulia yvela meTodlogiuri probllemebidan. am problemas Cven nawilobriv SevexeT wina TavSi, rodesac vcdilobdiT gveCvenebia socialuri mecnierebebSi WeSmaritebis gamovlinebis mTeli siZnele.

ekonomikuri WeSmaritebis problemis mimarT SeiZleba iTqvas Semdegi: 1. ekonomikuri WeSmaritebis ZiebaSi ufro damajerebeli da efeqtiania ekonomikuri kvlevis mecnieruli meTodi; ekonomikuri kvlevis sxva meTodebi (dafuZnebulia Cveuleriv ekonomikur conaze, miTze, rwmenaze an avtoritetze) naklebad damajerebelni da naklebad efeqtianni iqnebian. 2. nebiermieri ekonomikuri WeSmaritebis aucilebeli elementia misi RirebulebiTi aspeqti: meurneobrivi movlenis Sesaxeb raimes mtkicebuleba ara marto iZleba cnobas ekonomikuri faqtebis gamo, aramed ama Tu im saxiT axdens am faqtebis interpretirebas. es interpretacia srulebiT ar aris neitraluri. igi warmodgeba faseulobaTa ama Tu im sistemis poziciebidan, ama Tu im RirebulebiTi midgomis farglebSi, da Tu ufro zustad vitvyiT ama Tu im ideologiis pociziidan, ama Tu im RirebulebiT midgomis farglebSi, da Tu ufro zustad vityviT ama Tu im ideologiis poziciidan termini ,,ideologia” aq naTqvamia farTod: es SeiZleba iyos politikuri ideologiac, ekonomikuri ideologiac da religiuri idelogogiac (bunebrivia, aTeizmis CaTvliT) da a.S. ekonomikuri WeSmaritebis problemac mWidrod ukavSirdeba ekonomikuri cdomilebis problemas.

Cdebian Tu ara ekonomistebi TavianT TeoriebSi da koncefciebSi? Tu vecdebiT am problemis gaanalizebas yvelaze elementarul doneze, maSin aq pasuxi SeiZleba gacemuli iyos XVII s. ingliseli filosofosis frensis bekonis ,,kerpebis Teoriis” farglebSi: a) cdolimeba rogorc avtoritetis mimarT rwmenis Sedegi; b) cdomileba enaSi logikuri Secdomebis, cnebaTa araswori gamoyenebis Sedegad da a.S.; g) cdomileba warmoqmnili empiriuli faqtebis da Sexedulebebis araswori interpretaciis Sedegad.

## 5. ekonomikuri meTododologiis adgili da mniSvneloba mTeli socialuri da bunebriv-mecnieruli meTodologiis sistemaSi

ekonomikuri meTodologia cariel adgilze ar warmoiSoba. ekonomikuri meTodologiis SemuSaveba mimdinareobs TiTqos ori mimarTulebiT: jer-erTi TviT mkvlevari ekonomistebis mxriv, romlebic SeimuSaven axali ekonomikuri codnis wvdomis ama Tu im meTods, da meore ufro maRali donis –sayovelTao da saerTo mecnieruli meTodologiis rols asrulebs filosofia, xolo saerTomecnieruli meTodologiis meSveobiT ekonomikur mecnierebaze zemoqmedeben sabunebismetyvelo da sxva socialuri disciplinebi – maTematika, kibernetika, sociologia, istoria, fsiqologia, politika.

sakuTriv ekonomikuri meTodebi, romlebic Cven davaxasiaTeT rogorc kerZomecnieruli, Tavisi zogadmecnieruli zemoqmedebiT iSviaTad gamodian ekonomikuri mecnierebis farglebidan.

amasTan, Tu ekonomikur mecnierebas ganvixilavT ekonomikuri imperializmis” farglebs iqiT, maSin absoliturad udavoa am meTodebis gamoyenebis xangrZlivi evristiuli perspeqtivebi socialuri codnis sxva dargebi da mravali mkvlevari ekonomistis survili aseTi meTodebis meSveobiT gafarTovdes mTlianad ekonomikuri mecnierebis sazRvrebi. ,,ekonomikuri imperializmis” saboloo mizania sazogadoebis Sesaxeb mecnierebaTa mTeli daqsaqsuli ojaxebis unifikacia neoklasikuri Teoriis bazaze. Mmisi momxreebi aRiareben, rom sxva socialur disciplinebs aqvT cnebebi da analizis instrumentebi. Mmagram maTi rwmeniT, sazogadoebaTmcdoneobis sinTezisaTvis saerTo CarCos mocema SeuZlia mxolod ekonomikur mecnierebas’’.

Tanamedrove ,,ekonomikuri iplerializmi” ar warmoadgens ,,ekonomikuri imperializmis” pirvel talRas socialuri mecnierebis istoriaSi. sazogadoebaTamcodneobis sxva mimarTulebaTa Soris ekonomikuri Teoriis liderobis analogiuri pretenziebis amaTuim xarisxiT SemuSavebas cdilobdnen a. smiTic, j.s.t. milic, f-xaiekic, magram gansakuTrebiT mkafiod da xarisxianad es gaakeTa k. marqsma SemTxveviTi ar aris, rom ,,ekonomikuri determinizmis” koncefcia, romlis Tanaxmadac mravali socialuri movlena da procesi aris ekonomikuri faqtorebis funqcia, ekuTvnis k. marqss. TvalsaCinoa agreTve, rom meTodologiuri SinaarsiTac ,,ekonomikuri ipmerializmis|” konceftualuri midgoma SemdgomSic moaxdens seriozul zegavlenas rogorc TviTon ekonomikur mecnierebaze, aseve socialuri codnis sxva dargebzec.

da, piriqiT, ekonomikuri codna sakuTar Tavze ganicdis meTodologiur zegavlenas sxva, rogorc socialuri, ise sabunebismetyvelo mecnierebebis mxridan. XIX saukunebSi da XX s. dasawyisSi ekonomikuri mecniereba aRmoCnda istoriis, filosofiis da statistikis Zlieri meTodlogiuri wnexis qveS, xolo gasuli saukunis meore naxevridan dawyebuli gansakuTrebiT TvalsaCino gaxda maTematikis da sociologiis meTodologiuri zegavlena. Tu maTematikis farTod gamoyenebam migviyvana ekonomikuri codnis simkacris da sizustis Tvisebriv amaRlebamde, socialuri meTodologiis (pirvel rigSi rogorc sociologiuri kvlevis meTodlogiis) aqtiurma gamoyenebam SesaZlebloba misca ekonomikur kvlevas amoqmedebuliyo ufro ,,momZlavrebulad” da ,,agresiulad” (am sityvas kargi gagebiT). vidre imperiulma kvlevis meTodebma, rac tradiciulad gamoiyeneboda ekonomikaSi. Ekonomikuri dakvirveba gaxda ufro aqtiuri da Tanmimdebruli, naklebad neitraluri da ufro CarTuli TviT ekonomikur sinamdvileSi; ekonomikuri eqsperimenti mWidrod Seekra inovaciebis danergvis praqtikas, xolod menejeruli azrovnebis formirebad tipi dRes, SeiZleba aRiniSnos, rogorc ,,maeqsperimentebeli”. mzadyofna eqsperimentis dayenebis riskisadmi damaxasiaTebeli niSania rogorc Tanamedrove praqtikosi ekonomistisaTvis, aseve ekonomiks-mkvlevarisTvis. sxva saqmea, rom meorisaTvis misi SesaZlo saqmianobis sfero ufro metad SezRudulia, vidre pirvelisTvis.

## 6. ekonomikuri mecnierebis mosflmxedvelobrivi

## idealebi da standartebi

ekonomikuri codnis msoflmxedvelobrivi idealebis da standartebis problemas SevyavarT ideologiis da aqsilogiis (sxvadasxva faseulobaTa sistemebis Sesaxeb swavlebis) sferoSi. rogorc wina TavSi iyo naCvenebi, yvela socialuri codna gamsWvalulia sxvadasxvagvari faseulobebiT da azrebiT.

Mmecnieruli axsnis standartebi – es aris mecnieruli codnis amaTu im sistemis axsnis da aRweris, agebisa da organizaciia\_ mtkicebulebis da dasabuTebis xerxebis SerCevis wesebi da normebi. TviT es cneba mWidrod ukavSirdeba kunis termins ,,paradigma”, radgan paradigma TavisTavad warmoadgens mecnierulobis ama Tu im standartebis (anu idealebis erTobliobaa), romlebic warmarTaven adamianis qcevas ama Tu im pilitikuri an ekonomikuri fasulobebis kalapotSi. es faseulobebi SeiZleba iyos sxvadasxva: liberaluri, komunisturi, faSisturi, konservatiuli da a. S.

Mmsoflmxedvelobrivi idealebis SerCevam ekonomistisaTvis SeiZleba Zalze arsebiTi zegavlena moaxdinos mis mier gamoyenebul ekonomikur meTodologiaze. magaliTad, Tu mkvelvari ekonomisti Tavdapirvelad aRzrdili iyo socialistur idealebze, maSin, cxadia, igi arCevans gaakeTebs marqsistul, an ukidures SemTxvevaSi, memracxeneradikalur institucionalur meTodologiaze; liberaluri tipis azrovnebis ekonomisti upiratesobas ufro mianiWebs noklasikas an monetarizms; intervetcionistuli ideologiis (sabazro ekonomikaSi saxelmwifoebrivi Carebis ideologiis) zegavleniT moqmedi ekonomisti airCevs keinzianelobas da institucionalizs da a.S. bunebrivia, yvela es msjelobis sakmaod uxeSi sqmebeia da isini mniSvnelovnad amartiveben rogorc kvleviTi qcevis sqemas, aseve mTlianad adamianis qcevis sqemas, magram TviT msoflmxedvelobis arsebiTi rolis da masTan dakavSirebuli ideologiuri stereotipebis arsebiTi rolis uaryofa, rasac SeuZlia ekonomikuri meTodologiis ama Tu im tipis formireba, uazroba iqneboda.

amrigad, ekonomikur meTodologias aqvs mniSvneloba ekonomikuri mecnierebisaTvis, rogorc minimum ori TvalsazrisiT: jer-erTi, igi asrulebs instrumentalur funqcias, anu asrulebs ekonomikuri kvlevis instrumentis rols, xolo meore, rogorc ekonomikuri analizis mimarTulebaTagani, igi saSualebas aZlevs mkvlevar economists (da nawilobriv praqtikos ekonomistsac) gamoiyenos igi kvleviTi refleqsaciis (refleqsuri funqcia) saSualebebis Sesaxeb da saboloos angariSiT, gaaumjobesabis es saSualebebi.

## 7. ekonomikuri ideologiis ZiriTadi skolebi

Znelia gansazRvra romeli moazrovnidan unda daviwyoT ekonomikur mecnierebaSi meTodologiuri codnis istoriis gadmocema. mag.: v.s. astonomovas da sxvaTa redaqciiT gamocemuli saxelmZRvanelos ,,ekonomikur moZRvrebaTa istoriis” avtorebi gvTavazoben ekonomikaSi meTodologiuri azrovnebis fuZemdeblebad CavTavloT jon stiuart mili.

ver daveTanxmebodiT maT am sakiTxSi. Cveni azriT, ekonomikuri meTodologia Tavis gzas iwyebs, rogorc minimum, oTxi ZiriTadi skolidan: 1. inglisuri da franguli klasikuri politekonomia (a. smiRi, d.rikardo, j.s.t. milli. i. bentami, J.b.sei); 2. marqsistuli skola (j. marqsi. f. engelsi); 3. marJinaluri skola (k. mengeri, f. vizeri, e. biombaverki, u. jevonsi, l. varlasi); 4. kembrijis skola (a. marSali, j. keinzi).

## 8. klasikuri politekonomiis meTodologia

inglisuri da franguli klasikuri politikuri ekonomiis skola yvelaze Zvelia meTodologiur skolebTagan. SeiZleba saxeldobr amitomac maTi warmoadgenlebidan arc erTi (imave j.s.t. millis gamoklebiT) TavianT naSromebSi ar aqcevda gansakuTrebul yuradRebas meTodologiur sakiTxebs: isini TiTqos ,,ganzavebulni” arian ekonomikuri problemebis Sinaarsibrivi analizis sxadasxvagvar aspeqtebSi. Mmiuxedavad amisa, Sesabamisi analizis SemTxvevaSi am skolis saqmianobis meTodologiuri Sedegebi SeiZleba dafiqsirdes Semdeg punqtebSi:

1. klasikuri skola – es saxeldobr politikuri ekonomiis skolaa da ara ekonomiksi. igi ara marto aanalizebda meoruneobriv movlenebs, aramed cdilobda ganexila isini sazogadoebaSi politikuri, kulturuli, samarTlebrivi da sxva urTierTobebTan kavSirSi. Aam skolis Teoretikosebs Tavdapirvelad axasiaTebdaT sinTezuri, integrirebuli midgoma;
2. klasikuri skola cdilobda Seeqmna ekonomikuri sinamdvilis zRvridan abstraqtuli suraTi (gansakuTrebiT d. rikardodan dawyebuli da Semdeg J.b. sei, j. mak – kulsi da sxvebiT damTavrebuli), ramac mniSvnelovanwilad gamoiwvia mecnierul kvlevebSi Teoriuli da empiriuli bazisebis gaxleCa, vulgaruli gaxada am skolis meTodolologia da k. marqsis da germanuli ekonomikuri skolis (v. roSeri, g. Smoleri da sxv.) mxridan safuZveli daedo am mimarTulebis kritikas.

g) klasikuri politikuri ekonomia upiratesad SeiaraRda ekonomikuri movlenebis Tvisobrivi meTodologiiT, ramac, Tavis mxriv, gamoiwvia am skolis mecnieruli Sedegebis Zalze ,,gauxeSeba”, didi Secdomebi daskvnebSi da aagora kritikis talRa sxva mimarTulebebis mxridan.

## 9. marqsizmis ekonomikuri meTodologia

politikuri ekonomiis marqsistuli skola (fuZemdeblebi karl maqrsi da fridrix engelsi ekonomikuri azrovnebis yvelaze srulyofili skolaTagania. es mniSvnelovanwilad aixsneba imiT, rom marqsi da engelsi TavianT mecnierul moRvaweobas iwyebdnen rogorc hegelianelebi, anu roogrc hegelis meTodologiis mimdevrebi. Hegelis meTodis ,,svla abtsaqrtulidan konkretulisaken”, meTodis ,,konkretulis abstraqtuliT Sevsebis”, rogorc gadmocemis meTodis gamoyenebam misca mZlavri analitikuri da mtkicebulebiTi Zala k. marqsis ,,kapitals”.

 meTodologiuri azriT ,,kapitals” ganasxvavebs mkafiooba, msjelobis simkacre, Tanamedruloba empiriul faqtebze dayrdnobaSi. klasikuri politikuri ekonomiis sapirwoned k. marqsi farTod iyenebda istoriul da evolociur meTodebs sakuTari istoriul da evoliciur meTodebs sakuTari doqtrinis gadmocemisas. amasTan erTad sargeblobda ukve didi xnis klasikur princips: ,,adamianis anatomia maimunis anatomiis gasaRebia,” anu ganvixilavT ra sazogadoebas, SeiZleba miviRoT utyuari codna meurneobrivi TvalsazrisiT ufro naklebad ganviTarebuli etapebis Sesaxeb.

marsizmis ekonomikuri meTodologiis sxva damaxasiaTebel niSnebs SeiZleba mivakuTvnoT: ,,ekonomikuri materializmi ( determinizmi)” sazogadoebis sxvadasxva sferoebis erTmaneTs Soris urTierTmoqmedebis problemaSi ekonomikuri moZRvrebis mkveTrad gamoxatuli politizireba, swrofva politikuri ekonomiis gamoxatuli ideologiis samsaxruSi Cayenebisadmi (es SeiZleba Sefasdes rogorc marqsizmis msoflimxedvelobrivi ideali); politikuri ekonomiis miznebis modifikacia – ekonomikuri efeqtianobis Sesaxeb moZRvrebidan igi gadaiqceva moZrvrebad ekonomikuri samarTlianobis Sesaxeb. bazisad gamoiyeneba Rirebulebis Teoria da masTan dakavSirebuli ideebi, kapitalizmisTvis damaxasiaTebeli movlenebi araadaekvaturad asaxaven mis arss!

magram marqsistuli ekonomikuri ideologiis xvedri mainc aRmoCnda darCenili XX aswleuli ekonomikuri azris ganviTarebis magistraluri xazis gverdiT. Man ver gauZlo istoriul gamocdilebas.

## 10. marJinalizmis da kembrijis skolis meTodologiuri Ziebani

marJinalisturi mecniruli revolucia, ganxorcielebuli XIX s. meore naxevarSi, warmoadgenda imavdroulad meTodologiur revoluciasac. mravali principi manamde SemuSavebuli inglisuri politekonomiis da marqsizmis mier (ekonomikuri mecnierebis ,,politizirebuloba”, obieqtivizmi, analizis Tvisebrivi meTodebi da sxv.), sruliad miiuRebeli aRmoCnda marJinalistebis TvalsazrisiT. piriqiT, marJinalizmi Seecada gaexada ekonomikuri mecniereba minamaluri xarisxiT ,,politikuri”, mis analizSi Qarbobs ekonomikis problemebisa da amocanebisadmi ukiduresad abstraqtuli midgoma; ekonomikuri codnis bunebis ganixlvaSi sruliad ar aris ideologiur faseulobaTa raime sistema, pirvelad Semodis wonasworobis da wonasworobiTi midgomis cnebebi (l. valrasi); ekonomikur sikeTeTa buneba agreTve kargavs yovelgvar obieqtur ganzomilebas da xdeba mxolod da mxolod subieqturi; individis ekonomikuri saqmianobis mTavar principad gamodis maqsimizacia – swrafva hqondes aseT sikeTeTa rac SeiZleba meti raodenoba.

Mmarjinalizmis mTeli rigi meTodologiuri ideebi Taviseburad aisaxeba Semdgom ekonomikur meTodologiebSi. gansakuTrebiT axali avstriuli skolis (f. xeiki da sxv.) da neoklasikur meTodologiur programebze.

kembrijis skolam mogvca ekonomikaSi meTodologiuri codnis ori TvalsaCino warmomadgeneli –alfred marSali da jon nevila keinzi.

marSalis Sexedulebebi ekonomikur meTodologiaze gadmocemulia mis ,,ekonomikuri mecnierebis principebSi” (wigni I ), Tavebi II –IV, danarTi C da D) mis winamorbedad ekonomistTagan gansxvavebiT marSali sakmaod did yuradRebas aqcevs ekonomikuri kvlevis meTodologiis problemas. igi specialurad Cerdeba mTel rig meTodologiur sakiTxebze, romlebsac manmade, rogorc wesi an mdumared uvlidnen gverds, an igulisxmeboda, rom maT ukve hqondaT raRac aRiarebuli kerZod, igi sakmarisad dawvrilebiT ganixilavs ekonomikuri mecnierebis sagans da midis gadawyvetilebamde, rom winandeli saxelwodeba ,,politikuri ekonomika” ukve araadekvaturad asaxavs Tanamedrove ekonomikuri mecnierebis miznebs da amocanebs da amitom igi metad ar unda iqnas gamoyenebuli ,,igi (ekonomikuri mecniereba) frTxilobs Seexos mravali politikur sakiTxs, romlis ignorireba praqtikoss ar SeuZlia; erTdroulad mecnierebasac da xelovnebasac. ai ratom aris ukeTesi igi aRiniSnos farTo terminiT ,,ekonomikuri mecniereba” (economics), vidre ufro viwro terminiT ,,politikuri ekonomika” (political economy).

exeba ra ekonomikuri kvlevis meTodis problemas marSali misdevs pragmatul Tvalsazriss. Ekonomikur mecnierebas SeuZlia gamoiyenos nebismierT meTodi, romelic efeqtiania misi miznis misaRwevad. Aabsoliturad ar aris mniSvnelovani es meTodi SemuSavebulia marJinalizmis Tu klasikuri politikuri ekonomiis mer, an, magaliTad, istoriuli an Teoriuli meTodi, verbaluri an maTematikuri meTodi; nebismier SemTxvevaSi, Tu igi produqtiulia, Tu misi gamoyeneba iZleva ekonomikur codnas, es meTodi misaRebia meurneobrivi obieqtebis kvlevaSi.

a. marSali Zalze afasebs ekonomikur Teorias, magram amasTan, mogvawodebs ar davkavdes zedmeti TeorizaciiT da maTematizirebiT;

,,abstraqtiebisadmi gamodevneba kargi saqmea rodesac igi xorcieldeba saWiro adgilze.

ingliseli ekonomistis Tvalsazrisis Tanaxmad, klasikurma politekonomiam, bolomde ver Seafasa istoriuli meTodis SesaZleblobebi rogorc globaluri, ise regionaluri meurneobrivi procesebis Seswavlis TvalsazrisiT. j.n. keinzisaTvis mniSvnelovania a ekonomikuri mecnierebis dayofa pozitiurad da normatiulad. Sesabamisad, iyofa politikuri ekonomiis funqciebic. erTi maTgani mdgomareobs imaSi, rom gamokvleul iqnas faqtebi da SeiniSnos WeSmariteba, meores, piriqiT, Semoaqvs SefasebiTi msjelobebi da iZleva gansazRvrul moralur ganawesebs. Ddidi mniSvneloba aqvs agreTve ukve cnobili ekonomikuri Teoriebis da hipoTezebis praqtikuli gamoyenebis SesaZleblobas.

## 11. Tanamedrove meTodologiuri mimarTulebebi

##  ekonomikur mecnierebaSi

saukunis ukanasknelma orma mesamedma SemogvTavaza meTodologiuri problemebis gadawyvetis axali variantebi ekonomikur mecnierebaSi, romelTa Sedegi gaxda meTodologiuri analizis axali skolebis Seqmna. ukanasknelTagan unda gamoiyos: 1. avstiruli meTodologiuri skola (l. fon. mizesi, f. xeuki, k. popperi); 2. keinzianedoba misi sxvadasxva variantebiT (j. m. keinzi, j. xiksi, j. robinsoni) 3. neoklasikuri skola (m. fridmani, r. lukasi, m. blaugi), 4. institucionalizmi da neoinstitucionalizmi (j. gelbreiTi, d. norti, r. tomasi, o. uiliamsoni, j. biukeneni). rogorc calke meTodologiuri mimarTuleba ekonomikur mecnierebaSi SeiZleba gamoiyos. 5. meurneobaTa filosofiis rusuli meTodologiuri skola (s.n. bulgakovi, i.m. osipovi).

axali avstriuli skolis ZiriTadi ideebi meTodologiis dargSi warmoadgenen im tradiciebis logikur gagrZelebas, romelsac safuZveli Cauyares Zvelma avstriulma skolam, upirvelesad ki misma marJinalisturma (k. mengeri da sxv.) mimarTulebam. subieqtivizmi, individualizmi, agreTve f. xaikeis mier fundamenturad damuSavebuli adamianiseuli codnis SezRudulobis Tezisi plus k. poppesis socialuri institutebis TandaTanobiTi srulyofis koncefciam (marqsizmis mier SemoTavazebuli radikaluri variantebis sawinaaRmdegod) moaxdina mniSvnelovani zegavlena mTlianad XX saukunis ekonomikur Teoriaze.

kerZod, individualizmis Tezisma mniSvnelovani roli Seasrula kerZo sakuTrebis institutis ,,gamarTlebaSi”, rac damangreveli kritikis obieqti iyo dawyebuli XIX s. meore naxevridan. meTodologiuri veqtoris insitutis gamarTleba pozitiurad aRiqmeba TiTqmis mTeli ekonomikuri mecnierebis mier.

k. pipperma Tavis mxriv didi wvlili Seitana ekonomikur da politikur mecnierebaTa meTodologiis urTierTSoris sinTezirebis aspeqtebis SemuSavebaSi. Ff.xaikeris kvaldakval man moaxdina Tezisis aprobireba sabazro ekonomikis da misi isntitutebis institucionaluri TviTsrulyofis SesaZleblobis Sesaxeb da imavdroulad maTi ganviTarebis sruli da absolituri marTvis ararealobis Sesaxeb.

amrigad, axali avstriuli skola SeiZleba daxasiaTebuli iqnas rogorc meTodologiuri individualizmis skola ekonomikur meTodologiaSi, xolo i.p. gurovas zemoT moyvanili klasifikaciiT – rogorc ekonomikuri liberalizmis meTodologiuri skola.

keinzianelebi ( TviT j. m. keinzis CaTvliT) aseve aqtiurad iyvnen dakavebulni – meTodologiuri problemebiT da maTi wvlili ekonomikuri codnis meTodologiis ganviTarebaSi aRiarebuli unda iqnas rogorc uaRresad wonadi.

j.m. keinzis da misi mimdevrebis erT-erTi damsaxurebis empiriulad da Teoriulad damtkicebuli idea, rom sabazro ekonomikas ar SeuZlia arseboba saxelmwifos aqtiuri Carevis gareSe (interfenicionalizmi). magram keinzi da keinzianelebi ar wavidnen aq marqsis gziT, romelic moiTxovda, rom am interfencionizmma bolos da bolos STanTqa mTeli sabazro ekonmika mis sabaziso institutTan, kerZo sakuTrebasTan erTad. TviT keinzi naSromSi ,,dasaqmebis, procentis da fulis zogad Teoria”, uaryofda eRiarebina kapitalizmi TviTregulirebad sistemad da imavdroulad amtkicebda, rom saxelmwifos daxmarebiT dayrdnobiT (kerZod, mis daxmarebaze umuSevrobis problemis aRmosafxvrelad) kapitalizms SeuZlia baron miunhauzenis msgavsad gamoaTrios Tavi sakuTari TmebiT wylidan anu im mravalricxovani spekulatiu-sabirJo depresiebidan, romelSic mas agdebs ,,laissz-faire’’ principi.

keinzis meTodologiuri programis meore umniSvnelovanesi niSania misi aqcentireba adamianis rogorc mwarmoeblisa da momxmareblis qcevaSi racionalursa da iracionalurs Soris Rrma urTierTkavSirze, winaaRmdegobriobis aRiareba sxvadasxva ekonomikuri sabueqtebis saqmianobaSi.

,,zogadi Teoria’’ (j.m. keinzis) aris ara ubralod teqnikuri Secdomebis mtkicebuleba dasaqmebis ganmsazRvreli faqtorebis axal ekonomikaze, sxvagvarad rom iTqvas, Teoriuli instrumentariumi moyvanil iqnas SesabamisobaSi axal realobasTan. amasTan, mibruneba realobisadmi niSnavs fsiqologiuri faqtorebis aRiarebis mniSvnelobas, momavlis principul gaurkvevlobas da ekonomikuri subieqtebis winaswarganzraxuli da moCvenebiTi racionaluri qcevebis calkeuli Sedegebis prognozirebis SeuZleblobas.

neoklasikurma skolam (amasev Cven vakuTvnebT monetarizmsa da miwodebis ekonomikas) aaRorZina ingliseli politikuri ekonomiis ideebi marJinalizmis da kembrijis skolis ideebis sinTezis safuZvelze da warmoSva rogorc keinzianelobisadmi konservatiuli sapirwone XX saukunis 60-80-ian wlebSi.

neoklasikuri skola-es ,,aRdgenili tradiciis” skolaa igulisxmeba klasikuri politekonomiis tradiciebi, romelic Sewyvetilia sxva skolebis mier da romlis aRdgenasac cdilobs neoklasika TiTqos axal doneze. magram XX s. klasikuri mimarTulebidan axali skola iRebs ara yvelafers, aramed upirveles yovlisa, miswrafebas zRvruli abstraqttulisken (neoklasikurebTan – umeteswilad maTematikurisken) meurneobrivi procesebis da movlenebis aRweras. es midgoma ivseba ekonomikuri subieqtebis rogorc mkacrad racionaluri arsebis gagebiT, srulwoniani da gawonasworebuli analiziT da (monetaristebTan) fulis faqtoris CarTviT saerTo Teoriul analizSi.

neoklasikuri sinTezis ZiriTadi ideebi SeiZleba aseve Camoyalibdes SemdegnairadL:

,,ekonomikuri subieqtebi racionalurni arian im azriT, rom isini cdiloben uzrunvelyon sakuTari miznobrivi funqciebis optimizeba, amasTan irientirebulni arian bazris ara marto mimdinare, aramed momavalSi SesaZlo mdgomareobaze.

sistemaSi ar aris srulyofili winaswarganWvreta-subieqtebma ar ician rogori situacia warmoiqmneba bazarze maTi moqmedebis Sedegad da amitom iZulebulni arian orientacia aiRon sakuTar prognozirebaze;

prognozi igeba subieqtebisaTvis yoveli xelmisawvdomi da arsebiTi informaciis bazaze;

subieqtebis molodinebi racionaluria im azriT, rom isini miRebulia informaciis optimaluri (maqsimizaciis kriteriumis TvasazrisiT) gamoyenebisas.

wonasworoba aixsneba ara rogorc Sedegi, erTmonetiani mdgomareoba, aramed rogorc moTxovnisa da miwodebis gamoTanabrebis procesi.

amrigad, neoklasikuri skolis meTodologiuri ideebi ayeneben ekonomikur azrs ekonomikuri sinamdvilis maqsimalurad SesaZlebel formalur-abstraqtuli (maTematikuris CaTvliT) aRweris gzaze; meurneobrivi subieqtis qcevis oracionaluroba aseT sistemaSi aRiwereba rogorc arasruli racionaluri qceva, magram principSi, racionalizacias SeiZleba daeqvemdebaros yvea ekonomikuri procesis aRwera; analizis istoriul aspeqts da ekonomikuri movlenebis ganxilvis regionalur dones yvelafris miuxedavad, alaT aq ara aqvs arsebiTi mniSvneloba.

institucionalizmma Tavdapirvelad Tavi warmoiCina rogorc ,,disidentura moZraobam” XX saukunis ekonommikuri azris SigniT, Tumca rogorc mWidrod - dakavSirebulma fesvebiT keinzianulobasTan avstriul skolasTan da neoklasikur analizTan.

..Zveli” institucionalizmi (t. veblenidan j. gelbreitamde), Tumca aanalizebda sxvadassxva institucionalur cvlilebebs ekonomikur sferoSi, magram ver SeZlo Seeqmna fundamenturi meTodologiuri programebi da amiTve ver SeZlo gaewia seriozuli konkurencia keinzianelobisTvis da neo-klasikisTvis ekonomikuri meTodologiis dargSi XX saukunis 30-60 – ian wlebSi. axali institucionalizmi (neTinstitucionalizmi), piriqiT, aRmocenebidanve TvalsaCinod aCvenebda mkafiod gamoxatul fundamentur meTodologiur Ziebas.

ras Sedegebamde migviyvana am Ziebam?

-daviwyoT imiT, rom neoinstitucionalizmi SeiaraRda meTodologiuri individualizmis principulad axali tipiT (sxvagvarad neoklasikis da avstriuli skolis mimarT); ganxilvis centrSi aRmoCnda ara ubralod idnividi, aramed individi, romelic qmnida institutebs. amgvarad gadasaxuli aRmoCnda zRvari, rac ancalkevebda (uwin sxva meTodologiur skolebSi izolirebul) ,,ekonommikur adamians” socialuri jgufebisa da klasebisagan, romlis wevric igi iyo da socialuri dawesebulebebidan, romelsac igi qmnis.

,,neoinstitucionalizmi wina planze ayenebs damoukidebel individs, romelic TviTon, sakuTari surviliT da Tavisi intereses Sesabamisad wyvets romeli koleqtivis wevri unda iyos igi”.

neoinstitucionalizmis ekonomikuri azrovnebis meore mniSvnelovani punqtia axali meTodologuri refleqsia ekonomikis rogorc mniSvnelovanwilad formulirebuli da maTematizirebuli mecnierebis, Sesaxeb neoklasikur SexedulebaTa gadasinjva, agreTve uaris Tqma konkretuli ekonomikuri kvlevis zogierT aRiarebul meTodebze.

,,institucionaluri ekonomika, SeiaraRebuli evoluviursociaologiuri meTodebiT, uaryofs marJinaluri da wonasworiTi analizis meTodebs.”

saxeldobr globaluri istoriul-evoliciuri gamravlebuli farTo sociologiur, kulturologiur da filosofiur rakursze ar eyo winamorbed institucionalizms, ekonomikur mimdinareobebs da meTologiebs, gansakuTrebiT neoklasikas. amis gamo d. norti SeniSnavs:

,,socialuri mecnierebebi mudmimad ganicdian Sinagan konfliqts imis gamo, rom maT mier SemuSavebuli Teoriebi ar Seesabamebian adamianiseul urTierTqmedebaTa realur procesebs. es Seusabamoba yvelaze TvalsaCinod vlindeba ekonomikuri Teoriis logikur daskvnebsa da ekonomikur sistemaTa funqcionirebas Soris (rogoradac ar unda ganvsazRvravdeT da vzomavdeT mas). ra Tqma unda, neoklasikuri Teoria iZleoda karg Sedegebs ganviTarebul qveynebSi bazrebis analizis dros, magram Tu mivmarTavT ekonomikuri ganviTarebis skolis meore bolos, vnaxavT, rom neoklasikuri Teoria ar aris saimedo damxmare iseTi organizicebis Sesaswavlad rogorebicaa Suasaukuneobrivi feodaluri adgil-mamuli, bazrobebi SampanSi, an ,,suk” (bazari axlo aRmosavleTis da CrdiloeT afrikis qveynebSi, romelTa gareSe Znelia am qveynebis gageba). neoklasikur Teorias ara marto ar Seswevs unari damajereblad aRweros am struqturebs Soris urTierTmoqmedeba, aramed ar SeuZlia axsnas ratom arseboben urTierTqmedebaTa aseTi, TiTqos araefeqtiani formebi aTaswleulebis ganmavlobaSi.”

ekonomikuri mecnierebis ganviTarebis Semdgomi perspeqtivebi gulisxmoben ufro did apelacias institucionaluri meTodologiisadmi: misi evristiuli rezervebi jer kidev ar aris amowuruli da SeiZleba Cven gvelis am mimarTulebiT mniSvnelovnad meti progresi, vidrre is, romelic gvaqvs ekonomikuri codnis ganviTarebis dRevandeli dRisaTvis.

axla ramdenime sityva meurneobis filosofiis rusuli skolis Sesaxeb ,meTodologiuri problemebisadmi misi specifikuri midgomiT.

meurneobis filosofiis am skolam romelsac safuZveli Cauyara sergei nokolozis Ze bulgakovis naSromma ,,meurneobis filosofia” (1912), kursi aiRo meurneobrivi procesebis gansakuTrebul meTodologiur axsnam eknomikuri mecnierbis miznebisa da daniSnulebis problemis Taviseburi formulirebiT.

s.n. bulgakovis Tanaxmad, meurneoba, Tavisi arsiT aris raRac transcendenturi, mecnieruli an racionaluri wesiT auxsneli realoba, romelic ar daiyvaneba mxolod xilul meurneobriv procesebamde:

,,meurneoba Tavis fenomenologiaSi, e.i. uSualod empiriul mocemulobaSi, arsebobs CvenTvis rogorc nebayoflobiT an aranebayoflobiT misaRebi aucilebloba, romelic Sewerilia Cvenze garedan.”

meurneobis arsis analizis dros s.n. bulgakovi mas gansazRvravs agreTve rogorc arsebobisTvis brZola procesis nawils: ,,meurneoba aris kacobriobis brZola bunebis stiqiur ZalebTan sicocxlis dacvisa da gafarToebis mizniT da bunebis gasaadamianureblad”. ,,yvela kerZo meurneoba SeiZleba ganxilul iqnas rogorc arsebobisTvis biologiuri brZolis kerZo SemTxveva.”

s.n. bulgakovis ekonomikuri meTodologia SeiZleba daxasiaTedes rogorc evoliciuri meTodlogia, romelic Seicavs sakuTar TavSi anatonomiis, dialqetikuri winaaRmdegobis niSnebs: masSi uncaurad aris gaerTianebuli scinetizmi da religiuri antiscientizmi, pozitivizmi da esencializmi, biologiuri reduqcionizmi da meurneobis gansakuTrebul formad aRiareba, rac sxva sferoebamde ar daiyvaneba. bolo punqtSi rusi moazrovne mkacrad akritikebs marqsizms, rogorc uxeSi ,,ekonomikuri determinizmis” saxesxvaobas, uCvenebs meurneobrivi procesebidan yvela kulturuli fenomenis gayvanis SeuZleblobas.

i.m. osipovi meurneobis filosofiis Tanamedrove rusi warmoamdgeneli da imave saxelwodebis almanaxis mTavari redaqtori, am punqtebs umatebs meurneobis filosofiis Semdeg ganmartebas: ,,meurneobis filosofia ara marto filosofiaa meurneobis Sesaxeb, ara mxolod erTi dargia filosofiisa, arc ekonomikis filosofiuri interpretaciaa, igi agreTve codnis gansakuTrebuli sferocaa adamianis, misi cxovrebis da meurnebrivi saqmianobis Sesaxeb, romlisTvisac damaxasiaTebelia problemebi da azrebi, Caqsovilni saerTod adamianis genomenTan, cxovrebis sawyisebiT da miznebiT, meurne da Semoqmedi adamianis miswrafebebebiT, adamianisa da samyaros istoriuli bediT. ra aris meurneoba, ratom aris is, ra unda mas, saiTken midis? da ra aris adamiani meurneobaSi, rogor da risTvis moqmedebs igi, ras ganicdis, ras laparakobs? es, rogorc bevri sxva sakiTxi, aRelvebs meurneobis filosofas, radgan TviT WeSmaritad filosofiuri sakiTxebia, romlebzedac, Tu SesaZlebelia, gaicema filosofiuri pasuxebi”. Sesabamisad, meurneobis filosofia, rogorc ekonomikuri mimarTuleba cdilobs rusuli filosofiuri da ekonomikuri azris tradiciebis sinTezirebas, SemoiRos, meurneobrivi procesebis transcendeturobis cneba, Seavsos klasikuri meTodolgoiis racionalizmi da scientizmi religiuri da evoliciuri ekonomikuri meTodologiiT.

## Tavi 5. ekonomikuri kvlevis meTodebis klasifikacia

## 1. mecnieruli da aramecnieruli meTodebi ekonomikur kvlevebSi

ekonomikuri kvlevis meTodebis klasifikacia SesaZlebelia sxvadasxva gziT, sxvadasxva kriteriumebis mixedviT. klasifikaciis amocanaa gamoavlinos kvlevis erTeulebi sxvadasxva donis mixedviT (klasebi, jgufebi), raTa maTSi aRmoaCinos da gamoavlinos zogadi, gansakuTrebuli da erTeuli, riTac SeiZleba Semsubuqdes sakvlevi obieqtis analizi. Kklasifikaciis kriteriumebi SeiZleba ganTavsebul iyos sxvadasxva doneze: isini SeiZleba iyos epistemologiuri, dayofili empiriulad da Teoriulad, zogad mecnierulad da Teoriulad), zogadmecnierulad da nawilobrivmecnierulad (dayofa mecnierebebis mixedviT maTematikis statistika, istoria) da a.S. ekonomikur kvlevis meTodologiaSi aseT dayofas ara aqvs principuli mniSvneloba. mTavaria vaCvenoT sxvadasxva Tanmimdebruli tipologia; kerZod, 1) unda ganvasxvavoT erTmaneTisgan mecnieruli da aramecnieruli ekomomikuri meTodebi; 2) Teoriuli da empiriuli ekonomikuri meTodebi da a.S, da maT bazaze gadmogvceT TiToeuli meTodis ZiriTadi idea. aseT SemTxvevaSi klasifikacia SeiZleba dauqvemdebaroT didaqtikurs, da ara kvleviT miznebs. zogadad, tipologia ar unda vaqcioT mecnierul kerpad, Tayvaniscemis obieqtad,” aramed is aris romelime miznis miRwevis saSualeba, radganac yovelTvis arsebobs riski, rom aseTi klasifikacia gadaiqces ,,kerpad” da gaxdes WeSmariti miznismiRwevis saSualebas.

daviwyoT yvelaze martivi tipologiiT (klasifikaciiT) da SemoviRoT pirveli kriteriumi ekonomikuri kvlevis meTodisaTvis – mecnierulobis kriteriumi.

ekonomikuri kvlevis mTeli meTodi SeiZleba daiyos mecnierulad da aramecnierulad.

mecnieruli meTodi – esaa sinamdvilis Secnobis meTodia, romelic dafuZnebulia racionalur, mtkicebiT, bunebisa da sazogadoebis sistemuri kvlevaze. Mecnieruli meTodis mTavar miznad gvevlineba Cvens garSEmo arsebuli sawyisi Sesaxeb obieqturi WeSmaritebis dadgena da miReba codnis Cvengan damokidebuli subieqtis SecnobiT. Mecnieruli cdebiTa da eqsperimentebiT, xolod misi arsebobis mTavar formad gvevlineba samecniero Teoria.

SeiZleba gamoiyos mecnieruli kvlevisadmi wayenebuli xuTi ZiriTadi moTxovna: 1) simkacre, 2) erTmniSvnevloba; 3)efeqturoba; 4) ubraloeba (ekonomiuroba); 5) evristuloba (axali Sedegebis motanis unari).

simkacre mecnierul meTodSi – esaa pirvel rigSi racionaluroba da mtkicebadoba, yoveli damtkicebulis siswore, Teoriuli mtkicebulebis struqturuli elementebis SeTanxmebuloba mTlianobaSi.

erTmniSvneloba – esaa pirvel rigSi erTmaneTSi Sinagani daupirispirebuloba, Sesaferisoba ganxilul TeoriaSi.

mecnieruli meTodis efeqtianoba –es aris is, rom igi aris gadawyvetili, e.i. sasurveli Sedegis miReba, aseve imis SesaZlebloba, rom vaRiaroT miRebuli Sedegi WeSmaritebad an crud.

ubraloeba (ekonomiuroba) – mecnieruli Sedegebis miReba minimaluri qmedebebiT, anu zedmeti mecnieruli da damxmare kvlevebis gamoyenebis Sedegad.

mecnieruli meTodis evristiuloba – esaa axali originaluri Sedegis momtani meTodi, ukve cnobadi meTodebis gamoyenebis meTodi.

ganvixiloT ekonomikuri kvlevis mecnieruli meTodi.

ekonomikuri kvlevis mecnieruli meTodi – es aris meTodebi, romlebic dafuZnebulia gansazRvruli racionalur (an mTlianad iracionalur), arasistemu, damtkicebis gareSe (an saerTod daumtkicebel midgomebiT ekonomikuri sinamdvilesadmi. Aramecnierulobis’’ mTavar niSnad aq gamodis arasistematizirebuloba, apelacia avtoritetze, rwmenaze an miTze.

aramecnieruli ekonomikuri meTodebi da aramecnieruli ekonomikuri codna

aramecnieruli ekonomikuri codnis saxeebi SeiZleba warmogvadgens sami jgufis saxiT, esenia: 1. religiuri da mistikuri ekonomikuri codna; 2. ,,ideologiuri”, ,,iluziuri” ekonomikuri codna; 3. gaerTianebuli ekonomikuri codna;

aramecnieruli ekonomikuri codnis TiToeuli saxe ayalibebs Tavis ekonomikuri meTodebis kvlevis, romlebic eyrdnoba ekonomikur movlenebsa da faqtebs; b) ekonomikuri gaurkvevloba araswori ekonomikuri codna; g) ekonomikuri siyalbe ekonomikuri codnis Segnebulad gayalbeba, ideologiuri miznebis misaRwevad misi gamoyeneba.

varCioT cal-calke magaliTebiT ekonomikuri codnis aramecnieruli ekonomikuri codnaze.

religiur-mistikuri midgomebis ilustraciisaTvis aviRoT mevaxSeobis problemebisadmi mevaxSuri midgoma antikur da Suasaukuneebis qristianul filosofiaSi. ratom akritikebdnen qristiani moazrovneebi sasesxo-procentsa da kredits (romlis gacemiTac dakavebuli iyvnen mevaxSeebi), Tumca sameurneo urTierTobebs im etapze amis gareSe arseboba ar SeeZlo.

maT mier gamoyenebuli meTodi iyo ukiduresad aramecnieruli: es iyo avtoritetizmi gamoyeneba (an avtoritetis rwmena) – wminda wignis bibliis avtoriteti da aristotelis avtoriteti. Tu RmerTi krZalavda mevaxSeobas, es unda mieRoT usityvod da yoymanis gareSe. ,,RmerTi yovelTvis sworia” – es principi vrceldeboda sameurneo saqmianobazec.

meore argumenti iyo aristoteles citireba, rogorc am sakiTxSi ukonkurento upirobo avtoritetisa. aristotele amtkicebda, rom fuli SeiZleba gaiyidos sakuTari fasis mixedviT, romelic upirobod aris marTali. Tu vinme aZlevs fuls sesxad da iRebs iqidan procents, es imas niSnavs, rom fuli iyideba sakuTar Rirebulebaze metad da msesxebeli ixdis ara marto fulis fass, aramed misi gamoyenebis fassac. saqoneli (e.i. fuli), sinamdvileSi iyideba orjer, rac samarTliani araa.

maSasadame, avtoritetze citireba, romelic dafiqsirebulia werilobiT wyaroSi (biblia, aristoteles moTxrobebi), sargeblobda mniSvnelovan argumentad ekonomikur davebSi da gamoiyeneba ,,de facto” rogorc meTodi (aramecnierul) ekonomikur kvlevaSi.

ekonomikur codnisadmi ,,edeologiuri” (,,iluziuri”) midgomis magaliTad SeiZleba moviyvanoT komunisturi (socialisturi) ideologia, romelic batonobda sabWoTa kavSirSi. Am ideologiam aRiara mxolod erTi ekonomikuri Teoria, romelic eyrdnoboda mxaris, engelsis da leninis Teoriebs. amaT garda ekonomikur azrovnebaSi avtoriteti didi xnis ganmavlobaSi iyo stalini. mis Semdeg ki yrilobis da sxva partiuli RonisZiebebis masalebs.

ra SeiZleba iTqvas sabWoTa politekonomiis meTodebze? marqsiz-leninizmis klasikosebis ,,citireba” iyo am mecnierebis umniSvnelovanesi meTodi. yvela monografia, saxelmZRvanelo, statia da sxva naSromebi, SesabamisobaSi unda yofiliyo marqsizm-leninizmTan. yovel gadaxvevas krZalavda cenzura an zemdgomi samecniero instanciebi. ssrk-Si am periodisaTvis gamoyenebul yvela ekonomikuri naSromi ar SeiZleboda gascileboda marqsistul-leninistur poliekonomias. xolo dasavleTis avtorebis naromebi, romlebic akritikebdnen ,,samecniero biblioTekebisaTvis da ukeTdeboda marqsistul – leninisturi komentarebi.

 aseT mecnierul ekonomikur meTods SeiZleba ewodos ,,miTologiuri” an ,,ideologiuri”, radganac misTvis damaxasiaTebeli iyo Ria cru interpretacia ekonomikuri faqtebis; araadekvatui statistikuri meTodebis gamoyeneba, romelic Tanamedroveobas ar Seesabameboda. ekonomikur kvlevebSi sruliad dausabuTebuli aqsiomuri principebis daSveba; pirdapiri ekonomikuri sofistika ekonomikuri disciplinebisa da Sedegebis misaRebad.

maSasadame, ,,ideologiuri” (,,iluziuri”) codna Tavisi kvlevis meTodebiT pirdapir diskreditacias ukeTeben mecnierul meTods ekonomikur SemecnebaSi. aq xdeba urTierTSexeba RirebulebiT da faqtualur meTodebs Soris. roca Rirebulebebi ylapaven faqtebs da faseulobebi uaryoben faqtebs. maSin iwyeba ekonomikuri Semecnebis seriozuli rRveva, romelic ver asaxavs realurs urTierTobebs ekonomikaSi da praqtikaSi.

gaerTianebuli ekonomikuri codna ekuTvnis Semecnebis aramecnirul sferos. es codna, romelic emyareba myar azrs cxovrebiseul gamocdilebebs, praqtikul codnas. aseTi codna farTod gavrcelebulia adamianebs Soris, romlebsac ara aqvT profesiuli ekonomikuri ganaTleba – pirebs, romlebic arian ekonomikur mecnierebaSi diletantebi. amasTan erTad eseTi codnis miRebis (samuSao adgilze swavliT, ojaxis ufrosebisgan miRebuli ekonomikuri codna, TviT swavla) mraval adamians individualuri ekonomikuri warmatebis miRwevis saSualebas aZlevs. isini xdebian firmebisa da korporaciebis mmarTvelebi.

gaerTianebuli ekonomikuri codnis gamoyeneba ekonmikuri kvlevis meTodad Zalian problematuria, radganac: priveli problema isaa, rom gaerTianebuli ekonomikuri cdona Seicavs mniSvnelovan ,,gamouxatav” elementebs; aseTi codna garkveulad ,,pirovnebis codnad” SeiZleba CaiTvalos da misi gadacema sxvisTvis dakavSirebulia did siZneleebTan. nebismieri codna (maT Soris mecnierulic) Tavis TavSi moicavs ..gamouxatav” elementebs, magram gansakuTrebiT eqstensiurad ifi vlindeba gaerTianebul ekonomikur codnaSi. SeiZleba iTqvas aseTi codna ufro ,,sdums”, vidre rame ,,acnobos” Tavis mosaubres, radganac araa Tavis codnaSi bolomde dawrmunebuli.

gaerTianebuli ekonomikuri cdonis Semdegi ,,codvaa” misi ,,lokaluroba,” ,,fragmentuloba”. is ZiriTadad gamoiyeneba romelime konkretul adgilas ( firma, korporacia da a.S.), xolo misi gavrcelebis mcdeloba yovelTvis marcxiT mTavrdeba, gansakuTrebiT marcxdeba is piri, romelic cdilobs gamoiyenos es codna globaluri masStabiT – dargis masStabiT, regionis an qveynebis masStabiT. aq is ver gaiqceva profesionali ekonomistebis codnas.

gamomdinare aqedan gaerTianebuli ekonomikuri codna SeiZleba CaiTvalos ekonomikuri codnis dabal doned. amitom mxolod ekonomikuri Semecnebis mecnierul meTodebs SeuZlia migviyvanos Sedegamde, romelsac eqneba obieqturi ekonomikuri WeSmaritebis xasiaTi.

## 2. sayovelTao, zogadi da kerZo ekonomikuri meTodebi

ekonomikuri kvlevis mecnieruli meTodebi SeiZleba davyoT sayoveltaod, zogadad da kerZod. sayovelTao meTodis korelacia xdeba sayovelTao meTodologiis, zogadi meTodi – zogadi meTodologiiT da bolos kerZo meTodebi – kerZo mecnieruli meTodologiiT.

ekonomikuri mecnierebis sayovelTao meTodi es aris misi filosofiuri meTodebi, e.i. filosofiis principebi da meTodebi, romlebic SeiZleba ganzogadebul iqnen da gamoyenebul iqnes ekonomikuri mecnierebis mier kerZo ekonomikur gamovkvlevebSi. aseTi principebi da kanonebi, romlebic mimarTulai maTi sayovelTao gamoyenebisaken, e.i. maTi gamoyeneba SesaZlebelia absoliturad yvela keonomikur gamokvelevaSi.

ekonomikuri mecnierebis zogadi meTodebi – es is ekonomikuri meTodebia, romlebic gamoiyeneba ekonomikuri kvlevis yvela doneze, Tumca ar arian filosofiuri meTodebi. sxva sityvebiT, rom vTqvaT, esaa meTodebi, romlebic SeiZleba ganzogadebul iqnen da gamoyenebul iqnes ekonomikuri mecnierebis mier kerZo ekonomikur gamokvlevebSi. aseTi principebi da kanonebi, romlebic mimarTUlia maTi sayovelTao gamoyenebisaken, e.i. maTi magoyenea SesaZlebelia absoliturad yvela ekonomikur gamokvlevaSi.

ekonomikuri mecnierebis zogadi meTodebi – es is ekonomikuri meTodebia, romlebic gamoiyeneba ekonomikuri kvlevis yvela doneze, Tumca ar arian filosofiuri meTodebi. sxva sityvebiT, rom vTqvaT, esaa meTodebi, romlebic gamoiyeneba ekonomikis gareT (iqiT), sxva mecnierebebSic, magram ar moicavs absoliturad yvela mecnierebas, aramed mxolod maT nawils.

aseT meTodebs miekuTvneba yvela maTematikuri da statistikuri meTodebi, aqsperimentis meTodi, dakvirvebis meTodis zogierTi saxe, modelireba da a. S. TiToeuli eseni SeiZleba gamoyenebul iqnes, rogorc ekonomikur kvlevaSi, aseve sxva kvlevebSi, rogoricaa socialur, sabunebismetyvelo da teqnikur mecnierebebSi.

mecnieruli meTodebis mesame jgufs miekuTvneba ekonomikuri mecnierebis kerZo meTodebi – meTodebi romlebic mxolod ekonomikur mecnierebaSi gamoiyeneba da sxvagan arsad ar gamoiyeneba.

kerZo meTodebi ZiriTadad Sinaarsiania da uSualod exeba Semecnebis saganas, ara zogadad Semecnebas rogorc aseTs, romlis elementsac isini warmoadgenen. kerZo meTodebis daxmarebiT yalibdeba esa Tu is konkretuli mecniereba, maTi arsi da gamoyenebis SesaZleblobebi ganisazRvreba mecnierebis ganviTarebis doniT.

ekonomikuri kvlevis kerZo meTodebs SeiZleba mivakuTvnoT SEmdegi meTodebi: ekonomikuri dakvirvebis, ekonomikuri induqciis, ekonomikuri hipoTezis agebis meTodi, sameurneo saqmianobis analizis istoriuli meTodi da a.S.

realuri ekonomikuri kvlvevis procesSi samive meTodi urTierTkavSirSia da korealicas axdenen erTmaneTSi, amasTanave TiToeuli maTgani asrulebs Tavis funqcias: sayovelTao meTodebi gvTavazoben SedarebiT zogad variants ekonomikuri WeSmaritebis dasadgenad; zogadi meTodebi konkretizaxias ukeTeben ekonomikuri kvlevis mimdinareobas, exmarebian dagrovili ekonomikuri faqtebis ganvrcobasa da analizs, avlenen kerZo ekonomikur kanonebsa da principebs; Tavis mxriv kerZo ekonomikuri kvlevis meTodebi, ikvleven ekonomikuri obieqtis calkeul mxareebs, avseben zogad ekonomikur analizs, romlebic swavloben konkretul ekonomikur movlenebsa da procesebs.

## 3. logikuri da ara logikuri ekonomikuri modelebi

ekonomikuri kvlevis mecnieruli meTodebi SeiZleba davyoT logikur da aralogikur meTodad.

mecnieruli kvlevis logikuri meTodebi – esaa meTodebi, romlebic emyareba logikas: formalurs da maTematikurs. aseTi meTodebis ricxvs miekuTvneba: deduqciisa da induqciis meTodi, formalizaciisa da maTematikurs. aseTi meTodebis ricxvs miekuTvneba: deduqciisa da induqciis meTodi, formalizaciisa da maTematizaciis meTodi, logikuri interpretaciis meTodi, aqsiomizaiis meTodi, analogiis meTodi, aqsiomatizaciis meTodi, analogiis meTodi, dasabuTebis meTodi, logikuri dasabuTebis meTodi da zogierTi sxv.

logikuri meTodebi safuZvlad udevs ,,mecnierebis enis” Seqmnas – niSnebisa da simboloebis sitemis Seqmnas,romlebic gamoxataven mecnieruli Semecnebis ZiriTad insturmentebs. ,,mecnierebis enaSi” TamaSobs rols komukinaciuri da didaqtikuri saSualebebi, aseve integracias ukeTeben mecnierul da pedagogiur codnas konkretuli disciplinis farglebSi.

logikuri meTodebi – esaa iseTi zogadi meTodebi, romlebic moicaven logikis mecnierebis kanonebisa da kategoriebis sistemas da romlis resursebiTac analizdeba da yalibdeba mecnierebis ena, TviTSemecnebis sturqtura da misi Sedegebi – samecniero Teoriebi, mecnieruli codna.

ekonomikuri analizis meTodebi SeiZleba dakonkretdes Semdegi saxiT. Ekonomikuri kvlevis logikur meTodebis rcixvs miekuTvneba: ekonomikuri induqciisa da deduqciis meTodi. Ekonomikuri Semecnebis formalizaciisa da maTematizaciis meTodi, ekonomikuri faqtebisa da movlenebis interpretaciisa da axsnis meTodi, ekonomikuri Teoriis Seqmnisa da damtkicebis aqsimatizaciis meTodi, ekonomikuri analogiis meTodi ( ekonomikuri movlenebis axsna-analogiis meTodi), ekonomikuri mtkicebis meTodi da a.S.

ekonomikuri kvlevis logikuri meTodebi TamaSoben gansakuTrebul mniSvnelovan rols ekonomikur SemecnebaSi:

kerZod, axali ekonomikuri WeSmaritebis dadgenisas logikuri meTodebi TavianT Tavze iReben ZiriTad simZiMes, amitom aseTi meTodebis gamoyeneba warmoadgens profesiuli ekonomikuri ganaTlebis mniSvnelovan nawils.

mecnieruli kvlevis aralogikuri meTodebi – esaa iseRi meTodebi, romlebic Tavisi sturqturiT ar arian dakavSirebuli formalur da maTematikur logikasTan, aramed maT pirdapir ewinaaRmdegebian, e.i. arian alogikurebi.

ekonomikuri analizis dros alogikuri meTodebs SeiZleba movakuTvnoT: ekonomikuri dakvirveba, ekonomikuri eqsperimenti (maTi ,,wminda” saxiT, Teoriuli instumentariis wamZrvarebis gareSe), ekonomikur kvlevaSi istoriuli meTodis gamoyeneba ekonomikur kvlevaSi istoriuli meTodis gamoyeneba ekonomikur kvlevaSi, ekonomikuri intuciis, ekonomikuri rwmenis (arareligiuri rwmena) da a.S.

ekonomikuri kvlevis aralogikuri meTodebi aseve Zalian mniSvnelovania ekonomikuri SemecnebisaTvis: isini Seadgenen aucilebel bazas logikuri meTodebisaTvis, avseben maT da axloeben maT yoveldRiurobasTan, metad qaotur sameurneo cxovrebasTan. ekonomikuri kvlevis aralogikuri meTodi xandaxan SeiZleba aswrebdes logikur meTods, magaliTad, zogierTi swavluli-ekonomistebi intuiciiT aRmoaCendnen WeSmaritebas, xolod Semdeg amtkicebdnen da asabuTebdnen mas da an cdilobdnen mis dasabuTebas.

## 4. raodenobrivi da xarisxobrivi ekonomikuri meTodebi

ekonomikuri kvlevis meTodebis klasifikacias axdenen imis mixedviT, Tu mkitcebis romel sistemas uyeneben ama Tu im sakiTxis sameurneo problemebis ganxilvisas. aseTi midgomis dros yvela meTodi SeiZleba daiyos raodenobrivad da xarisxobrivad.

ekonomikur kvlevaSi raodenobrivi meTodi – esaa meTodi, romelic emuqreba ekonomikur kvlevaSi gazmovadi sidideebis gamoyenebas, romlebic rogorc wesi gamoixateba cifrebSi.

gazomva – esaa procedura, romlis meSveobiTac gazomvadi obieqtis Sedareba xdeba romelime sxva elementTan da Rebulobs ricxobriv gamoxatulebas gansazRvruli masStabiT an SkaliT. Gazomva ewodeba agreTve erTmniSvnelovnad empriuli sistemas mis elemenebs Soris urTierTobaSi (Semadgenloba, mdgomareoba, xasiaTi da a.S), romelic gamoixateba cifrobriv sistemaSi cifrebs Soris Sesabamiis TanafardobiT. sabolood formirdeba gasazomi obieqts cifrobrivi modeli.

ekonomikur SemecnebaSi xarisxobrivi meTodebis ricxvs miekuTvneba ori ZiriTadi meTodi: maTematikuri da statistikuri. TavianT gamoyenebT mniSvnelobaSi es ori meTodi erTiandeba erT zogad meTodSi – ekonometrikulSi.

ekonomikrui analizis xarisxobrivi meTodisaa ekonomikuri meTodi, romlis drosac gazomvis operacia praqtikulad ar gamoieneba, aramed ZiriTadi yuradReba gadatanilia siyvier aRweraze, iterpretaciaze, gadmocemaze da Seswavlili ekonomikuri obieqtis Semadgenlobis Seswavlaze.

am dros mTavar miznad gvevlineba sakvlevi Taviseburebebs (xarisxis) arsis Seswavla, aseve maTi logikuri ( racionaluri) interpretacia.

aucilebelia miuaxlovdeT azrebis adekvatur gagebas, romelsac adamiani debs sxvadasxva msjelobasa da mqedebaSi.

ekonomikur kvlevasTan dakavSirebiT es niSnavs miswafebas ,,aviTvisoT” da ,,gamovxatoT’’ ekonomikur cnebebSi raodenobrivi mxare Sesaswavli ekonomikuri obieqtebis da movlenebis. ,, gavxsnaT” adamianebis ekonomikuri saqmianobis azri sxvadasxva sameurneo situaciaSi, vupovoT axsna maT ekonomikur qcevas da calkeul qmedebebs.

## 5. ekonomikuri meTodebis klasifikaciis Sedegebi

SevajamoT pirveli Sedegebi ekonomikuri kvlevis meTodebis klasfikacias:

ekonomikuri kvlevis meTodebi SeiZleba davyoT mecnierul da aramecnierul meTodebad. mecnieruli meTodebi iyofa logikur da aralogikur meTodebad da bolos, ekonomikuri kvlevis logikuri meTodebi SeiZleba daiyos xarisxobribad da raodenobrivad.

ekonomikuri kvlevis meTodebi

aramecnieruli

mecnieruli

religiuri da mistikuri ekonomikuri codna, gaerTianebuli ekonomikuri codna, ,,iluziuri” ekonomikuri codna

aralogikuri

logikuri

raodenobrivi

xarisxobrivi

## 6. ekonomikuri kvlevis meTodeis kidev erTi mniSvnelovani formaa misi dayofa empirilad da Teoriulad

ekonomikuri kvlevis meTodebis kidev erTi mniSvelovani formaa misi dayofa empiriuliad da Teoriulad.

ekonomikuri Semecnebis empiriuli meTodi – esaa ekonomikuri realobis Semecnebis meTodi, romelic moqmedebs cdebis doneze. arsebobs ori ZiriTadi empiriuli meTodi: ekonomikuri dakvirvebisa da ekonomikuri eqsperimentis, maT mniSvnelovan Semadgenel nawils Seadgens gazomvis procedura.

empiriul doneze mkvlevar-ekonomists saqme aqvs empiriul faqtebTan. igi exeba sameurneo cxovrebas, romelsac akvirdeba da afiqsirebs subieqti – damkirvebeli. esaa nebismieri socialuri faqtori, romelSic asaxulia esa Tu is ekonomikuri procesi an movlena. ekonomikur faqtebs mkvlevari Rebulobs uSalod ekonomikuri dakvirvebaTa da ekonomikuri eqsperimentiT, amastanave xSirad iyenebs ekonomikuri gazomvis proceduras.

ekonomikuri dakvirveba - esaa sameurneo saqmianobis mizanmimarTuli da organizebuli aRqma, romlebic iqneba pirveli misaRebi mecnierul ekonomikuri kvlevisaTvis. damkvirvebeli – afiqsirebs ama Tu im ekonmikuri faqtebs, ise rom dakvirvebis obieqtebze ar moaxdinos aqtiuri zemoqmedeba. es faqtebi SemdgomSi gamoiyeno ekonomikuri kvlevis Teoriul meTodebSi.

ekonomikuri eqsperimenti – esaa romelime sameurneo saqmianobis kvleva masze aqtiuri zemoqmedebiT. amasTan ertad, SeZleba warmoiqmnas axal ekonomikuri pirobebi, romlebic ekonomikuri eqsperimenTiaa miRebuli da cvlis samerneo saqmianobis mimdinareobas saWiro mimarTulebiT, sameurneo saqmianobis mimdinareobas saWiro mimarTulebiT, an TviTon sameurneo saqmianoba iwyeba eqsperimentiTi miRebuli Sedegebis modelirebis gziT. (magaliTad, es SeiZleba iyos maTematikuri eqsperimenti ekonomikaSi, an azrobrivi eqsperimenti ekonomikaSi).

ekonomikuri gazomva, rogorc procedura an operacia avsebs da aRrmavebs ekonomikur analizs, xels uwyobs ekonomikaSi raodenobrivi meTodis xarisxobrivi meTodiT Sevsebas, amaRlebs ekonomikuri codnis sizustes. ekonomikuri mecnierebis progresirebiT izrdeba gazomvidi ekonomikuri faqtebis raodenoba, xdeba statistikuri da maTematikuri meTodebis srulyofa, rac TavisTavad iwvevs ekonomikuri xarisxis amaRlebas.

ekonomikuri Semecnebis Teoriuli meTodebi moqmedeben mecnierulad dasabuTebuli ekonomikuri codnis doneze. maT ricxvs SeiZleba mivakuTvnoT ekonomikuri analizi, ekonomikuri sinTezi, ekonomikuri analogia, ekonomikuri deduqcia, ekonomikuri codnis sferoSi maTematizacia da formalizacia, ekonomikuri interpretacia, aseve ekonomikuri codnis istoriuli da evoliciuri analizi.

ganvixiloT cal-calke:

ekonomikuri analizi (ekonomikur codnis sferos analizi) - esaa dayofa ekonomikur SemecnebaSi, romelime mTlianis Semadgenel niSnebad; aseTi midgoma saSualebas gvaZlevs davadginoT sakvlevi ekonomikur obieqtis struqtura, daviyvanoT maTSi rCeuli martivamde da mivaciloT mas ara arsebiTi; ekonomikuri analizi aseTi saxiT – esaa rTuli ekonomikuri mTlianobis calkeuli elementebis Secnoba.

ekonomikuri sinTezi (sinTezi ekonomikuri codnis sferoSi) – esaa ekonomikuri Secnobis ekonomikuri analizis sawinaaRmdego mxarea, romlis mizania gaaerTianos calkeuli nawilebi, xasiaTebi, elementebi, romlis dayofac moxda ekonomikuri analizis dros ekonomikuri sinTezi aZlierebs ekonomikur analizs da masTan ganuyofel kavSirSia. sinTezis gansakuTrebul saxes miekuTvneba saerTaSoriso sinTezi, sadac ekonomikuri mecniereba amyarebs TavisTvis saWiro Sedegebs da interesdeba sxva socialuri da sabunebismetyvelo mecnierebebiT.

ekonomikuri analogia (analogia ekonomikur mecnierebaSi) – esaa ekonomikuri kvlevis meTodi, romelsac gvTavazobs analogiis damyarebas sxvadasxva ekonomikur obieqtsa da procesebs Soris, Tu amis niSnebi maTSi arsebobs.

Tanamedrove ekonomikur mecnierebaSi ekonomikuri analogia ekonomikuri modelirebis safuZvelia.

ekonomikuri modelireba (modelireba ekonomikur mecnierebaSi) – esaa warmosaxviTi daxasiaTeba erTi ekonomikuri obieqtisa meores mier, romelic specialurad Seqmnili am daxasiaTebis Sesaswavlad. aseT obieqtad iTvleba ekonomikuri modeli. modelis bunebidan da modelirebadi obieqtis xasiaTidan gamomdinare, gamoyofen nivTobriv (sagnobriv) da idealur (logikur) models. ukanaskneli saxesxvaobaa maTematikuri modeli, romelic farTod gamoiyeneba ekonomikur mecnierebaSi.

ekonomikuri induqcia (induqcia ekonomikur SemecnebaSi) – esaa ekonomikuri kvlevis meTodi, romelic dafuZnebulia kero ekonomikuri faqtorebis zogad faqtorebSi gadasvlaze. ekonomikuri induqcia bazisad gvevlineba induqciuri azrovneba (tvini), romelic SeiZleba iyos sruli da arasruli.

ekonomikuri induqcias, romelic gamyarebulia statistikuri da albaTobis Teoriis analizi, ewodeba induqciur-albaTobis, meTodi ekonomikur kvlevaSi.

ekonomikuri deduqcia (deduqcia ekonomikur SemecnebaSi) – esaa ekonomikuri kvlevis meTodi, romelic dafuZnebulia zogadidan, ukve damtkicebuli romelime ekonomikur Teoriaze, an faqtebze romlebic kerZo daskvnebzea damyarebuli ekonomikuri deduqciis bazisad gvevlineba daduqtiuri azrovneba (tvini), ufro farTod mTeli deduqtiuri logika.

ekonomikuri deduqcia emyareba hipoTezuri mtkicebebis wamowevis meTodologiur xerxs (hipoTezas), igi gamodis hipoTezur – deduqciuri meTodis safuZvlad ekonomikur mecnierebaSi.

ekonomikuri interpretacia (ekonomikuri Semecnebis interpretacia) – esaa mniSvnelovani Semadgeneli nawili ekonomikuri analizisa, romelic SeZleba camoyalibdes, rogorc ekonomikuri mecnierebis gansakuTrebuli meTodi. ekonomikuri interpretaciis miznad warmoadgens ama Tu im ekonomikuri kategoriis ZiriTadi mnSvnelobebis Seswavla (semnatikuri mniSvnelobebis), rodesac maszea damokidebuli yvela Semdgomi ekonomikuri daskvnebis gakeTeba.

ekonomikuri codnis formalizacia, rogorc ekonomikuri kvlevis meTodi warmoadgens sameurneo procesebis ganzogadebis formas axdens aseTi formebis abstragirebas am procesebis Sinaarsisagan.

formalizaciis meTods kerZo formad gamodis ekonomikuri codnis maTematikuri formalizacia (maTematizireba). am ukanasknelis arsi mdgomareobs abstraqtul-maTematikuri modelis SeqmnaSi, romlebic sxnian sakvlevi sameurneo procesebis arss. ekonomikuri codnis maTematizacia, rogorc ekonomikuri kvlevis meTodi, farTodaa gavrcelebuli tanamedrove ekonomikur analizSi, aman warmoSva zogierTi mecnieris mosazreba, rom ekonomikuri mecniereba CaiTvalos Sualeduras sabunebismetyvelo da socialur mecnierebebs Soris.

ekonomikuri kvlevis istoriuli meTodi dafuZnebulia ama Tu im sameurneo procesis an obieqtebis Seswavlaze. amasTan gansakuTrebuli yuradReba eqceva konkretuli ekonomikuri movlenebisa da faqtebis analizss istoriuli meTodi gvexmareba sameurneo movlenebis analizSi (ekonomikuri istoria) ise ekonomikuri azris (ekonomikuri azris istoria), romelic mosdevs ekonomikur istorias (ekonomikur moZvelebata istoria).

ekonomikuri kvlevis evoluciuri meTodi esaa sameurneo obieqtebis analizis meTodi, romelic iyenebs darvinizmis Teoris ,,brZola arsebobisTvis” da ,,Zlierebi imarjveben”: sxva gagebiT evoliciuri meTodi – esaa ,,gasworebuli” istoriuli meTodi, romelic afiqsirebs istoriul ,,SemTxveviTobasa” da ,,ryevebs”.

ekonomikuri kvlevis evoluciuri meTodi avsebs da aRrmavebs istoriul meTods, aaxloebs mas sabunebismetyvelo mecnierebis kvlevis meTodebTan, xels uwyobs mis eqstapolacias mimaval sameurneo fenomenebTan.

evoluciuri da istoriuli meTodi xandaxan SeiZleba warmovadginoT, rogorc genetikuri meTodis ori saxe – socialuri movlenebis kvleva, romlebic dafuZnebulia maTi ganvitarebis analizze. es meTodi moiTxovs sami momentis dafiqsirebas: a) ganviTarebis sawyisi pirobis; b) misi ZiriTadi etapebis; g) ganvitarebis Ziritadi tendenciebis.

genetikuri meTodis Ziritadi amocanaa – gaanalizos procesebis sxvdasxva sibrtyesa da doneze, aseve droSi anu gaanalizos oieqtis ganviTarebis mTeli xazi da tendenciebi.

## 7. ekonomikuri kvlevis naklebad gavrcelebuli klasifikaciebi

xandaxan ekonomikuri mecnierebis meTodebsyofe pirdapir da iribad, pirdapiri anu arsobrivi meTodebi – esaa is meTodebi, romelic miiRebda koncefciebis, formulebis da programebis gamoyenebiT. iribi meTodebis – meTodebi, romlebic gamoiyeneba sxvadasxva statistikuri analizis dros.

iSviaTad SeiZleba SevxvdeT ekonomikuri kvlevis meTodebSi sisteur da struqturul – funqcionalur meTodebs.

ekonomikur kvlevaSi sistemuri meTodi – esaa meTodi romelic Seiswavlis ekonomikur realobas sistemis zogad Teorias. amasTan erTad Sesaswavl ekonomikur movlenaSi gamoiyfoa struqtura da elementebi, ikvleven sistemis tipebs, elementebis bunebas da a.S. sistemuri midgomis De facto saxesxvaoba iqneba struqturul – funqcionaluri midgoma, sadac gamoiyeneba meTodebi, sadac keTdeba aqcentebi sakvlevi ekonomikuri sistemis struqturisa da funqciebze. aseTi meTodi SeiZleba iyos, sociologiur meTodTan gadakveTaSi. magram, rac principuli sociologisTvis is SeiZleba ar iyos arsebiTi ekonomikuri kvlevisTvis. amitom maTi gamoyofa raime gansakuTrebul meTodad ekonomikur kvlevaSi mizanSewonili araa.

maSasadame, mecnieruli meTodi – esaa sinamdvilis aTvisebis meTodi, romelic emyareba racionalur, mtkicebad, bunebisa da sazogadoebis sitemur kvlevas. mecnieruli meTodis mTavari mizania Cvens garSemo arsebuli samyaros Sesaxeb obieqturi WeSmaritebis dadgena Semecnebis subieqtisgan damoukideblad. mecnieruli WeSmariteba emyareba Semowmebul faqtebs, romelic damtkicebuli cdebiTa da eqsperimentebiT, xolo misi arsebobis mTavar formad gamodis mecnieruli Teoria. mecnieruli meTodis mTavari moTxovnaa: simkacre, erTmniSvneloba, efeqturoba, ubraloeba (ekonomiuroba), evristiuloba.

mecnierul ekonomikur codnasTan erTad arsebobs aramecnieruli ekonomikuri codna, romelic miiReba ekonomikuri kvlevis mecnieruli meTodebiT. amaSi Sedis: religiuri da mistikuri ekonomikuri codna; ,,ideologiuri da mistikuri ekonomikuri codna, ,,ideologiuri”, ,,iluziuri” ekonomikuri codna gaerTianebuli ekonomikuri codna.

ekonomikuri meTodebi SeiZleba davyoT sxvadasxva kriteriumebis mixedviT da amis safuZvelze movaxdinoT sxvadasxva saxis klasificireba, magaliTad, isini SeiZleba dayofil iqnen: a) sayovelTao, zogadi da kerZod; b) logikuri da aralogikuri; g) xarisxobrivad da raodenobrivad.

metad mniSvnelovania davyoT ekonomikuri meTodebi empiriulad da Teoriulad: pirvels miekuTvneba ekonomikuri dakvirveba, ekonomikuri eqsperimenti da ekonomikuri gazomva, xolod meores ekuTvnis – ekonomikuri analizi, ekonomikuri sinTezi, ekonomikuri induqcia, ekonomikuri deduqcia, ekonomikuri analogia, ekonomikuri modelireba, ekonomikuri iterpretaccia, maTematikuri meTodi, statistikuri meTodi da ori genetikuri meTodi – evoliciuri da istoriuli.

arseboben aseve ekonomikuri kvlvevis naklebad gavrcelebuli klasifikaciebi. magaliTad, aseTebi meTodeb iyofen pirdapir da iribad. xandaxan gamoyofen ekonomikuri kvlevis sistemur meTodebs, struqturul – funqcionalurs da a.S.

## Tavi 6. istoriuli meTodi ekonomikuri sinamdvilis analizSi

## 1. istoriuli meTodis zogadi daxasiaTeba

aucilebeli filosofiur-meTodologiuri Sesavlis dasrulebis Semdeg viwyebT uSualod ekonomikuri kvlevis meTodebis Seswavlas. pirvelad guldasmiT ganvixilavT ekonomikuri mecnierebis kvlevis meTodebs Soris marTlac rom yvelaze ufro Zvelsa da gamocdil istoriul meTods. swored ekonomikuri realobis mimarT istoriuli refleqsiT daiwyo ekonomikuri mecniereba: pirveli ekonomistebis umravlesoba ikvlevda ara imdenad TviTon meurneobas, ramdenadac am meurneobis istorias - Zalian xSirad konkretuli regionis an qveynis farglebSi (pirvel „globalur“ istorikosad, albaT, a. smiTi unda miviCnioT).

istoriuli masala win uswrebda da amzadebda Teoriul daskvnebs, xolo drodadro Zneli iyo imis garCeva, Tu mainc sad mTavrdeba ekonomikuri istoria da sad iwyeba ekonomikuri Teoria.

istoriuli meTodi ori ekonomikuri disciplinis - ekonomikuri istoriisa da ekonomikur moZRvrebaTa istoriis wamyvani meTodia. yvela sxva ekonomikuri sagnebisTvis igi meorexarisxovan meTodad unda ganvixiloT. oRond vidre istoriul meTods ekonomikuri rakursiT SevexebiT, jer kargi iqneboda ekonomikuri mecnierebis mimarT ganurCeveli azriT gvesaubra masze da SevxebodiT socialur mecnierebebSi istoriuli analizis zogadi safuZvlebis sakiTxs.

istoriuli meTodi Tavis arsebobas iseT mecnierebas unda umadlodes, rogoricaa istoria.

istoria aris mecniereba. romelic swavlobs kacobriobis warsuls, msoflio civilizaciis movlenebsa da faqtebs maTi qronologiuri TanmimdevrobiT.

istoriis mTavari mizania kacobriobis warsulis erTeuli faqtebis gamokvleva, agreTve, SemdegSi maTi ganzogadeba da kacobriobis ganviTarebis procesis mTliani suraTis Seqmna. istoria arsebobs rogorc lokaluri, calkeuli regionebis, xalxebisa da epoqebis (magaliTad, ruseTis, evropis, Sua saukuneebis istoria da a.S.), ise globaluri (msoflio-istoriuli anu sayovelTao istoria). istoriuli mecnierebis calkeuli nawilebi ikvleven wyaroebs (wyaroTmcodneoba), warsulis materialuri kulturis Zeglebs (arqeologia) da a.S. istoriaSi gamoyofen specialur mimarTulebebsac, romlebic mecnieruli Semecnebis meTodologias (istoriis meTodologia, istoriuli mecnierebis meTodebi) da mis filosofias (istoriis filosofia) ikvleven.

istoriuli meTodis gamoyeneba scdeba sakuTriv istoriis farglebs: igi praqtikulad yvela mecnierebis iaraRadaa qceuli. yvelaze xSirad mas or ipostasad iyeneben: rogorc im socialuri institutebis istoriis kvlevis meTods, romlebic am mecnierebis sagania, da rogorc mocemuli mecnierebis mier dagrovili codnis istoriis Seswavlis meTods. es ori midgoma zogjer erTmaneTs erwymis - es sabunebismetyvelo mecnierebebSi xdeba xolme. magaliTad, fizikis (aseve, maTematikis, qimiis, biologiis da a.S) istoria de facto ikvlevs rogorc fizikuri codnis damgrovebeli institutebis istorias, ise TviT am codnis istorias. sxva mecnierebebSi es ori meTodi sxvadasxva mxares miemarTeba: erTis sagania institutebis istoria, meorisa - codnis istoria. aseTi viTareba Camoyalibebulia ekonomikaSi, samarTalSi, politikur mecnierebebSi da a.S. ekonomikis istoria da ekonomikur moZRvrebaTa istoria, saxelmwifosa da samarTlis istoria da politikuri da samarTlebrivi azris istoria erTsa da imave mecnierebaSi istoriuli meTodis paralelurad gamoyenebis magaliTebia.

amgvarad, istoriuli meTodi aris ara marto istoriis meTodi, aramed yvela sxva mecnierebis universaluri (sayovelTao) meTodicaa. amis miuxedavad, rogorc ukve aRvniSneT, igi mxolod erTi variantia genetikuri meTodisa - procesebisa da movlenebis kvlevis meTodisa maTi ganviTarebis analizze dayrdnobiT. iq, sadac raime sistemis ganviTarebis process empiriulad ikvleven rogorc droSi mis spontanurad da qaosurad gaSla-ganfenas, Cven istoriul meTodTan gvaqvs saqme: Tuki am ganviTarebas logikuri kuTxiT vswavlobT da detalebs, „ganStoebebsa“ da „mcdar gzebs“ ugulvebelvyofT, maSin Cveni kvleva evoluciuri meTodis xasiaTs iZens. am SemTxvevaSi evolucia aris „istoriis gasworeba“, masSi mTavari veqtoris gamovlena meorexarisxovani da gverdiTi mimarTulebebis sapirispirod.

istoriulia is meTodi, romelic eyrdnoba qronologiuri TanmimdevrobiT mocemuli, spontanurad da qaosurad ganviTarebadi raime procesebis Seswavlas.

ise, rogorc nebismier meTods, istoriul meTodsac Tavisi Rirsebebi da naklovanebebi aqvs. misi mTavari Rirseba isaa, rom igi saSualebas gvaZlevs procesi davinaxoT dialeqtikurad, ar SemovifargloT mxolod bolo stadiiT an epoqiT. istoriuli meTodi imis saSualebasac gviqmnis, rom Sesaswavli realoba maqsimalurad mivuaxlovoT istoriul faqtebs, e.i. im empiriul faqtebs, romlebsac mocemuli mkvlevari an sxva romelime mkvlevarebi akvirdebian. Tumca, istorikos-meTodologebs erTiani azri ara aqvT imaze, Tu ra unda miviCnioT istoriul faqtad. zogisTvis istoriuli faqtia is, rac istorikosis Semecnebisa da misi subieqturi interpretaciis miRma arsebobs; sxvebi l. fevrTan da r. kolingvudTan erTad fiqroben, rom istorikosi axdens istoriuli monacemebis interpretirebas da TviTonve gamoimuSavebs istoriul faqtebs: „faqtis dadgena imas niSnavs, rom SeimuSavo igi“; „istoria faqtobrivi monacemebis interpretulia (evidence), Tanac faqtobrivi monacemebi im sagnebis krebiTi saxelia, romlebsac cal-calke dokumentebs uwodeben. TviTon dokumenti aris is nivTi, romelic arsebobs aq da axla, imgvari nivTi, rom misi analiziT istorikoss SeuZlia pasuxebi miiRos warsuli movlenebis Sesaxeb dasmul kiTxvebze“.

magram am gansxvavebebs Zalian Tu ar CavuRrmavdebiT, istoriuli faqti SegviZlia daaxloebiT ase ganvmartoT.

istoriuli faqtebia istoriuli realobis nebismieri movlena, romelsac uSualod an gaSualebulad akvirdeba da aregistrirebs istoriuli Semecnebis subieqti.

i. d. kovalzoni miuTiTebs istoriuli faqtebis sami jgufis arsebobaze: 1) istoriuli sinamdvilis faqtebi (anu „faqtis WeSmaritebani“ - is, rac uSualod iyo, da is, rasac yvela istorikosi eTanxmeba); 2) istoriuli wyaros faqtebi („wyaros monaTxrobi“); 3) mecnierul-istoriuli faqtebi („faqtebi, codna’).

istoriuli faqtebi ayalibeben istoriuli meTodis gamoyenebis safuZvels. magram am sami jgufis faqtebs Soris yvelaze meti mniSvneloba, cxadia, mecnierul-istoriul faqtebs aqvs. imis Tqmac ki SegviZlia, rom istoriuli sinamdvilis faqtebi da wyaros faqtebi im „plastilinis“ rols TamaSoben, romlisganac TiToeuli istorikosi Zerwavs sakuTari RirebulebiT-normatiuli interpretaciis mqone „mecnierul-istoriul faqtebs“.

„mecnierul - istoriuli faqti mTlianobaSi warsulis orjer subieqtivirebuli warmodgenaa“.

mecnierul-istoriuli faqtebis gamoyenebaze orientireba mecnieruls xdis istoriul meTods, istorias ki aqcevs ara warsulis ubralo aRmwerad, aramed socialur mecnierebad, romelic warsulis racionaluri da dasabuTebuli suraTis SemuSavebas cdilobs. am gzaze istorikosebs mravali sirTule da problema elis, udavo RirsebebTan erTad ki istoriul meTods arsebiTi naklovanebebic aqvs.

ganmanaTleblobis epoqis italielma istorikosma da filosofosma jambatista vikom (1668-1744) maTi erTob saintereso klasifikacia da daxasiaTeba SemogvTavaza. TxzulebebSi „erTa saerTo bunebis Sesaxeb axali mecnierebis safuZvlebi“ (1725) man miuTiTa istoriuli meTodis xuT mTavar naklze: 1) gadaWarbebuli warmodgena Zvelebze, maT Soris - maT SesaZleblobebze da unarebze; 2) erebis pativmoyvareoba (yovel ers aqvs istoriaSi Tavisi rolisa da mniSvnelobis gazviadebisa da sxva erebis rolisa da mniSvnelobis damcrobisken midrekileba); 3) mecnier -istorikosebis pativmoyvareoba (yoveli maTgani nebismier istoriul pirze maRla ayenebs Tavis Tavs - imperatori iqneba es, mxedarTmTavari Tu gamoCenili politikuri moRvawe); 4) istorikosTa Secdomebi (magaliTad, Tu ori xalxi an saxelmwifo paralelurad qmnis erTsa da imave socialur instituts, maSin aucileblad Cndeba imis varaudi, rom moxda sesxeba - gadaReba); 5) rom TiTqos warsulis xalxebi an pirovnebebi Cvenze ukeT iyvnen informirebuli maTi maxlobeli droebis Sesaxeb.

Tumca, rogorc Cans, es mxolod zogierTi problemaa mecnieruli kvlevisTvis. problemuri im situaciebidan, romelTa gamowvevac istoriuli meTodis hipertrofirebas SeuZlia. igi socialuri realobis Seswavlis mxolod erT-erTi meTodi unda iyos da am dros ar unda hqondes wamyvani meTodis statusis pretenzia. ekonomikuri mecnierebis mimarT metad aqtualuri rCeba j. m. keinsis gafrTxileba:

„magram istoriuli meTodis pirvelobis winaaRmdeg yvelaze Zlieri Semodaveba maSin Cndeba, roca mas pirdapir gebuloben warsulis faqtebiT Semofargvlis moTxovniT. aSkaraa, rom wminda istoriuli meTodi mniSvnelovnad viwroa induqciis meTodze; da vinRa mohyveba imis uaryofas, rom ekonomistisTvis arsebiT faqtebs Zalian bevr SemTxvevaSi moipoveben Tanamedroveobis dakvirvebebidan an warsulis imdenad axali monacemebidan, romlebmac jer kidev ver SeZles imaSi Sesvla, rasac Cven ekonomikur istoriad vgulisxmobT“.

istoriuli meTodis SezRudulobis Sesaxeb amgvari seriozuli gafrTxilebis Semdeg swored rom droa SevudgeT ekonomikur mecnierebaSi misi gamoyenebis analizs.

## 2. istoriuli meTodi da ekonomikuri mecniereba

amgvarad, ekonomikur mecnierebaSi istoriul meTods ori mimarTulebiT iyeneben - rogorc ekonomikuri institutebis istoriis kvlevis meTods da rogorc ekonomikuri codnis dagrovebis istoriis kvlevis meTods. pirvel mimarTulebas tradiciulad „ekonomikur istorias“ uwodeben (an „ekonomikis istorias“, xolo meores - „ekonomikur moZRvrebaTa istorias“, Tumca, saxelwodebaTa sxva variantebicaa SesaZlebeli. (magaliTad, ekonomikuri azris istoria, ekonomikuri Teoriebi da skolebi da a.S.)

ekonomikuri istoria SeiZleba SigniT daiSalos sxvadasxva institutebis istoriad (magaliaTad, mewarmeobis istoria, sabanko saqmis istoria, fuladi meurneobis istoria da a.S.), regionebis an qveynebis istoriad (ruseTis ekonomikuri istoria, afrikis ekonomikuri istoria da a.S.), meurneobis calkeuli dargebis an sulac sawarmoebis istoriad (magaliTad, transportis dargis ekonomikuri istoria, korporacia „fordis“ ekonomikuri istoria). magram gamaerTianebeli disciplinis rols aq TamaSobs sayovelTao (msoflio) ekonomikuri istoria, an, sxvagvarad, msoflio ekonomikis istoria.

ekonomikuri azris (ekonomikur moZRvrebaTa) istoriac ufro konkretul anu kerZo mimarTulebebad SegviZlia davyoT, magaliTad:

- regionebis mixedviT (ruseTis ekonomikuri azris istoria, didi britaneTis ekonomikuri azris istoria, laTinuri amerikis ekonomikuri azris istoria da a.S.);

- konkretuli mimarTulebebisa da skolebis mixedviT (fiziokratuli skolis istoria, marqsistuli ekonomikuri azris istoria, keinselobisa da neokeinselobis istoria, monetarizmis istoria, institucionalizmis istoria da a.S.).

- TviTon ekonomikur moZRvrebaTa istoriis yvelaze sakvanZo Temebis mixedviT (magaliTad, ekonomikuri meTodologiis istoria, ekonomikis sagnis Sesaxeb warmodgenaTa ganviTarebis istoria, finansuri azris istoria, ekonomikur-mmarTvelobiT moZRvrebaTa istoria da a.S., da isic ki, rasac ekonomikuri azris istoriis istoria SegviZlia vuwodoT - imis istoria, Tu vin iyvnen misi yvelaze ufro gamoCenili istorikosebi da a.S.)

rogoria ekonomikaSi istoriuli meTodis gamoyenebis Taviseburebani? ratom aqvs mas aseTi didi mniSvneloba ekonomikuri mecnierebisTvis? ra ZiriTad pozitiur Sedegebs iwvevs yovel konkretul SemTxvevaSi am meTodis gamoyeneba? da, bolos, uSualod ra funqciebs asrulebs igi ekonomikur kvlevaSi?

 Cven aq mivuTiTebT istoriuli meTodis xuT ZiriTad funqcias:

1. ekonomikur mecnierebaSi istoriuli meTodi saSualebas gvaZlevs Tvali mivadevnoT rogorc TviT meurneobis evolucias, ise mis Sesaxeb warmodgenebis ganviTarebasac, e.i. igi nairgvari xasiaTis informacias awvdis ekonomists warsulis Sesaxeb. istoriuli meTodis am funqcias sainformacio (an informatiuli) funqcia SegviZlia vuwodoT. rogorc i. d. kovalzoni aRniSnavs, istorikosis erT-erTi mTavari amocanaa „wyaroebis sainformacio ukugebis amaRleba.

2. istoriuli meTodi xels uwyobs ekonomikuri codnis dakarguli azrebisa da mniSvnelobebis aRdgenas, im instrumentariumis aRmoCenas, romlis meSveobiTac ekonomikuri codnis axali zrda SegviZlia miviRoT; ekonomikuri azris istoriis mimarT am debulebis ilustrirebas axdenen „ekonomikur moZRvrebaTa istoriis“ saxelmZRvanelos avtorebi:

„ekonomikuri azris istorikosis amocanaa Cveni codnis dakarguli azrebis aRdgena. gavrcelebuli mosazrebis sawinaaRmdegod, mecnierebis istoria raRac imaze metia, vidre kunstkamera (iSviaTi nivTebis kabineti), romelic gardasul droTa Secdomebis Sesaxeb xsovnas inaxavs. esaa imis ukeTesad, e.i. ufro srulad da Rrmad, aTvisebis meTodi, rac Tanamedrove mecnierebis arsenalSia dagrovili“. am funqcias SemdgomSi Cven „instrumentuls“ vuwodebT.

3. istoriuli meTodi imis SesaZleblobas aZlevs ekonomikur mecnierebas, rom TiTqos warsulis mxridan Sexedos Tavis Tavs da amiT CauRrmavdes sakuTar sakvlev vels. am funqcias Cven „refleqsurs“ vuwodebT.

 4. ekonomikur kvlevebSi istoriuli meTodi ara marto axdens informirebas, refleqsirebas da asrulebs Semecnebis instrumentis funqcias, aramed igi akritikebs kidec. es kritika sxvadasxva doneze xorcieldeba: rogorc warsulis kritika awmyos poziciebidan, rogorc awmyos kritika warsulis poziciebidan da rogorc warsuli (an amJamindeli) ekonomikuri azris an ekonomikuri meTodologiis kritika. (SegaxsenebT, magaliTad, rom marqsis „kapitals“ hqonda qvesaTauric „politikuri ekonomikis kritika“).

r. kolingvudi sworad aRniSnavs, rom „yovelgvari (istoriuli) azrovneba kritikuli azrovnebaa; is azri, romelic warsulis azrebs aRadgens, maT amitom akritikebs TviTon aRdgenis procesSi“. am funqcias Cven SemdgomSi „kritikuls“ vuwodebT. (Коллингвуд Р. miT. Txz. gv. 205.)

5. ekonomikur mecnierebaSi istoriuli meTodi ara marto informacias gvawvdis warsulze, aramed ase Tu ise momavlis winaswarmetyvelebasac axdens. cxadia, es istoriuli meTodis winaswarmetyveluri funqciis erTob „vulgaruli“ gagebaa, magram TviT „winaswarmetyvelebis idea“ amiT arafers kargavs: warsulis gamokvleviT SeuZlebelia momavlis Sesaxeb codnis miReba, magram Tu warsuli ar gvecodineba, arc momavlis codnis imedi unda gvqondes. (gvinda yuradReba mivaqcioT imas, rom saubaria swored „winaswarmetyvelur“ da ara „saprognozo“ funqciaze. TavianTi meTodis gamoyenebiT istorikosebs SeuZliaT mxolod iwinaswarmetyvelon da ara mogvcen prognozi - es ukanaskneli moiTxovs awmyos da ara warsulis Tvisebebis formalizaciisa da momavalze eqstrapolaciis mkacr mecnierul kriteriumebs.) ekonomikur kvlevebSi istoriuli meTodi am azriT „Teoriuli wanamZRvaria“ ekonomikuri futurologiisaTvis - momavlis Semswavleli ekonomikuri mecnierebisTvis: roca romelime meurneobis warsuls swavlobs, futurologi cdilobs momavalze moaxdinos misi garkveuli maxasiaTeblebis proecireba - warsulSi ganixilos momavali. es miT ufro mniSvnelovania, ramdenadac, germaneli filosofosis hegelis mier Camoyalibebuli uaryofis uaryofis kanonis mixedviT, raRac periodSi dakarguli Tvisebebi, procesebi da Taviseburebebi SeiZleba kvlav ganmeordes momavalSi, magram raime axal doneze, e.i. xSir SemTxvevebSi ganviTareba spiraliseburad, talRiseburad mimdinareobs. magaliTad, XVIII-XX ss.-ebSi kapitalizms Tavs atydeboda xan liberaluri (marcxena socialisturi), xanac konservatiuli talRebi da gamoricxuli araa, Tu amJamindel konservatiul talRas adre Tu gvian misi sapirispiro liberaluri (an sulac memarcxene socialisturi) talRa an tendencia Secvlis.

amgvarad, istoriuli meTodi ekonomikur kvlevaSi 5 ZiriTad funqcias asrulebs: sainformacios, instrumentuls, refleqsurs, kritikulsa da winaswarmetyvelurs. yvela es funqcia Taviseburad mniSvnelovania da iqiTkenaa mimarTuli, rom ganaxorcielon e.w istoriuli rekonstruqcia - ekonomikuri istoriis an ekonomikuri azris istoriis ama Tu im fragmentis racionaluri da mtkicebiTi aRdgena. retrospeqtulobidan rekonstruqciaze gadasvla umniSvnelovanesi etapia istoriuli meTodis gamoyenebaSi.

ekonomikuri procesebis istoriul kvlevaSi SegviZlia sul xuTi ZiriTadi etapi gamovyoT (Cven viyenebT i. d. kovalzonis tipologias mciredi SesworebebiT ix. miT. Txz., gv. 206): sameurneo subieqtis SerCeva da sakvlevi amocanis dasma; kvlevis istoriul-sainformacio bazis gamovlena da misi Catarebis meTodikis SemuSaveba; sakvlevi istoriuli realobis rekonstruqcia da misi aRwera; Teoriuli axsna romelime ekonomikuri kanonebis, principebisa da Teoriebis safuZvelze; kvlevis Sedegebis verifikacia (risame WeSmaritebis Seswavla, risame sinamdvilis dadgena) da falsificireba.

istoriuli rekonstruqciisa da istoriuli kvlevis amosavali wertili mTlianobaSi aris istoriuli wyaroebi. swored maTi analizi aqcevs istoriul mowmobebs, monacemebsa da cnobebs srulyofil istoriul faqtebad.

i. d. kovalzoni gamoyofs oTxi tipis istoriul wyaroebs (nivTieri, werilobiTi, saxviTi da fonikuri) da igive tipologia, mciredi damatebebiT, albaT, sameurneo wesrigis istoriuli wyaroebisTvisac SegviZlia gamoviyenoT. isini xuT ZiriTad jgufad SegviZlia davyoT: 1)nivTieri; 2)werilobiTi; 3)saxviTi; 4)videofonikuri; 5)eleqtronuli.

ekonomikuri kvlevis nivTieri wyaroebia: manqanebis, mowyobilobis, samarjvebis da a.S. formis mqone artefaqtebi, romelTa kvlevam magaliTad, SeiZleba gviCvenos ama Tu im teqnologiuri revoluciis moqmedeba.

ekonomikuri kvlevis werilobiTi wyaroebia: wignebi, Jurnalebi, gazeTebi, nairgvari saarqivo dokumentebi; Tanamedrove ekonomist-istorikosisTvis es, albaT, is mTavari rezervuaria, saidanac igi misTvis saWiro informacias moipovebs.

ekonomikuri kvlevis saxviTi wyaroebia naxatebi da sxva grafikuli gamosaxulebebi, romlebsac prioritetuli mniSvneloba ara aqvT istoriul kvlevaSi; am wyaroebs, ZiriTadad, ilustrirebis roli ekisrebaT.

ekonomikuri kvlevis videofonuri wyaroebia videoCanawerebi, audioCanawerebi da a.S. maTi rolic metwilad sailustracioa da daqvemdebarebuli.

ekonomikuri kvlevis eleqtronuli wyaroebia saitebi, failebi da nebismieri sxva kompiuteruli masala; es wyaroebi am bolo dros gaCnda, XX s. 80-90-ian wlebSi da rogorc pirveladi wyaro sainteresoa, upirveles yovlisa, im ekonomistisTvis, romelic Tanamedrove ekonomikur istoriasa da ekonomikuri azris istorias ikvlevs; magram radgan mravali eleqtronuli wyaro werilobiT wyaroebs asaxavs da imeorebs da amiT mniSvnelovnad aadvilebs maTi umravlesobis wvdomas, amitom am eleqtronuli rezervuarebis mniSvneloba, cxadia, wlidan wlamde izrdeba da axla iSviaTia wigni an statia (magaliTad, ekonomikis istoriaSi) ama Tu im saitis miTiTebis gareSe.

istoriuli meTodiT mosargeble ekonomistis mTavari problemaa ama Tu im wyaros adekvaturobis dadgena. am SemTxvevaSi adekvaturoba niSnavs wyaros Sesabamisobis xarisxs istoriul faqtebTan da aqedan momdinare ndobis im zomas, romelic ekonomist-istorikoss uCndeba am wyarosadmi. ama Tu im wyaroze momuSave ekonomisti Tavidanve unda Seecados daadginos misi adekvaturobis zoma da is, Tu ramdenad SeuZlia mas am wyaroSi mocemuli informaciiT sargebloba.

kidev erTi mniSvnelovani momentia ekonomist-istorikosis „leqsikonis“ problema anu, sxvagvarad, mis mier gamoyenebuli terminologiis problema.

„Tavis leqsikons istorikosi metwilad iRebs TviTon Tavisi saqmianobis sagnidan, mas igi iRebs, roca igi (leqsikoni) xangrZlivi xmarebisgan gacveTili da gafuWebulia, Tanac imTaviTve iseve orazrovania, rogorc gamoxatvis yvela is sistema, romelic specialistTa mkacrad SeTanxmebuli SromiT araa Seqmnili“.

aseTi „leqsikonis“ gamoyenebaSi ori ZiriTadi safrTxea: an warsulisTvis Seni sakuTari terminologiis „Tavs moxveva“, an, piriqiT, warsulis terminologiis „tyved“ qceva.

„dokumentebi cdiloben TavianTi terminologia mogvaxvion Tavs; Tuki istorikosi yurs ugdebs maT, maSin igi yovelTvis warsulis karnaxiT wers;.. warsulze Tavs moxveuli terminologia usaTuod iwvevs mis damaxinjebas, Tuki mizani - an sulac Sedegi - warsulis kategoriebis dayvanaa Cvens kategoriebze, romlebic am SemTxvevisTvis maradiulis rangSia ayvanili. amgvari etiketebis mimarT arsebobs mxolod erTi gonivruli pozicia - isini unda CamoviciloT“ .

ekonomikur kvlevebSi mkacrad mecnierulad da dasabuTebulad gamoyenebul istoriul meTods unari aqvs gamoiRos yvelaze faseuli Sedegebi da zogierT SemTxvevaSi metad arsebiTi gavlena iqonios mTlianad ekonomikuri analizis ganviTarebaze.

maTgan pirvelia istoriul-ekonomikuri procesebisa da movlenebis kvlevaSi raodenobrivi (statistikuris CaTvliT) meTodologiis gamoyenebis problema. aq ekonomikis istorikosebs ori midgoma da ori ukiduresoba aqvT: pirveli midgoma istoriul-ekonomikuri kvlevidan praqtikulad mTlianad gamoricxavs raodenobriv analizs da aqcents ekonomikur istoriaSi pirovnuli, unikaluri movlenebis Seswavlaze akeTebs, xolo meore, piriqiT - TiTqmis mTel ekonomikur istorias warmogvidgens cifrebis, statistikuri aRwerisa da TviT maTematikuri gantolebebis samyaroTa meSveobiT. magaliTad, j. hiqsi istoriis TeoriaSi mis mier Catarebul kvlevebs swored meore jgufs miakuTvnebs, Tumca, amave dros pirveli jgufis naSromebsac miagebs kuTvnils...

„istoriuli movlenebi, romelTa ganzogadebasac istoriis Teoria emsaxureba, is movlenebia, romlebic maT mimarT Cveni interesis mxriv SegviZlia statistikuri erTgvarovnebis mqoned CavTvaloT. aseTi Tviseba ekonomikuri istoriis movlenaTa did nawils (ragind farTodac unda ganvixilavdeT maT) gaaCnia da ekonomikis istoriaSi CvenTvis saintereso sakiTxebs ZiriTadad aSkara statistikuri erTgvarovnebis mqone dajgufebebTan aqvT saqme. istoriis im Teorias, romlis agebasac me vcdilob, aseT saerTo movlenebTan eqneba saqme; amitom igi swored amgvarad gagebul istorias unda davurToT Tan... arsebobs sxvagvari istoriac - igi zogadi sakiTxebis SeswavliT araa dakavebuli - misi ganmasxvavebeli niSnebia pirovnebebze, maT qcevebze, xasiaTebze da urTierTobebze aqcentireba. aseT istorias Sexeba uxdeba (dRevandeli sazomiT ramdenadme zedmetadac ki) saxelganTqmul pirebTan, raki mxolod maT datoves sakmaod mravali iseTi mowmoba (sabuTi), romlebic am adamianebTan „gacnobis“ SesaZleblobas gviqmnis. darwmunebuli var, rom SeuZlebelia amgvari istoria saTanadod ar davafasoT“.

magram pirveli mimarTulebis istorikosebi naklebad Tu daTanxmdebian aseT midgomas. maTi varaudiT ekonomikis istoriis saqme igivea, rac Cveulebrivi istoriis, anu „kaciWamioba“.

„axlandeli istorikosi zRaprul kaciWamias waagavs. man icis, rom sadac adamianis xorcis sunia, iq mas nanadirevi elodeba“ (miT. Txz. gv.18).

## 3. istoriuli meTodi ekonomikur istoriaSi

 ekonomikuri istoria (ekonomikis istoria) is ekonomikuri mecnierebaa, romelic qronologiuri TanmimdevrobiT ikvlevs spontanurad ganviTarebad sameurneo procesebs.

 ekonomikis istoria erT-erTi yvelaze ufro masStaburi da gavleniani ekonomikuri mecnierebaa, ekonomikis istorikosebi ki erTob STambeWdav razms Seadgenen ekonomistebis armiaSi. ekonomikis istoriis ganxriT ramdenime fundamenturi Jurnali arsebobs: Explorations in Economic History; Journal of Economic History; European Journal of Economic History da sxva. aqtiurad moqmedebs ekonomist istorikosTa saerTaSoriso asociacia, romelic regularulad atarebs saerTaSoriso kongresebs ekonomikis istoriis kuTxiT, romelzec am mecnierebis yvelaze saWirboroto sakiTxebs ganixilaven (bolo kongresi 2002 w. Sedga argentinaSi, buenos-airesSi, romelSic 87 seqcia muSaobda).

rogorc nebismier sxva ekonomikur mecnierebas, ekonomikis istoriasac Tavisi mTavari meTodologiuri problemebi aqvs, romlebic istoriuli meTodis gamoyenebas ukavSirdeba, - is problemebi, romelTa mogvarebac saboloo jamSi Teoriuli sakiTxebis gadaWrazec axdens gavlenas.

statistikiT gatacebas akritikebs meore cnobili istorikosi r. kolingvudic:

„istorikosisTvis statistikuri kvleva kargi msaxuria, magram cudi batoni. statistikuri ganzogadebani mas arafers aZleven manam, vidre maTi meSveobiT igi ar gamoavlens gansazogadebeli faqtebis ukan mdgar azrs“ .

amis miuxedavad, raodenobrivi da statistikuri analizi sul ufro Rrmad da Zlier inergeba ekonomikis istoriis kategoriobriv da cnebiT aparatSi, amis mizezebi ki aSkaraa - istoriul-ekonomikuri codnis sizustis momateba.

„istoriuli codnis am (istoriul-ekonomikur) dargSi raodenobrivi midgoma upirveles yovlisa aris sizuste. sizuste, romelic vlindeba terminologiis dazustebaSi, wyaroSi ararsebuli codnis miRebaSi, mkafio albaTobisa da maTematikuri modelis SedgenaSi, movlenaTa Sedarebis erTiani unificirebuli kriteriumis povnaSi, informaciis elementebis detalur gadarCevaSi, TvalsaCino reprezentaciaSi grafebis, cxrilebisa da grafikebis daxmarebiT. garda amisa, esaa konkretulSi zogadis da zogadSi konkretulis povnis meTodi“.

dasavleTis istoriul-ekonomikur mecnierebaSi axali ekonomikuri istoriis skolis gavleniT Camoyalibda warmodgena kliometriaze (klio - istoriis ZvelberZnuli muza + metreo [Zv. berZn.] gazomva) rogorc istoriul-ekonomikuri procesebis Seswavlis sagangebo meTodze (termini „kliometria“ pirvelad d. nortma da r. fogelma SemoiRes).

kliometria aris ekonomikis istoriasa da ekonomikur moZRvrebaTa istoriaSi yvela im kvlevis erToblioba, romlebic aqtiurad iyeneben statistikur da raodenobriv meTodebs.

kliometriuli midgomis Casaxva unda davukavSiroT axali ekonomikuri istoriis skolis saqmianobas XX s. 60-70-ian wlebSi (ix. qvemoT) da mis or ZiriTad warmomadgenels - d. nortsa da r. fogels. imis gamo, rom Zalian Znelia am mimarTulebis mTeli saqmianobis ramdenime gverdze gadmocemac ki, kliometrul midgomaSi aRvniSnavT mxolod or saintereso moments: jer erTi, esaa idea imis Sesaxeb, rom Teoriul ekonomikur codnaSi arsebuli xarvezebis Sevseba kliometruli analizis meSveobiTaa SesaZlebeli, xolo, meore mxriv, esaa kontrfaqtobrivi situaciis nayofieri cnebis SemoReba - situaciisa, romelsac rusuli socialuri mecnierebebis enaze „alternatiul situacias“ uwodeben xolme.

 „kliometrul meTodologiaSi kontrfaqtobriv situacias uwodeben raodenobrivi maCveneblebis ama Tu im SerCevis meSveobiT modelirebul situacias, romelic ama Tu im mxriv ewinaaRmdegeba sakvlev istoriul movlenas; e.i. „situacias“, romelic ar gvxvdeba realur istoriaSi. sxva sityvebiT rom vTqvaT, kontrafaqtobrivi situaciis konstruirebisas istorikosma unda dasvas kiTxva: ra iqneboda, rogor warimarTeboda realuri istoriuli procesi, realuri istoriidan Tu gamovricxavT ama Tu faqtoris moqmedebas, an, piriqiT, gaviTvaliswinebT romelime damatebiTi faqtoris moqmedebas? raodenobriv maCvenebelTa sistemis formiT aRwerili (dafiqsirebuli, gazomili) realuri istoriuli procesis an faqtis raime kontrafaqtobriv situaciasTan (e.i. raodenobriv maCvenebelTa imave, magram mizanmimarTulad saxeSecvlil sistemasTan) Sepirispireba iqneba swored sakvlevi istoriuli procesis an movlenis hipoTezuri deduqciuri modeli.

meore fundamenturi meTodologiuri problemaa ekonomikuri Teoriis periodizaciis problema. kerZod, imis gansazRvra, Tu ras warmoadgens e.w. msoflio (an sayovelTao) ekonomikuri istoria.

istorikosTa didi nawili sayovelTao ekonomikur istorias uwodebs, upirveles yovlisa, im qveynebis ekonomikas, romlebic wamyvan rols TamaSobdnen msoflio ekonomikur ganviTarebaSi - didi britaneTi, aSS, safrangeTi, italia, germania, ruseTi. Tumca, ekonomikis istorikosTa mniSvnelovani jgufi ar eTanxmeba msoflio ekonomikur ganviTarebaSi danarCeni qveynebis rolis dakninebas da imis gatanas cdilobs, rom termins „sayovelTao“ (an „msoflio“) aq ufro farTo konteqsti hqondes da moicavdes naklebad ganviTarebuli, teqnologiuri parametrebiT CamorCenili qveynebisa da xalxebis istorias.

bolo Tvalsazrisi faqtobrivad cdilobs garkveuli aspeqtiT „gaaTanabros“ qveynebisa da regionebis ekonomikuri istoriebi, ekonomikuri refleqsiisTvis ufro metad xelmisawvdomi gaxados ekonomikuri ganviTarebiT CamorCenili saxelmwifoebis sameurneo gamocdileba. aseT pozicias, albaT, aqvs arsebobis ufleba, gansakuTrebiT, Tuki igi Sevsebulia civilizaciuri da kulturologiuri midgomebiT. yvelaze CamorCenili meurneobac ki interess unda aRZravdes msoflio ekonomikuri istoriis TvalsazrisiT, Tuki Cven mas ganvixilavT ara marto meurneobad, aramed ekonomikur kulturad da ekonomikur civilizaciad. raRac „etalonad“, „klasikur tipad“ calkeuli xalxebisa da qveynebis ganviTarebis SerCevac xom Zalian xSirad sakmaod pirobiTia da subieqtivizmis mniSvnelovani elementis Semcveli. „is, rasac dRes „etalonad“ miiCneven, xval SesaZloa aRar iyos aseTi“, - es msjeloba „ekonomikuri ganviTarebis nebismier klasikur tipsa da formaze SegviZlia gavavrceloT“. amgvarad msoflio (sayovelTao) ekonomikuri istoria Tavisi namdvili gagebiT aris absoluturad yvela saxelmwifosa da xalxis istoria, mowinavea isini Tu CamorCenili.

bunebrivia, ekonomikuri istoriis meTodologiuri da masTan mWidrod dakavSirebuli Teoriuli problematika zemoxsenebuli ori meTodologiuri problemiT ar amoiwureba. Cveni amocana mxolod isaa, rom maTi arseboba mivaniSnoT. rac Seexeba sakuTari mecnierebis mravalricxovani sakvanZo sakiTxebis gadaWras, es TviTon ekonomikis istorikosebis movaleobaa.

## 4. SedarebiT-ekonomikuri meTodi ekonomikis istoriasa da ekonomikuri azris istoriaSi

ekonomikis istoriaSi farTod iyeneben SedarebiT-istoriul meTods, roca ori an meti regionis istoriul ganviTarebas udareben erTmaneTs.

Sedareba erT-erTi yvelaze ufro universaluri da imavdroulad efeqtiani logikur-SemecnebiTi xerxia. aSkaraa, rom es mtkiceba unda vrceldebodes ekonomikuri fenomenebis kvlevis meTodologiazec.

„izolirebulad, sxva maCveneblebTan Sedarebis gareSe aRebuli nebismieri ekonomikuri maCvenebeli cota rames Tu gveubneba; ai, sxva maCveneblebTan SedarebiT ki igi ufro aSkara da metyveli xdeba. ekonomikuri sidideebis erTmaneTTan Seudareblad SeuZlebelia TviT yvelaze elementaruli analizi da umartivesi ganzogadebebic ki“.

Sedareba da SedarebiTi analizi SegviZlia ganvixiloT ekonomikuri procesebisa da movlenebis siRrmeSi wvdomis pirvel safexurad. arsebobs sagangebo dasaxelebac ekonomikuri mecnierebis im nawilisTvis, romelic SedarebiT kvlevebs eweva, - „ekonomikuri komparativistika“. komparativistikas uwodeben socialur kvlevaTa im mimarTulebas, sadac xdeba im sxvadasxvagvari procesebisa da movlenebis SedarebiTi analizi, romlebic, rogorc wesi, ekuTvnis sxvadasxva disciplinas, meTodologias da a.S.

ekonomikuri komparativistika aris is mimarTuleba ekonomikur kvlevebSi, sadac xdeba sameurneo procesebis SedarebiTi Seswavla ekonomikur faqtebSi, ekonomikur TeoriaSi an meTodologiaSi zogadisa da kerZos gamovlenis mizniT.

ekonomikur komparativistikaSi SegviZlia gamovyoT kvlevis ramdenime ZiriTadi rakursi: a) praqtikuli sameurneo saqmianobis SedarebiTi analizi; b)ekonimikuri Teoriis an Teoriuli codnis konceptebis (cnebiTi fragmentebis) SedarebiTi ekonomikuri analizi; g) ekonomikur mecnierebaSi gamoyenebuli meTodologiuri midgomebis SedarebiTi analizi; d)SedarebiTi analizi ekonomikuri Teoriis an ekonomikuri azris istoriis sferoSi. Cven swored am bolo SemTxvevebze visaubrebT. (ekonomikuri komparativistikis problemebs safuZvlianad SegviZlia gavecnoT o. ananinis naSromSi „ekonomikuri komparativistika da ekonomikuri mecniereba“, wignSi „Истоки“. М., 2004).

SedarebiTi analizis meTodi gansakuTrebiT efeqtiania istoriul meTodTan misi kombinirebisas, amgvari SeerTebis Sedegad miRebul meTods ki SedarebiT-istoriuli meTodi SegviZlia vuwodoT.

SedarebiT-istoriuli meTodi sxvadasxva movlenis kvlevis is xerxia, romlis drosac am movlenebis zogadi msgavsebis dadgenis safuZvelze maTi genetikuri naTesaobis an gansxvavebis Sesaxeb keTdeba daskvna.

SedarebiT-istoriuli meTodi farTodaa gacrcelebuli kulturologiaSi, enaTmecnierebaSi, eTnografiaSi, miTologiasa da sxva disciplinebSi. Ekonomistma - istorikosebma da ekonomikuri azris istorikosebma mogvianebiT, magram mainc aiTvises es meTodi da ukve bevr karg Sedegs miaRwies mis gamoyenebaSi.

n.s. niazovma Camoayaliba is mizezebi, romelTa gamoc SedarebiT-istoriuli meTodi sakmaod efeqtiani SeiZleba iyos:

• „es meTodi mecnieruli kvlevis erT-erTi yvelaze ufro Zveli da, Sesabamisad, gamocdili formaa;

• gonivrulad gamoyenebis SemTxvevaSi meTodi iseT Sedegebs gvaZlevs, romelTa miRebac sxva gziT SeuZlebelia;

• xSirad SedarebiTi meTodiT sargeblobisas gamoyenebuli faqtebi da monacemebi sayovelTaod xelmisawvdomia - Sesabamisad, maTi Sekreba da Sedareba ufro advilia;

• mecnierebisa da axali teqnologiebis, gansakuTrebiT kompiuterulis, ganviTareba gvaZlevs am meTodis gamoyenebis gafarToebis SesaZleblobas;

• im kvlevis Sedegebi, romelSic farTod iyeneben SedarebiT-istoriul meTods, SeiZleba safuZvlad daedos mniSvnelovan mmarTvelur gadawyvetilebaTa gamotanas. amasTan, drois is monakveTi, romelic gadis Sedegebis miRebis momentidan misi gamoyenebis dawyebamde, Zalian mokle SeiZleba iyos;

• finansuri pirobebis TvalsazrisiT, meTodi araa metismetad xarjiani“.

ekonomikis Teoria SedarebiT-ekonomikuri meTodis gamoyenebis erTob farTo diapazons gvTavazobs. misi gamoyeneba SesaZlebelia praqtikulad nebismieri ekonomikuri institutis Sesaswavlad da nebismieri ramis Sesadareblad: calkeuli sawarmoebis, dargebis, qveynebis, regionebis da a.S. am dros analizi SegviZlia CavutaroT erTmaneTisgan sruliad gansxvavebul sameurneo procesebs - privatizacias, nacionalizacias, sainvesticio saqmianobas,

safinanso da sabanko saqmianobas, samrewvelo ganviTarebas da sxva. metad nayofieria mTeli rigi statistikuri indeqsebis SedarebiT-istoriuli kvleva, agreTve, istoriul dinamikaSi ama Tu im ekonomikuri procesis amsaxveli maTematikuri modelebis SedarebiTi analizi. aq gansakuTrebuli mniSvneloba aqvs ekonomikuri zrdisa da ganviTarebis modelebis SedarebiT-ekonomikur analizs, romlis daniSnulebaa ara ubralod ama Tu im regionis ganviTarebis SedarebiT-istoriuli analizis Cveneba, aramed CamorCenili regionebisa Tu qveynebisTvis dinamikuri ekonomikuri zrdis receptebis „gamowerac“.

ekonomikur moZRvrebaTa (ekonomikuri azris) istoriaSi SedarebiT-istoriul meTods jerac ukiduresad iSviaTad iyeneben. ekonomikur kvlevaTa am sferoSi jer kidev uaRresad cotaa naSromebi, sadac ama Tu im mimarTulebis, koncefciis an calkeul moazrovneTa Teoriebis SedarebiTi analizi iqneba Catarebuli. garda amisa, aq, ise, rogorc ekonomikur istoriaSi, problema marto SedarebiTi naSromis ubralod daweraSi rodia. nebismieri Sedareba TviTmizani ki araa, aramed mxolod sastarto moedania im Sedegebis misaRebad, romlebsac ekonomikuri mecnierebisa da praqtikis win wawevis unari eqnebaT. ruseTSi, magaliTad, dRes sakmaod bevri iseTi saxelmZRvaneloa ekonomikur moZRvrebaTa istoriaSi, romlebSic ubralod gadmocemulia yvela es moZRvreba, da TiTqmis araa iseTebi, sadac am moZRvrebaTa analizi iqneboda Catarebuli SedarebiT, istoriul da analitikur aspeqtSi. etyoba, amgvari saxelmZRvaneloebis Seqmna mecnierebsa da maswavleblebs momavalSi mouwevT.

## 5. istoriuli meTodi ekonomikur moZRvrebaTa istoriaSi

ekonomikur moZRvrebaTa istoria is ekonomikuri mecnierebaa, romelic swavlobs ekonomikuri codnis genezissa da evolucias skolebis, mimarTulebebisa da didi ekonomistebis calkeul moZRvrebaTa konteqstSi. rogorc wesi, yvela maTganis gadmocema qronologiuri TanmimdevrobiT xdeba im mizniT, rom naTlad da zustad mivadevnoT Tvali ama Tu im ekonomikuri ideis warmoSobas.

ekonomikuri azris istorikosis winaSe pirveli wamyvani meTodologiuri problemaa ekonomikur moZRvrebaTa da doqtrinebis klasifikacia. am dros yvelaze ufro efeqtiania klasifikaciis yvela kriteriumis dayofa or ZiriTad tipad - istoriul da Teoriul tipebad.

klasifikaciis istoriuli (maT gare an SemTxveviTi SegviZlia vuwodoT) kriteriumebi ekonomikur moZRvrebebs ajgufeben istoriuli (gare, SemTxveviTi) kriteriumebis mixedviT; aq ar arsebobs kavSiri moZRvrebis dasaxelebasa da mis sabazo Teoriul debulebebs Soris.

sanimuSod SegviZlia davasaxeloT ama Tu im ekonomikuri moZRvrebis dasaxeleba: a)damfuZneblis vinaobis mixedviT; b)im adgilmdebareobis mixedviT, sadac am mimarTulebis warmomadgenlebi cxovrobdnen; g)ama Tu im ekonomikuri skolis an doqtrinisTvis Serqmeuli saxelis mixedviT: malTusianoba, marqsizmi, merkantilizmi da a.S.

klasifikaciis Teoriuli (maT SegviZlia vuwodoT Sida anu arsobrivi) kriteriumebi apelirebas axdenen ekonomikuri moZRvrebis an doqtrinis ZiriTad ideasTan da swored igi gamoixateba am moZRvrebis saxelwodebaSi.

aq magaliTebad gamogvadgeba ekonomikuri skolebis iseTi saxelwodebebi, rogoricaa institucionizmi an neoinstitucionizmi (aq mTavari ideaa ekonomikuri institutebis wamyvani roli), monetarizmi (sakvanZo ideaa fulis mimoqcevis wamyvani roli), istoriuli skola (mTavari azria istoriuli meTodebis prioriteti Teoriulis mimarT), evoluciuri ekonomika (mTavari ideaa ekonomikis evolucia) da a.S.

swored klasifikaciis yvela kriteriumis dayofa istoriul da Teoriul kriteriumebad saSualebas gviqmnis Tavidan aviciloT qaosi da dabneuloba ekonomikur moZRvrebaTa da skolebis tipologiebSi da, Sesabamisad, maTi Semdgomi periodizaciis Tavdapirveli principebi CavdoT ekonomikuri moZRvrebis istoriis saswavlo kursebSi. bunebrivia es yvelaferi unda Seexebodes saswavlo masalis qronologiuri TanmimdevrobiT gadmocemas da im sakiTxebis TandaTanobiT garTulebas, romlebic am masalis Seswavlis drosaa dasmuli.

ekonomikur moZRvrebaTa istoriaSi istoriuli meTodis gamoyenebis meore seriozuli meTodologiuri problemaa ekonomikuri doqtrinebis mTlian sistemaSi maTi adgilisa da mniSvnelobis Sefaseba.

amasTan dakavSirebiT m. blaugi aRniSnavs:

„marTlac, yovelTvis arsebobs ornairi safrTxe adrindeli avtorebis naSromebis Sefasebisas: erTia vxedavdeT mxolod maT Secdomebsa da noklovanebebs obieqturi SezRudulobebis gauTvaliswineblad, - rogoricaa im analizis mdgomareoba, romliTac dawyeba mouxdaT, da is istoriuli pirobebi, romlebSic maT mouwiaT muSaoba; meore safrTxea maTi Rirsebebis gandideba im ideis aRmoCenis wadiliT, romelic maT dros uswrebda win, xSirad ki - maTi sakuTari ganzraxvebiTac“.

am ukiduresobaTa daZlevis erTaderTi gzaa iyo maqsimalurad obieqturi da neitraluri da SegeZlos mecnieruli analizis gamoyofa faseulobiTi ideologiuri msjelobebisgan.

„ekonomikuri azris istorikosis amocanaa aCvenos, Tu rogor mivyavarT garkveul rwmenas sxvadasxvagvar analizamde, Semdeg ki im kiTxvis dasma, inarCunebs Tu ara es analizi Tavis mniSvnelobas, Tu mas ideologiuri sarCulisagan gavaTavisuflebT“.

mesame arsebiTi meTodologiuri problemaa, Tu rogor gadmovceT esa Tu is ekonomikuri moZRvreba. aucilebelia yovel jerze misi „CaSveba“ yofierebis sociokulturul garemoSi Tu, piriqiT, aucilebelia yovel jerze amisgan ganyeneba? aucilebelia Tu ara, rom am moZRvrebis aRweras misi analitikuri kvleva davurToT? saWiroa am dros SedarebiTi analizis Catareba Tu uamisodac gavalT fons ? da a.S. da a.S.

aseTi kiTxvebi „meTodur“ anu „didaqtikur“ sakiTxTa wres unda mivakuTvnoT. isini, SesaZloa, ekonomikuri analizis Teoriis periferiaze imyofebian, Tuki mas ekonomikur mecnierebas davarqmevT, Tumca, maTi kvleva, mainc aucilebelia.

aq pasuxebis sakuTari variantebicaa. magaliTad, v. s. avtonomovma SemogvTavaza ekonomikur moZRvrebaTa istoriis saxelmZRvaneloebis dayofa „istoriul“ da „logikur“ saxelmZRvaneloebad:

« „istoriuli“ mimarTuleba pirvel rigSi im konteqsts usvams xazs, romelSic esa Tu is Teoria aRmocenda, - istoriul stadias; im socialur-politikur viTarebas, romlidanac momdinareobs esa Tu is „socialuri dakveTa“; ideur garemos rogorc sazogadoebriv, ise sabunebismetyvelo mecnierebaTa miRwevebis CaTvliT, agreTve, mocemuli drois filosofiur modas. amgvar kvlevaTa avtorebs uyvarT biografiuli detalebiT maTi gamdidreba, did ekonomistebze maTive cxovrebis ama Tu im movlenis gavlenisTvis Tvalis midevneba. didi yuradReba eTmoba ekonomikuri mecnierebis calkeuli skolebisa da mimarTulebebis specifikas... Tumca, aseTi midgoma ar gvaZlevs ekonomikuri Teoriis ganviTarebisa da srulyofis, droSi ideebis ganviTarebis Sinagan logikaze dakvirvebis SesaZleblobas. ar arsebobs SedarebaTa Catarebis saimedo baza: Cven ar SegviZlia vTqvaT, rom marSalis faseulobis Teoria smiTis Teoriaze ukeTesia an sezans mivaniWebT upiratesobas leonardosTan SedarebiT (an piriqiT). garda amisa, - da es, albaT, yvelaze ufro mniSvnelovania, - aseT istorias uSualo kavSiri ara aqvs ekonomikis Teoriis droebiT mdgomareobasTan (iribi kavSiri analogiis an asociaciis mixedviT, cxadia, arsebobs).

meore, „logikuri“, mimarTuleba aerTianebs Sumpeteris meTodologiur miTiTebaTa pirdapir gamgrZeleblebs. isini weren ara adamianebisa da mimarTulebebis, aramed ideebis istorias, Tanac aTvlis wertils warmoadgens Teoriis ara warsuli, aramed axlandeli, dRevandeli mdgomareoba. am midgomas, cxadia, safuZvlad udevs winapiroba ekonomikuri Teoriis rogorc im mecnierebis erTianobis Sesaxeb, romelic yvela droSi romeliRac mudmivi wris problemebs wyvets, ekonomikuri codnis kumulaturi zrdis Sesaxeb da ekonomikuri analizis instrumentebis progresis Sesaxeb“.

aSkaraa, rom pirvel tips unda mivakuTvnoT ekonomikur moZRvrebaTa istoriis cnobili saxelmZRvaneloebi, iseTebi, rogoricaa b. seligmenis „Tanamedrove ekonomikuri azris ZiriTadi mimarTulebebi“, S. Jidisa da S. ristis „ekonomikur moZRvrebaTa istoria“, t. negiSis „ekonomikuri analizis istoria“ da mark blaugis saxelmZRvanelo „ekonomikuri azri retrospeqtivaSi“.

kvlav vusvamT xazs, rom zemoaRniSnuli problemebiT ar amoiwureba ekonomikur moZRvrebaTa istoriis mTeli meTodologiuri problematika, romelic am ekonomikuri mecnierebis mier „istoriuli meTodis“ gamoyenebas ukavSirdeba. es problematika erTob farToa da ekonomikuri mecnierebis istorikosebs jer kidev bevri Sroma mouwevT, raTa TavianTi meTodologiuri da Teoriuli sakiTxebis Tundac nawilis urTierTmisaRebi gadawyveta ipovon.

## 6. istoriuli meTodi da istoriuli skola

Tu ama Tu im konkretuli regionis ekonomikuri azris evoluciis msvlelobaSi Cndeba ekonomistebis iseTi jgufi, romelic ekonomikuri movlenebis kvlevaSi aqtiurad iyenebs istoriul meTods, maSin aseT SemTxvevaSi miRebulia visaubroT istoriuli skolis Sesaxeb.

istoriuli skola aris erTsa da imave regionSi da daaxloebiT erTsa da imave dros mcxovreb im ekonomistTa jgufi, visi meTodologiac aSkarad an Sefarulad amkvidrebs istoriuli meTodebis prioritets Teoriulze, rogorc globaluri ise lokaluri masStabiT.

amgvarad, is mTavari, rac istoriul skolas ganasxvavebs ekonomikuri meTodologiis sxva skolebisa da mimarTulebebisgan, aris istoriuli meTodis batonobis aSkara da faruli damkvidreba ekonomikuri mecnierebis yvela sxva danarCen meTodze - Teoriuli iqneba es, empiriuli, maTematikuri Tu sxva.

Tumca, esec cotaa. istoriuli skolis meTodologia, principSi, ukuagdebs istoriul codnaze Teoriuli codnis prioritets da ukumodeliT cvlis mas: „istoriuli codna Tavisi mniSvnelobiT an aRemateba Teoriuls, an, ukidures SemTxvevaSi misi tolia“. amitom saubaria ara marto erTi meTodis upiratesobis Sesaxeb meoris mimarT, aramed sxvadasxva tipis codnas Soris gamovlenil prioritetzec. istoriul codnas upirispireben Teoriuls, magram Cveni TvalsazrisiT es savsebiT arasworia: istoriaSi yovelTvisaa Teoriis raRac elementi da piriqiT, nebismieri Teoria yovelTvis Seicavs istoriuli codnis elements.

i. Sumpeterma mogvca istoriuli skolis meTodologiis arsis safuZvliani daxasiaTeba:

„istoriuli skolis meTodologiis ZiriTadi ganmasxvavebeli Tavisebureba iyo is principi, romlis Tanaxmadac ekonomikuri codnis korpusi mniSvnelovanwilad (Tavidan miaCndaT, rom mTlianad) unda Sedgebodes istoriuli monografiebisgan miRebuli Sedegebis an ganzogadebebisgan. rac Seexeba am saqmianobis mecnierul mxares, ekonomisti upirveles yovlisa unda flobdes istoriul meTods, romlis daniSnulebaa mTeli misi mecnieruli aRWurvilobis Seqmna; igi ekonomikuri istoriis okeaneSi iZireba imisTvis, rom gamoikvlios garkveuli struqturebi an procesebi mTeli maTi cxovrebiseuli detalebiT, adgilisa da drois TaviseburebebiT, romelTa surnelis SegrZnebasac igi swavlobs da am kvlevebidan TandaTanobiT amoizrdeba sazogadoebriv mecnierebebSi misaRwevi sazogadoebrivis zogadi codna. amaSi iyo birTvi imisa, rac cnobili gaxda rogorc „istoriuli meTodi“ ekonomikur mecnierebaSi... istoriuli skolis meTodologiuri mrwamsi SesaZlebelia gamovxatoT im mtkicebiT, rom mkvlevari ekonomisti upirveles yovlisa ekonomikis istorikosi unda iyos“.

ramdenad produqtiulia es meTodologia da ra mecnieruli Sedegebis miRwevaa aq principSi SesaZlebeli?

sakamaTo araa, rom es meTodologia Taviseburad nayofieri iyo. igi mWidrod aaxloebda istoriasa da Teorias, istoriuli faqtebiT ganamtkicebda Teoriul debulebebs da ekonomikuri mecnierebis zogierT dargSi sakmao winsvlac gamoiwvia. magaliTad, germanulma istoriulma skolam ekonomikuri mecnierebis Semdeg sferoebSi miaRwia progress: ekonomikuri politika da marTva; socialuri politika; sazogadoebis klasobriv-fenobrivi struqtura; Sua saukuneebisa da adreburJuaziuli korporaciebi; qalaqebisa da saqalaqo meurneobis funqciebi da evolucia; calkeuli dargebis ganviTareba.

istoriuli skolis ekonomisti - da es absoluturad yvela istoriul skolas exeba - ara marto ekonomistad da istorikosad gvevlineboda, aramed sociologad, politologad da kulturologadac. istoriuli analizi moiTxovda kvlevaSi socialuri kvlevis farTo speqtris masalebis CarTvas da ara marto imaTisa, romlebsac wminda sameurneo xasiaTi aqvT.

meTodologiis susti niSani iyo ara marto Teoriebis ugulvebelyofa, aramed epistemologiuri relativizmisken Zlieri midrekileba, - moZRvrebisken, romelic amtkicebs, rom mTeli ekonomikuri WeSmariteba SedarebiTia da SemecnebaSi araviTari absoluturi WeSmariteba ar arsebobs. germanuli da sxva skolebis mier gamoyenebuli istoriuli meTodi falsifikaciis (rogorc es k. popers esmoda) damokles maxvilis qveS aqcevda Teoriul debulebebs, e.i. ekonomikuri codnis Semowmebis imgvari xerxisa, romelic ar endoboda TviT erTi SexedviT yvelaze ufro ueWvel ekonomikur princips an debulebas.

Tu SevajamebT, unda aRvniSnoT, rom istoriuli skolis meTodologiuri pretenziebi ekonomikuri meTodologiis sxva mimdinareobebs Soris liderobaze ver daadastura ekonomikuri azris Semdgomma ganviTarebam; Tumca, es mTlianad ar niSnavs imas, rom igi daviwyebas mieca ekonomikur moZRvrebaTa istoriis bnel jurRmulebSi. SesaZloa, rom magaliTad, amJamad efeqtianad momuSave axali ekonomikuri istoriis inglisur-amerikuli skola kvlav daubrunebs Zvelebur prestiJsa da avtoritets istoriul meTods ekonomikur kvlevebSi.

ai, mTlianobaSi ki istoriuli skolis adrindel warmatebebTan dakavSirebiT mTlianad SegviZlia daveTanxmoT i. Sumpeteris sityvebs:

„istoriuli skola revoluciis moxdenas apirebda mecnierebaTa meTodologiaSi, Tumca, es revolucia germaniaSic ki kompromisiT dasrulda“.

## 7. ZiriTadi istoriuli skolebi ekonomikur meTodologiaSi

ekonomikuri codnis istoriaSi arsebobs ramdenime istoriuli skola, oRond, mxolod ori maTgani SegviZlia miviCnioT mniSvnelovnad am dargSi. erTia XIX s. meore naxevrisa da XX s. dasawyisis germanuli istoriuli skola, meore ki - axali ekonomikuri istoriis Tanamedrove inglisur-amerikuli skola, romlis aRiarebuli lideria amerikeli ekonomisti d. norti.

 wina ganyofilebaSi Cven ukve daviwyeT saubari germanuli istoriuli skolis Sesaxeb. Tumca, aqve unda aRvniSnoT, rom, jer erTi, germania im periodSi istoriuli skolis mqone erTaderTi qveyana ar iyo. es skola sxvaganac arsebobda (didi britaneTi, safrangeTi, italia). meore, Tavad germaniaSi istoriuli skola warmatebuli iyo ara marto politekonomiaSi, aramed sociologiaSi, filosofiaSi, iurisprudenciaSi, statistikasa da zog sxva mecnierebaSi. bolos, mesame, xsenebul periodSi germanul istoriul skolas mouwia mwvave konkurenciisTvis gaeZlo marJinalizmis avstriuli Teoriuli skolis mxridan (k. mengeri, e. bem-baverki da sxv.), istoriuli mimarTulebis ekonomist g. Smolersa (1838-1917 ww) da mengers Soris werilobiT gamarTuli polemika ki cnobil M Methodenstreit-Si - “meTodis garSemo kamaTSi“ gadaizarda.

es kamaTi, romelSic Smoleri istoriuli meTodis pirvelobas icavda, xolo mengeri - Teoriuls, ase vTqvaT, ori SedegiT dasrulda.

„meTodebis garSemo kamaTi germanul miwaze moklevadian aspeqtSi istoriuli skolis warmatebiT dasrulda, romlis Sedegadac germaniam naxevari saukuniT Cauketa kari marJinalistur ideebs. ai, grZelvadiani aspeqtiT ki, ekonomikuri mecnierebis Semdgomi ganviTarebidan gamomdinare, SegviZlia davaskvnaT, rom am kamaTSi WeSmaritebasTan ufro axlos mainc mengeri aRmoCnda“.

k. mengeri, romelmac, albaT, winaswar igrZno am diskusiaSi Tavisi xanmokle marcxi da istoriuli meTodis naxevarsaukunovani batonoba, aRSfoTebiT werda:

„istorikosebma SemoWrili dampyroblebiviT gadauqroles Cveni mecnierebis sferos, raTa Tavs moexviaT CvenTvis TavianTi ena da TavianTi Cvevebi, TavianTi terminologia da TavianTi meTodi da mouTmenlad daatydnen Tavs kvlevis yvela im dargs, romlebic maT sagangebo meTods ar Seesabameboda“.

magram XIX s. II naxevarSi germaniaSi mecnierebis realiebi aseTi iyo da erT mengers arafris Secvla ar Seswevda.

g. SmolerTan erTad am skolis yvelaze ufro gamoCenili warmomadgenlebi iyvnen f.listi (1789-1846), v.roSeri (1817-1894), k.knisi (1821-1894), b.gildebrandi (1812-1878), k.biuxeri (1847-1930), v.zombarti (1863-1941), m.veberi, a.Spithofi(1873-1957).

germanul istoriul skolas 3 periodad hyofen: 1) Zveli istoriuli skola (1841 wlidan XIX s. 60-70-ian wlebamde. 1841 wels gamovida f. listis naSromi: „Национальная система политической экономии“.); 2) axali istoriuli skola (XIX s. bolo); 3) uaxlesi (an axalgazrda) istoriuli skola (XX s. I mesamedi).

f. listma, Tumca, Tavis „politikuri ekonomiis erovnul sistemaSi“ Tavi aarida Teoriul meTodze istoriuli meTodis aRmatebulobis mtkicebas, magram proteqcionizmis apologiiT mainc erTgvari niadagi moumzada mas. marTlac, listis mier gamoyenebuli istoriuli magaliTebis sifarTovem, erovnul istoriebTan mudmivma apelaciam da, kerZod, calkeuli qveynebis (inglisi, poloneTi, safrangeTi) mixedviT „ganviTarebis istoriuli tipebis“ gamoyvanam, a. smiTTan polemikam da misi mravali Teoriuli debulebis kritikam (pirvel rigSi ki - mTavari debulebisa - „Tavisufali vaWrobis“ aucileblobis Sesaxeb uklebliv yvela qveynisaTvis), SesaZloa, momdevno germanel ekonomistebs afiqrebines sabolood eTqvaT uari nebismier „mudmiv“ Teoriul sistemaze, romelTa Secvlac ufro gonivruli iqneboda calkeuli qveynebis ekonomikuri istoriis safuZvlianad gadmocemiT. amas xels uwyobda germaniis socialuri mecnierebis TviTon viTareba: istoriuli meTodi im droisTvis ukve hyvaoda iurisprudenciasa da sociologiaSi.

Zveli istoriuli skolis yvelaze ufro gamoCenili warmomadgeneli iyo vilhelm roSeri. Tavis meTods man istoriul-fiziologiuri uwoda da pirvelma daiwyo Teoriul meTodze istoriulis dominirebis principis dacva. igi amtkicebda Semdegs:

„SeuZlebelia xalxebs erTi ekonomikuri ideali hqondeT, ise rogorc kaba ar ikereba erTi mozomebiT... maSasadame, visac saukeTeso saxalxo meurneobis idealis Seqmna da warmodgena mouva TavSi, arsebiTad ki swored es ewadaT yvela politekonomebs, mas mouwevs, Tuki marTla surs akmayofilebdes WeSmaritebasa da praqtikul moTxovnilebebs, imdeni ideali SeimuSaos, ramdeni saxalxo individualobacaa mis Tvalwin“.

aq, iseve, rogorc mTels Zvel skolaSi, jer kidev sakmaod aSkaraa listis proteqcionizmis „Wiplari“ Tavisi principiT „ramdeni xalxicaa, imdenia ganviTarebis gzebic“. rac Seexeba Teoriul meTodze istoriulis prioritets, igi ufro SemovliTi gziT „gahyavT“, imis mtkicebiT, rom yovel xalxs meurneobis Tavisi ideali aqvs da, maSasadame, TiToeul maTgansac sakuTari politikuri ekonomia sWirdeba.

v. roSeris naSromebTan axlosaa Zveli skolis sxva ekonomistebis - k. knisisa da b. gildebrandis naSromebi, Tanac, k. knisi roSerze Sors midis da istoriuli meTodis apologia, SeiZleba iTqvas, ukidures zRvramde mihyavs.

„empirizmi knisTan dayvanili iyo deduqciis meTodisa da ekonomikuri Teoriis rogorc aseTis uaryofamde; istoriuli meTodi bolos da bolos gaaigives erebis istoriuli ganviTarebis sxvadasxva safexurze gamoTqmuli ekonomikuri azrebis istoriasTan“.

axali germanuli istoriuli skola g.SmoleriT iwyeba. Tavis TxzulebebSi man scada istoriuli skolis programis nawilobriv modernizeba. kerZod, masSi k. marqsis ekonomikuri moZRvrebis, f. tenisis sociologiuri koncefciis da a.S. elementebis CarTva, magram mTlianobaSi istoriuli meTodis uZlieres apologetad darCa.

„istoriuli mecnierebis zemoqmedebam imdenadve gardaqmna saxalxo-sameurneo Teoriis zogadi safuZvlebi, ramdenadac mravaljer gvakeTebinebda iseT daskvnebs, romlebic sameurneo praqtikaSi poulobdnen gamoyenebas“.

g. Smoleris ekonomikur-istoriuli midgoma gamorCeuli iyo eTikaze da ekonomikur mecnierebaSi socialuri principebis danergvaze orientirebiT. Tumca, es sulac ar aZlierebda misi mtkicebiTi konstruqciebis siZlieres da Teoriul enaze Targmnisas isini Zveleburad tovebdnen wminda spekulaciuris STabeWdilebas.

„iseTi STabeWdileba iqmneba, rom statistikuri da sociologiuri masalebis didi nawilis SerCevas erTgvari SemTxveviTi xasiaTi hqonda. mTel naSromSi (igulisxmeba „saxalxo meurneoba“) Cans realuri movlenebis empiriulad axsnis Secvlis tendencia hegelis koncefciis suliskveTebis mqone saboloo miznisken swrafviT“.

germaniaSi uaxlesi (axalgazrda) istoriuli skola (v. zombarti, m. veberi, a. Spithofi) ukve aRar gamoirCeoda istoriuli meTodis raime mkacri apologetikiT. marTalia, m. vebers hqonda fundamenturi istoriuli Sromebi („protestantuli eTika da kapitalizmis suli“, „meurneobis istoria“), magram mTlianobaSi igi gacilebiT ufro cnobilia Teoretikosad - suliTac da meTodiTac; v. zombartis (man saxeli gaiTqva mniSvnelovani SromebiT „burJua“ da „Tanamedrove kapitalizmi“) istoriuli eqskursebi mxolod amosavali wertili iyo Teoriuli ganzogadebebisTvis (zogjer metad eqstravagantuli da saeWvo); a. Spithofma, romelic g. Smoleris mowafe iyo, Zalian Sors gauswro mas da gacilebiT ufro zomierad Seafasa istoriuli meTodis upiratesoba Teoriuli kvlevis winaSe.

Spithofi, kerZod, fiqrobda, rom istoriis ekonomikur analizSi Cven angariSi unda gavuwioT ara yvela istoriul movlenas, aramed maTgan mxolod aucilebels; am aucilebel movlenebs TavianTi ganumeorebeli „istoriuli stili“ aqvT, romelTagan TiToeuli Tavis Teoriul midgomas moiTxovs, romelic Semdgom deduqciur msjelobebs uqmnis safuZvels.

„ra zomiTac ekonomikuri Teoriis gamoyenebis SesaZleblobaa damokidebuli im garkveuli sameurneo stilis batonobis xarisxze, romlis elementebsac Teoriul debulebaTa sistemaSi esxmeba xorci, TviTon ekonomikuri Teoria imave zomiT gvevlineba „istoriul kategoriad“.

did britaneTSi (inglisSi) istoriuli skola erTob mwirad iyo warmodgenili: SegviZlia davasaxeloT naklebad cnobili mkvlevarebis ramdenime saxeli (d. gobsoni, u. kanigemi, d. rojersi, d. ingremi, r. jonsi, u. eSli, t. lesli, a. toinbi (saubaria ekonomikis istorikos arnold toinbize (1852-1883), romelic avtoria naSromisa „samrewvelo gadatrialeba inglisSi XVIII s-Si'' (1884), swored aq ixmara man termini „samrewvelo (industriuli) revolucia“. misi Zmiswulia cnobili istorikosi arnold j. toinbi (1889-1975). - am qveyanaSi xom Zalian Zlieri gavlena hqonda a. smiTis, d. rikardos, d. milis, k. marqsisa da a. marSalis Teoriul moZRvrebebs.

„inglisSi ar iyo istoriuli skolis rogorc im gansakuTrebuli mecnieruli partiis damkvidrebis pirobebi, romelic Tavis programas daicavda. SeiZleba iTqvas, rom faqtobrivad misi patar-patara fragmentebi arsebobda“ .

erT-erTi aseTi fragmenti iyo ekonomikis istirikosis u. eSlis (1860-1927) Sromebi. 1887 w. daweril fundamentur naSromSi „ekonomikuri istoria inglisSi ekonomikur TeoriasTan kavSirSi“ eSli amtkicebda:

„ori mizezi xan cal-calke, xan erTad moqmedebiT yvela sxvaze metad mudmivad ucvlian xasiaTs ekonomikur mecnierebas. esenia istoriis Seswavlis mzardi mniSvneloba da ganviTarebis ideis gamoyeneba sazogadoebis mimarT. istoriulma meTodma iuristebisgan ekonomistebisken gadainacvla. magram roSeris, gildebrandisa da knisis naazrevi meoTxed saukuneze met xans SeumCneveli rCeboda: maT jerovani gavlena iqonies mxolod maSin, roca Tanamedrove cxovrebis realurma moTxovnilebebma winandeli ekonomikuri meTodebis naklovanebebi gamoavlines“.

marTalia, eSli aSkarad cdeba „istoriis Seswavlis mzardi mniSvnelobis“ sakiTxSi, magram misi zogierTi idea, SeiZleba, axali ekonomikuri istoriis momaval debulebebsac uswrebdes win, maT Soris - misi mTavari warmomadgenlis - d. nortis.

 „istorikosebi amtkiceben, rom met-naklebad mniSvnelovan yovel instituts Tavis droze Tavisi wili raRac sargebloba moaqvs da Tavisi SedarebiTi gamarTleba aqvs. zustad aseve axla iwyeba imis gamovlena, rom met-naklebad mniSvnelovan yovelgvar ideas, doqtrinebis sistemas, romlebic xangrZliv da qmediT gavlenas axdendnen sazogadoebaze, Tavisi wili WeSmariteba da faseuloba aqvs, Tuki maT Tanamedrove pirobebTan kavSirSi ganvixilavT.

uaxlesi ekonomikuri Teoriebi, maSasadame, upirobod araa WeSmariti; isini swori araa warsulisaTvis, roca maT mier postulirebuli pirobebi ar arsebobda, da arc momavlisTvis, roca pirobebi Seicvleba, Tuki sazogadoeba uZravi ar gaxdeba“.

im periodis franguli, italiuri da belgiuri istoriuli skolebi kidev ufro mcirericxovani iyo. frangi mkvlevarebidan unda davasaxeloT p. levaseri, f. simiandi da a. se, italielebidan - l. einaudi, belgielebidan ki - e. de lavele. sayuradReboa, kerZod, misi naSromi sakuTrebaze. (ix. Э .де Лавеле. Первобытная собственность. СПб., 1875.). masSi lavele amtkicebs: sakuTrebaze saubrisas gulisxmoben, rom igi mxolod im formiT arsebobs, rasac garSemo vxedavT. es is Secdomaa, romelic xels gviSlis samarTlis Sesaxeb ukeTesi enebis mignebaSi.

XX s. 30-ian wlebSi yvela Zveli istoriuli skola daviwyebis ferflma dafara, xolo ekonomikur kvlevebSi istoricizmis ideebis aRorZineba im ingliseli da amerikeli mecnierebis ideebs daukavSirda, romlebic ekonomikur mecnierebaSi aqtiurad muSaobdnen 60-70-ian wlebSi. am mimarTulebas „axali ekonomikuri istoria“ uwodes, misi yvelaze gamoCenili warmomadgeneli ki gaxda amerikeli mecnieri, nobelis 1993 w. premiis laureati duglas norti (dab. 1920 w). misi sxva cnobili warmomadgenlebia r. fogeli (nobelianti nortTan erTad) da r. tomasi.

axali ekonomikuri istoriis skola winandelTan Semdegi ZiriTadi parametrebiT gansxvavdeba:

jer erTi, esaa instituciuri istoriuli skola. institucionizmi pirvelad Cndeba rogorc efeqtiani istoriuli meTodologiis mqone mimarTuleba. „SesaZlebelia da saWiroa SeviswavloT institutebis ara marto awmyo, aramed maTi warsulic“, - ase acxadeben am skolis warmomadgenlebi.

„institutebi im sabaziso struqturas ayalibeben, romelze dayrdnobiTac adamianebi mTeli istoriis manZilze qmnidnen wesrigs da cdilobdnen gacvlis procesSi ganusazRvrelobis Semcirebas. misaReb teqnologiasTan erTad institutebi gansazRvraven transaqciuli da transformaciuli danaxarjebis sidides. maSasadame, ama Tu im ekonomikuri saqmianobis rentabelobasa da mimzidvelobas. institutebi awmyosTan da momavalTan akavSireben warsuls, ase, rom istoria instituciuri ganviTarebis upiratesad inkrementuli (uwyveti, erTmaneTSi gardamavali) procesd iqceva, xolo xangrZlivi istoriuli periodebis ganmavlobaSi ekonomikuri sistemebis funqcionireba gasagebi xdeba rogorc gaCaRebuli instituciuri procesis nawili. instituciebi sazogadoebasa da ekonomikas Soris urTierTobebis da ekonomikur zrdaze (an stagnaciasa da daqveiTebaze) maTi gavlenis gagebis gasaRebadac gvevlinebian.

meore, axali ekonomikuri istoriis skola marto istoriuli ki araa, evoluciuri ekonomikuri skolacaa (evoluciuri ekonomikis skola).

aq evolucionizmi mraval punqtSi vlindeba: istoriuli analizis Teoriul analizamde gaRrmavebis survilSic; istoriuli problemebis ganxilvaSi darvinis evolucionizmis (arsebobisTvis brZolis da ZlierTa gadarCenis principis) CarTvis survilSic; institutebis ganviTarebis inkrementul procesad (evolucia revoluciis sapirispirod) ganxilvis mcdelobebSic. (evoluciuri meTodologiis mTeli es aspeqtebi dawvrilebiT iqneba ganxiluli momdevno TavSi).

mesame, am skolam istoriul-ekonomikur kvlevas gamosayeneblad gadasca statistikuri da maTematikuri aparati, ramac SesaZlebloba misca d. norts gamoecxadebina principulad axali disciplinis - kliometriis (ix. zemoT) Seqmna.

meoTxe, axali ekonomikuri istoriis skolam Tavis gamokvlevebSi farTod daiwyo disciplinaTSorisi meTodologiis gamoyeneba da, arsebiTad, istoriis SeswavlaSi analizis samarTlebrivi, politologiuri, sociologiuri da sxva midgomebis sinTezireba ekonomikurTan.

„neoinstitucionizmma instituciuri vakuumidan da im gamogonili samyarodan gamoiyvana Tanamedrove Teoria, sadac ekonomikuri urTierToba Sexla-Semoxlisa da xarjebis gareSe mimdinareobs. transaqciuli xarjebis problemis gadawyvetis iaraRad socialuri institutebis ganxilvam wanamZRvrebi moumzada sxva socialur disciplinebTan ekonomikuri mecnierebis sinTezs. da mainc, yvelaze ufro faseulia is, rom axali instituciuri Teoriis wyalobiT Seicvala TviTon ekonomikuri realobis suraTi da mkvlevarTa winaSe gadaiSala principulad axali im problemebis mTeli Sre, romlebic manamde SeumCneveli rCebodaT maT“.

amgvarad, axali istoriuli skolis meTodologiam aCvena sxvadasxvagvar ekonomikur kvlevebSi istoriuli meTodis gamoyenebis axali SesaZleblobebi, romlebic, albaT, kidev ufro gaumjobesdeba da gaRrmavdeba mas. Esenia: 1. istoriuli meTodi is meTodia, romelic eyrdnoba spontanurad da qaosurad ganviTarebuli raime procesebis Seswavlas maTi qronologiuri TanmimdevrobiT. istoriuli meTodi ikvlevs da swavlobs istoriul faqtebs. istoriuli faqtia istoriuli realobis nebismieri movlena, romelsac uSualod an gaSualebulad akvirdeba da aregistrirebs istoriuli Semecnebis subieqti.

2. ekonomikur mecnierebaSi istoriul meTods ori mimarTulebiT iyeneben - rogorc ekonomikuri institutebis istoriis kvlevis meTods da rogorc ekonomikuri codnis dagrovebis istoriis kvlevis meTods. SegviZlia ekonomikuri mecnierebis mimarT istoriuli meTodis xuT ZiriTad funqciazec mivuTiToT: a) sainformacio (informaciuli); b) instrumentuli; g) refleqsuri; d) kritikuli; e) winaswarmetyveluri.

3. ekonomikuri istoria axali ekonomikuri istoriis skolis saxiT eyrdnoba mis mierve SemuSavebul gansakuTrebul meTods - kliometrias. kliometria aris ekonomikur istoriasa da ekonomikur moZRvrebaTa istoriaSi Sesrulebuli yvela kvlevis erToblioba, romelSic aqtiurad iyeneben statistikur da raodenobriv meTodebs.

4. istoriuli skolis meTodologia, principSi, ugulvebelyofs istoriul codnaze Teoriuli codnis prioritets da ukumodeliT cvlis mas: „Tavisi mniSvnelobiT istoriuli codna an aRemateba Teoriuls, an, ukidures SemTxvevaSi, misi Tanabaria“

5. SegviZlia visaubroT ekonomikur mecnierebaSi ramdenime istoriuli skolis arsebobaze. maTgan yvelaze ufro mniSvnelovania XIX s. meore naxevrisa da XX s. pirveli mesamedis germanuli istoriuli skola da axali ekonomikuri istoriis Tanamedrove inglisur-amerikuli skola.

## Tavi 7. ekonomikurი kvlevebis evoluciuri meTodi

## 1. evolucia bunebis da sazogadoebis istoriuli ganviTarebis warmodgenebis Sesaxeb

ekonomikur kvlevebSi istoriuli meTodebis ganxilvam migviyvana kvlevis meore mniSvnelovan-evoluciur meTodTan. Eevoluciuri meTodi, Cveni ganmartebiT, SeiZleba ganvixiloT erTis mxriv, rogorc wvrilmani “zewolisa” da “SemTxveviTobebisagan” gawmendili istoriuli meTodi, xolo meores mxriv, evoluciuri meTodi gvTavazobs ekonomikuri institutebis SeswavlaSi biologiuri evoluciuri Teoriis gamoyenebas. Eam Teoriis Tanaxmad ekonomikuri ganviTarebis proceSi unda moxdes am institutebis gadarCeva da SenarCuneba. Aaqve unda aRiniSnos, rom TviT ekonomikuri Teoria (k. poperis midgomiT) SeiZleba ganxiluli iqnes rogorc ekonomikuri codnis Sida evoluciuri produqti.

 ekonomikuri kvlevebis evoluciuri meTodi ganxiluli unda iqnes rogorc damateba da logikuri gagrZeleba Taviseburi “xidis” saxiT, romelic erTmaneTTan akavSirebs bunebriv-samecniero da socialur meTodologiebs.

evoluciis ideam adamianis azrovnebis istoriaSi grZeli gza ganvlo. Zalian did xnis ganmavlobaSi bunebis da sazogadoebis Sesaxeb metafizikuri azrovneba arsebobda, anu igulisxmeba, rom buneba da sazogadoeba Tavisi xasiaTiT ucvlelia.1]. aseTi warmodgena Camoyalibda religiuri msoflmxedvelobisa da Teologiuri dogmatikis gavleniT. Mmas Semdeg, rac RmerTma Seqmna samyaro, is ucvleli da stabiluri rCeba. masSi radikaluri cvlilebebis Setana SeuZlebelia - Semoqmedis mier Seqmnili samyaros Secvla sawyisi formidan arc adamians da arc bunebas ar SeuZlia.

mecnierebaSi evoluciuri meTodis idea pirvelad berZenma filosofosebma Semoitanes, esini iyvnen: heraklite efeseli, demokrite, platoni da aristotele. “brZola aris yvelefris mama da mefe”-amtkicebda heraklite. Carlz darvinis mier Ees principi warmatebiT iqna gamoyenebuli organul bunebasTan SesabamisobaSi. Hheraklites ekuTvnis agreTve mniSvnelovani azrebi evoluciasTan dakavSirebiT. Mmisi azriT es samyaro erTiani da mTliani ar Seuqmnia arc RmerTs da arc adamians. is iyo, aris da mudam iqneba mTeli sisruliT gakaSkaSebuli da aseve Caqrobadi. demokrite msjelobda samyaroSi moZraobis da mosaxleobis Sesaxeb. Mman da empedoklem pirvelebma daamuSaves sicocxlis warmoSobis Teoria; platonma mogvca moZRvreba “idealuri saxelmwifos” modelis Sesaxeb, romliskenac unda miiswrafodes yvela saxelmwifo; aristotele iyenebda evoluciur meTods Tavisi fizikuri, biologiuri da socialuri doqtrinis agebisas, Tumca garkveulwilad rCeboda metafizikur poziciebze.

 saukuneebis Semdeg saxelmwifos metafizikur azrovnebaSi evoluciis principi aRdgenili iqna axali drois epoqaSi. XVI-XVII saukuneebSi mniSvnelovani wvlili Seitanes iseTma filosofosebma da mecnierebma, rogoric: n.koperniki, j. Bruno, i. niutoni, g. galilei, p. dekarte, j. loki, T. jobsi, i. kanti, p. laplasi, J. kiure, J. lemarki da sxvebia. magaliTad, maT pirvelebma SeimuSaves kosmogenuri hipoteza mzis sistemis warmoSobis Sesaxeb. Kkiurem da lamarkma Seqmnes mniSvnelovani naSromi organuli samyaros warmoSobis Sesaxeb.

 XIX saukuneSi evoluciis idea gaxda sayovelTaod aRiarebuli da ekonomistebi aqtiurad iyenebdnen TavianT naSomebSi. SemTxveviTi araa, rom pirvelad evoluciuri principi, rogorc Zlieris gamarjveba gadarCenisaTvis brZolaSi, warmatebiT iqna gamoyenebuli cnobili ingliseli ekonomistis Tomas malTusis (1766-1834) mier. Tavis naSromSi: “xalxTmosaxleobis kanonis” Sesaxeb (1817) anviTarebda Semdeg debulebebs: a). planetaze xalxTmosaxleoba izrdeba geometriuli progresiiT; b). saarsebo saSualebebis zrda (pirvel rigSi kvebis produqtebi) ar SeiZleba gaizardos ise swrafad, vidre ariTmetikuli progresia; g). xalxTmosaxleobis ganusazRvreli zrda warmoadgens safrTxes planetisaTvis da saWiroa saarsebo saSualebebis zrdis SezRudva; d). xalxTmosaxleobis zrdis SezRudvisaTvis aucilebelia gadaudebeli zomebis miReba (adreuli qorwinebis gafrTxileba, bavSvTa raodenobis SezRudva da a.S.) dabal fenebSi, ramdenadac swored maT SeaqvT garkveuli wili am zrdaSi, xolo Tu es sakmarisi ar iqneba, maSin saWiroa warmoiqmnas siRaribe, umuSevroba, rac TavisTavad SeaCerebs xalxTmosaxleobis zrdas. Ase, rom malTusma de fakto wamoayena Rarib da mdidar fenebs Soris gadarCenisaTvis brZolis idea, ramdenadac mdidarTa klasi aregulirebs Tavis wvrTa raodenobas da gadarCeba, xolo RaribTa klasi kargavs didi raodenobiT wevrebs, radgan maT ar HyofniT saarsebo saSualebebi da kidev ufro Raribdebian.

germanelma filosofosma hegelma (1770-1831) daamuSava Tavisi cnobili Sroma dialeqtikis Sesaxeb, bunebis saerTo ganviTarebis TvalTaxedvidan gamomdinare. misi TvalTaxedviT arsebuli realoba Seicavs brZolis urTierTsawinaaRmdego debulebebsa da azrebs, magram gadamwyveti roli am realobaSi unda Seasrulos dialeqtikis samma kanonma: erTianobis da urTierTsawinaaRmdego medegobis kanonma, raodenobrivi cvlilebebis xarisxobriv cvlilebebSi gadasvlis kanonma da uaryofis uaryofis kanonma.

am kanonebidan pirveli kanonis Tanaxmad ori dapirispirebuli Zalidan erTi cdilobs SeinarCunos arsebuli mdgomareoba, xolo meore – gaanadguros is. Oorive Zala an tendencia erTmaneTis Semavseblebia. Mmeore kanoni amtkicebs Tavis moqmedebas TandaTanobiT raodenobrivi maCveneblebis dagrovebis Sedegad da adre Tu gvian gardaiqmneba xarisxobrivi maCveneblebis mdgomareobaSi. Mmesame- uaryofis uaryofis kanoni gulisxmobs progresuli ganviTarebis variantebsspiraluri saxiT: zog SemTxvevaSi evolucia SeiZleba ganviTarebis sxva safexurze SeiZleba “ganmeordes”, magram es sruliad radikalurad gansxvavdeba wina safexurisagan. amas hegelis ganmartebiT ewodeba uaryofis uaryofis kanoni.

hegelis evoluciis idea, rogorc brZola arsebobisaTvis, gardaqmnili iqna ori didi moazrovnis C. darvinis da k. marqsis fundamentalur TeoriebSi cocxal bunebasTan da adamianis sociumTan mimarTebaSi.

darvinis evoluciurma naSromebma udidesi mniSvneloba SeiZina ara marto biologiis, aramed saerTod mecnierebisaTvis. maTze dayrdnobiT arsebobs evoluciis sami faqtori – memkvidreobiToba, cvalebadoba da SerCeva. gadarCenisaTvis brZolis procesSi, romelsac axorcieleben erTmaneTTan sxvadasxva cocxali arsebebi, maT Soris memkvidroebas toveben maTgan yvelaze moxerxebulebi.

gare samyaros gavleniT xdeba bunebrivi gadarCeva, ris Sedegadac cocxali samyaros sxvadasxva saxeobebi mudmivad inarCuneben Tavis aRnagobas da funqcias. Oorganuli bunebis mimarTac moqmedebs igive principi: gadarCevisas sustebi ixocebian, Zlierebi gadarCebian.

darvinis Sromebi Sevsebuli iqna mendeleevis memkvidreobiTobis TeoriiT, genuri rekombinaciiT da mutaciiT, genetikuri kodis gaSifvriT. darvinis mier Catarebuli kvlevebis periodSi karl marqsis mier SemuSavebul iqna evoluciuri ekonomikuri moZRvrebebi. K.marqsis Tanamedrovem fridrix engelsma naSromSi (1848) “komunisturi partiis manifesti” Seavso hegelis dialeqtikuri evoluciis sqema:” |aCrdili dadis evropaSi aCrdili komunizmisa ... dRemde arsebuli sazogadoebebis istoria iyo klasebs Soris brZolis istoria ... Zveli burJuaziuli sazogadoebis dapirispirebuli klasebis nacvlad modis gaerTianeba, romelSic TiToeuli wevris Tavisufali ganviTareba warmoadgens yvelas Tavisufal ganviTarebas”[[36]](#footnote-37)].

k. marqsis mier SemuSavebuli da Seqmnili iqna “kapitalis” mravaltomeuli, romelSic mocemulia klasobrivi brZolis da komunizmis Sesaxeb. Mmxolod paradoqsi imaSia, rom is kapitalisturi wyobis agebulebis fundamentaluri analizSi SeCerda klasebis SeswavlasTan, romelic martivi sqemiT gamoyofda komunizmisaken moZraobas. Kk. marqsi Tavis naSromebSi msjelobda kapitalistur dapirispirebaze: keTilsindisieri miTvisebis xasiaTsa da warmoebis sazogadoebriv xasiaTze. Mmagram k. marqsis evoluciuri meTodi, romelic dasavlur industriuli sazogadoebis ekonomikur analizs axasiaTebda, aRmoCnda arakonstruqciuli da susti. Ees meTodi ar iTvaliswinebda kapitalizmis inovaciur, kreatiul SesaZleblobebs da ver afasebda mis potencials, Semdgomi ganviTarebis unars. swored amitom k. marqsis evoluciuri moZRvreba aris ekonomikuri azris istorikosebis msjelobis sagani.

hegelis, darvinis da marqsis moZRvrebebis garda sainteresoa i. Sumpeteris “ekonomikuri analizis istoria”, romelic miuTiTebs ori tipis arsebobis Sesaxeb:

* “istoriuli”, romelic dakavSirebulia germaneli XIX-XX saukuneebis politekonomistebis skolasTan(f. listi, v. roSeri, g. Smoleri);
* “inteleqtualuri” (frangi da germaneli ganmanaTleblebi-e. kanti, e.hedleri, J. kondorse dasxv.).

Eese igi sul xuTi tipi: filosofiuri evolucionizmi (hegeli); Mmarqsizmi (k.marqsi); istoriuli (listi,roSeri, Smoleri); inteleqtualuri (kanti, gerceni, kondorse); darvinizmi (darvini).

daskvnis saxiT SeiZleba aRiniSnos, rom XIX saukuneSi sabolood Camoyalibebuli evoluciuri meTodi TanamedroveobaSi warmoadgens bunebaTmcodneobis da sazogadoebaTmcodneobis mecnierebebis srulyofil meTods.

ganskuTrebiT yuradsadRebia is faqti, rom XX saukunis meore naxevridan ekonomikuri kvlevebi kidev ufro gaZlierda “evoluciuri ekonomikis” mimarTulebiT.

## 2.evoluciuri meTodis sami ganmarteba

## ekonomikur mecnierebaSi

terminebs “evolucia” da “evoluciuri meTodi” Cven ganvmartavT ori ZiriTadi mniSvnelobiT:

1. evoluciuri meTodi aris nebismieri (romelime) sameurneo procesis an istoriuli obieqtis (“gadaxris”, “SemTxveviTobis”)saerTo logikuri ganviTarebis analizi;
2. evoluciuri meTodi aris gadarCenisaTvis brZolis da Zlieris mier sustze gamarjvebis kvlevis meTodi.

Aarsebobs termini “ evoluciis” mesame ganmartebac:

Eevolucia aris rogorc revoluciis urTierTdapirispirebaSi TandaTanobiT ganviTareba-naxtomiseburi feTqebadi ganviTarebiT.

 ekonomikur mecnierebebSi mesame ganmarteba gamoiyeneba Zalian iSviaTad. Tumca sawinaaRmdego termini “revolucia” kargad damkvidrda, rogoricaa “mecnieruli revolucia”da sxv. qvemoT SevexebiT evoluciur meTods, rogorc ekonomikuri realobis ganmsazRvrels da gadarCenisaTvis brZolis da ZlierTa arsebobis principis saxiT.

## E3.evoluciuri meTodi rogorc logikuri meTodi ekonomikuri

##  procesebis istoriul SemecnebaSi

ekonomikur mecnierebebSi istoriuli meTodis gamoyenebisas mecnierebi mividnen im azramde, rom udaod dadebiTi mxareebis miuxedadvad, mas gaaCnia rigi naklovanebebi:

istoriuli meTodi xSirad nakleb efeqtiania, vidre Teoriuli meTodebi, amitom ekonomikur istoriaSi da ekonomikur moZRvrebebSi efeqtianobis zrdis mizniT istoriuli meTodis transformaciuli saxe- evoluviuri meTodi metad mosaxerxebelia, romlis drosac mkvlevari cdilobs istoriul masalebze dayrdnobiT gamoavlinos garkveuli logikuri birTvi, romelSic mniSvnelovania istoriuli kanonzomierebebi, am TvalsazrisiT evoluciuri meTodi warmoadgens kvlevis Teoriuli meTodebisken gardamaval safexurs:

 istoriuli meTodi evoluciuri meTodi Teoriuli meTodi

mTavari mizezi, ris gamoc aucilebelia kvlevis da transformaciis erTi meTodidan meoreSi gadasasvlelad Sesaferisi gzis gavla, sakmaod naTelia: TviT sameurneo procesi da misi Sedegi arasodes ar emTxveva erTmaneTs. istoriuli meTodi fragmentebad, elementebad yovelTvis Seicavs Teoriul meTods da piriqiT, Teoriuli TavisTavSi inarCunebs yvelaze mniSvnelovan da aucilebel istoriebs. Eevoluciuri meTodi warmoadgens gardamaval meTods. is exmareba mkvlevar-ekonomistebs istoriuli faqtebiT Teoriuli wesrigis damyarebaSi. Eekonomist-evolucionisti azrovnebs rogorc istorikosi, aseve rogorc Teoretikosi.

imisaTvis, rom gaverkveT ekonomikur kvlevebSi rogorc evoluciuri meTodis istoriul meTodSi transformaciis Sesaxeb, ganvixiloT magaliTebi: pirveli, ekonomikuri istoriis moZRvrebidan, meore ekonomikis istoriidan. Ppirvel SemTxvevaSi k. marqsis ekonomikuri koncefciis kvlevis Sesaxeb, meoreSi-sameurneo institutebis istoriis Seswavla.

ekonomistma, romelmac gadawyvita ekonomikuri azrovnebis istoriaSi k. marqsis koncefciis adgilis Seswavla, unda Seiswavlos “kapitali” da sxva Sromebi, maTi daweris TariRi, ZiriTadi sakvanZo sakiTxebi da sxv. aseve SeiZleba msjeloba misi adgilis, kritikisa da kavSirebis Sesaxeb sxva ekonomistebs Soris. Aam kuTxiT ganxorcielebuli kvleva SesaZlebelia iyos Zalian saintereso da swrafi.

 Eekonomikuri istoriis kvleva aseve SesaZlebelia ori meTodiT ganxorcieldes: istoriuli da evoluciuriT. Eekonomist-istorikosi iqceva rogorc istorikosi, is ubralod aRwers imas, rac ramdenime aTasi wlis win ganaxorcieles ekonomikurma institutebma (kreditis instituti, bazris instituti, profkavSirebi). is agrovebs ama Tu im periodis ekonomikur faqtebs, amuSavebs statistikur monacemebs, aanalizebs da avrcelebs. Mmisi Sedegi SeiZleba iyos sakmaod Rrma da fundamentaluri.

sameurneo institutebis istoria ekonomist-evolucionistebisaTvis Semdgomi Teoriuli analizis winaswar kvlevas warmoadgens. Aamis klasikuri magaliTi nobelis premiis lauriatis amerikeli ekonomistis d. nortis” naSromia - “institutebi, ekonomikis institucionaluri da funqcionaluri cvlilebebi”, romelSic naTqvamia, rom istoria ara marto imitom aris mniSvnelovani, rom warsuls aRwers, aramed dakavSirebulia sazogadoebis dRevandelobasa da momavalTan.

ekonomikuri da evoluciuri meTodebis urTierTSedareba sakmaod mkacradaa gansazRvruli. Eekonomist-istorikosebisaTvis istoria arafers warmoadgens, xolo ekonomist-evolucionistisaTvis mniSvnelovania rogorc pirveli nabiji Teoriisaken. istoriuli meTodi umetesad gamoiyeneba mocemuli sistemis Sesafaseblad, is moqceulia mxolod ekonomikuri disciplinebis CarCoebSi. Evoluciuri meTodi ki ayalibebs disciplinaTaSoris kvlevebs. Eekonomikur mecnierebebs esWiroeba orive meTodi - istoriuli da evoluciuri. istoriuli meTodis gareSe srulyofili ver iqneba evoluciuri meTodi da piriqiT.

## 4.Eevoluciuri meTodi rogorc “bunebrivi gadarCevis” meTodi.

## ekonomikuri perspeqtiva

evoluciur meTods, rogorc ekonomikuri realobis ganxilvis meTods-arsebobisaTvis brZolis da Zlieris gadarCenis princips, didi xnis istoria aqvs. Mmisi warmomadgenlebebi upirvelis yovlisa iyvnen Tomas malTusi da karl marqsi, Tumca XVII-XIX saukuneebis ekonomikuri moZRvrebebi kapitalizms ganixilavdnen rogorc ekonomikuri agentebis brZolas Semosavlebisa da mogebisaTvis. aseTi konkurenciis Sedegad bazarze gadarCeboda Zlieri agentebi da qreboda is sawarmoebi, romlebmac ver SeZles zaralTan SedarebiT mogebis uzrunvelyofa. Bbunebrivia es konkurencia SeiZleba yofiliyo srulyofili an arasrulyofili, monopoliur an oligopoliur pirobebSi ganxorcielebuli, magram Sedegi yovelTvis erTi iyo: viRac moigebda da darCeboda bazarze, xolo viRac waagebda da tovebda bazars. malTusi da marqsi am Teoriebs ganixilavdnen da eTanxmebodnen rogorc klasobriv brZolas socialur fenebs Soris.

XIX saukunis bolos maT da sxva moazrovneebis mier mocemuli iqna burJuaziuli sazogadoebis metad mZime suraTi da Semdgomi ganviTarebis pesimisturi prognozi. Aaseve marqsis mier mocemuli iqna cneba “socialuri organizmi”, rogorc socialuri instituti (sazogadoeba, klasi, saxelmwifo da a.S.), romelic mniSvnelovan wilad eqvemdebareboda biologiur kanonzomierebebs.

evoluciuri meTodis kvlevebSi mniSvnelovani wvlili Seitana avstrielma ekonomistma i.Sumpeterma, romelic Tavis cnobil naSromSi “ekonomikuri ganviTarebis Teoria” (1912w.) Seecada daemuSavebina kapitalizmis ganviTarebis koncepcia. varaudobda ra mewameobis da mewarmis inovaciur funqcias, mivida daskvnamde, rom kapitalizmi aris sazogadoeba, romelic dafuZnebulia ekonomikur ciklebze sameurneo praqtikaSi. arsebobisaTvis brZolam da ZlierTa gadarCenam miiRo Sumpeteruli specifikuri ganmarteba, rom brZola mimdinareobs `rutinisa”da `inovaciebis” danergvas Soris, ris Sedegadac bunebrivia gadarCeba is, romelic SeZlebs kombinirebulad bazris romeliRac fragmentis aTvisebas da darCeba manam, sanam sxvebi ar momwifdebian bazrisTvis. Semdeg dainergeba axali inovacia da novatori darCeba garkveuli droiT bazarze da ase mimdinareobs dausruleblad. Sumpeteris SexedulebiT mewarmeebi garkveulwilad novatorebi arian. aqedan gamomdinare-iniciatorebic sameurneo sferoSi arsebobisaTvis.

Sumpeteruli mewarmeoba aris ara ubralod Cveulebrivi mogeba, aramed is, rasac SeiZleba ewodos `mogeba mogebaze” anu `zemogeba”. mewarme novators imedi monopoliur zemogebaze did stimuls aZlevs da avsebs biznes-energiiT. inovaciebis mimarT moTxovna badebs moTxovnas kreditze, xolo saprocento ganakveTebs mivyavarT an ekonomikuri Zlierebisaken, an ekonomikuri depresiisken.

1. Sumpeteris azriT, ekonomikuri aRmavloba SeiZleba dasruldes, xolo depresia dgeba ufro adre, vidre bazarze gamoCndeba axali sawarmoo produqcia, aseve axali aRmavloba moyveba depresias, rodesac damTavrdeba axali saqonlis gaqroba bazarze. Aaxali, rogorc wesi, ar warmoiqmneba Zvelisagan, aramed gamoCndeba ZvelTan erTad.

i.Sumpeteris ciklurma Teoriam bazarze SeZlo ori amocanis gadawyveta: ekonomikuri statistika da dinamika daayena erTmaneTis Sesabamisad; erTmaneTs Soris gazoma wonasworuli da gauwonasworebeli midgomebi.

1. Sumpeteris azriT, wonasworuli principi manmade arsebobs, sanam sistemaSi ar ganxorcieldeba mniSvnelovani inovaciebi. wonasworuli midgomis TvalsazrisiT, ukanasknelis arseboba aRniSnavs wonasworobis axal doneze gadasvlas, ris Sedegad ekonomikuri ganviTareba SeiZleba warmovidginoT, rogorc wonasworuli mdgomareobis Sedegi. swored am midgomam asaxva hpova Sumpeteris ciklebis TeoriaSi, e.w. `texili xazis” wonasworobis saxiT.

MХХ saukunis pirvel naxevarSi i. Sumpeteris ekonomikuri Teoria ar iyo erTaderTi. amave periodSi moRvaweobda cnobili rusi ekonomisti n. kondratievi (1892-1938 ww). misi naSromebi eZRvneboda sameurneo prognozirebas da ekonomikuri dinamikis problemebs. man yuradReba miaqcia rig sakiTxebs evoluciuri mimarTulebiT. Nn. kondratievi ekonomikas ganixilavda sicocxlisa da materialuri keTildReobisaTvis brZolis procesad. is aRniSnavda, rom sicocxlisaTvis brZola aris moTxovnilebebis dakmayofilebisaTvis brZola. am moTxovnilebebis moculoba ki usazRvroa da erTis dakmayofileba warmoSobs sxva axal moTxovnilebebs. sameurneo cxovrebis procesSi aseTi brZola SeiZleba iyos wonasworuli an gauwonasworebeli. wonasworobisa da gauwonasworebis fazaTa cvla atarebs ekonomikis ciklur xasiaTs. misi azriT, ciklebi SeiZleba iyos mcire, saSualo da didi.

ekonomikaSi didi ciklebi SeiZleba gagrZeldes 50-60 weli. aseTi ciklebis gamomwvevi mizezebi aris kapitaluri sikeTeebis maragebis mudmivi ganaxleba da ganawilebis wonasworuli mdgomareobidan maTi gadaxra. aqedan gamomdinare, SeiZleba iTqvas, rom ekonomikuri evolucia SeiZleba daCqardes an Seneldes. Tavad did ciklebSi SeiZleba gadarCes is sawarmoebi, romlebsac SeswevT unari, gardaqmnan TavianTi meurneoba ciklis fazebis Sesabamisad. Nn. kondratievi Tavis statiebSi da moxsenebebSi (1920-30 ww) mouwodebda yuradReba gaemaxvilebinaT ekonomikuri ganviTarebis evoluciur-ciklur xasiaTze.

ХХ saukunis meore naxevarSi evoluciurma meTodma ekonomikur mecnierebaSi meore sunTqva SeiZina. ekonomikuri azris istorikosebi alaparakdnen axal ekonomikur skolaze – evoluciur-ekonomikur skolaze. am skolis damuSavebaSi mniSvnelovani wvlili Seitanes ekonomistebma: a. alCainma, r. nelsonma, s. uinterma. d. nortma da sxvebma.

## 5. evoluciuri meTodi, rogorc ekonomikuri sawarmoebis ganviTarebis analizisa da ekonomikis istoriis meTodi

evoluciuri ekonomika, rogorc ekonomikuri sawarmoebis (firmis, dargis, saministros, warmomadgenlobis da a.S.) ganviTarebis da genezisis meTodi SedarebiT axali mimarTulebaa ekonomikur mecnierebaSi, magram aseT midgomas safuZveli Cauyara i. Sumpeterma. is socialuri organizmebis specifikuri tipis pirveli mkvlevari iyo. Semdegi kvlevebi am mimarTulebiT ganaxorcieles amerikelma ekonomistebma r. nelsonma da s. uinterma. TavianT monografiebSi `:evoluciuri Teoria ekonomikur cvlilebebSi ” (1982 w) awarmoebdnen fundamentur kvlevebs moqmed da cvalebad viTarebaSi evoluciur gardaqmnebze – bazris koniunqturis cvlilebaze da teqnologiur Zvrebze.

amerikeli mecnirebis koncefciebis ZiriTadi cnebebia `inovacia”, `rutina” da `seleqciuri SerCeva”.

inovacia Sumpateris msgavsad maT mier aRiqmeba, rogorc organizaciuli an teqnologiuri siaxleebis matarebeli, romelic bazarze inarCunebs momgebian, statikur mdgomareobas.

rutina aris mecnierebis da azrovnebis Taviseburi saxiT dagrovili gansazRvruli operaciebis Sesruleba;

seleqciuri SerCeva aris aseve biologiuri gadarCeva da perspeqtiuli inovacia da bazarze funqcionirebas agrZelebs, xolo uperspeqtivo bazridan qreba. Sedegad, seleqciuri gadarCeva aris seleqciuri wonasworoba – mdgomareoba, romelic ramdenadme Seesabameba orTodoqsalur sabazro wonasworobas. xolo de-facto warmoadgens firmis gansakuTrebul variants, romelic eyrdnoba optimalurad Seqmnil rutinas da inovacias.

bazarze calkeuli firmebis evoluciuri qcevis analizis Sedegad nelsonma da uinterma ganixiles dargis evoluciuri xasiaTi, Seecadnen warmoedginaT dargis ganviTareba rogorc `samarko procesi”, romelSic arsebuli cvlilebebi srulad gansazRvravs dargis xasiaTs momavalSi.

amerikeli mkvlevarebis mier gamoyenebuli meTodologia arsebiTad gansxvavdeba neoklasikuri meTodologiisagan, ramdenadac analizis centrSi imyofeba ara calkeuli racionaluri individi, aramed mTlianad dargi. nelsonis da uinteris evoluciur ekonomikaSi ratomRac saerTod `ar arseboben”, an Tu arseboben da moqmedeben es individebi gamonaklis firmebSi an dargebSi. aseTi saxiT evoluciuri koncefciis meTodologiuri safuZveli ar SeiZleba ganxilul iqnes, rogorc neoklasikuri meTodologiis midgoma.

## 6. evoluciuri ekonomika, rogorc ekonomikuri mecnierebis

## mimarTuleba

evoluciuri ekonomika aris ekonomikuri mecnierebis mimarTuleba, romelic sameurneo procesebis da movlenebis kvlevebSi iyenebs evoluciur meTods. evoluciuri ekonomika ekonomikur procesebs swavlobs bunebrivi gadarCevis darviniseuli principebiT. ris Sedegad `Zlieri” gadarCeba da agrZelebs arsebobas, xolo `sustebi” qrebian ekonomikuri sferodan. SeiZleba movitanoT sxvagvari ganmartebac. evoluciuri ekonomika ekonomikuri mecnierebis axali mimarTulebaa, romelSic ekonomikuri procesebi SeiZleba ganvixiloT rogorc spontanuri, gaxsnili da Seuqcevadi. isini gamovlindebian garegani da Sinagani faqtorebis zegavleniT. gansakuTrebuli yuradReba eqceva inovaciur procesebs – siaxlis gamovlenas, konkurencias, rogorc gadarCevis process, informacias droisa da ganusazRvrelobiTi problemebiT.

 evoluciuri meTodis SeswavliT Sumpeteris epoqaSi dainteresda amerikeli mecnieri a. alCiani. Tavis cnobil statiaSi `ganusazRvreloba, evolucia da ekonomikuri Teoria”. is amtkicebda, rom firmebisa da sxva ekonomikuri sawarmoebis funqcionireba xorcieldeba gare samyaros uwyveti cvlilebebis zemoqmedebiT, romelic Tavad gadaarCens Zlier firmebs sustebTan SedarebiT. aseTi gadarCeviT Sedegebi winaswar gansazRvruli ar aris da maT Sesaxeb informacia ar arsebobs. Ffirmebi aseT pirobebSi arseboben arastabilur da ganusazRvrel mdgomareobaSi, Tumca es mdgomareoba maT aZlevT mudmivi brZolis unars arsebobisaTvis.

evoluciuri ekonomikis ganviTarebaSi sainteresoa nobelis premiis laureatis amerikeli ekonomistis duglas nortis mosazrebebi. Mmis SromebSi aRsaniSnavia ori momenti: pirveli - d. nortma brwyinvaled SeZlo Tavis kvlevebSi gaeerTianebina istoriuli da evoluciuri meTodebi; meore - man pirvelma ekonomikur analizSi evoluciuri meTodi gamoiyena ara calkeuli firmebisa da sawarmoebisaTvis, aramed mTliani sameurneo institutebisaTvis. swored `institutebis evoluciuri ekonomika” warmoadgens misi Sromebis centralur xazs da aRniSnavs, rom institucionaluri cvlilebebi gansazRvraven sazogadoebis ganviTarebas drois mixedviT, amitom isini warmoadgenen istoriuli garadaqmnebis gasaRebs.

d. nortis Tanaxmad, brZolis evoluciuri principebi arsebobisa da gadarCenisaTvis warmatebiT SeiZleba iqnes gamoyenebuli ekonomikuri institutebisTvis. es institutebi Sedian mkacr konkurenciaSi, romelSic Zliers SeuZlia Tavis SesaZleblobebi gamoavlinos sazogadoebis interesebis dasakmayofileblad.

institucionaluri cvlilebebi warsulidan momavlisaken warmoqmnian Tavisebur `evoluciur jaWvs”. es jaWvi gansazRvravs istoriul procesebSi ekonomikuri an sxva transformaciis mizezebs.

d. nortis evoluciurma institucionalizmma didi roli iTamaSa evoluciur ekonomikaSi da rogorc misma, aseve (i. Sumpeteri, n. kondratievi, a. alCiani, r. nelsoni, s. uinteri) sxva ekonomistebis ZalisxmeviT evoluciurma ekonomikam udidesi nabiji gadadga da ekonomikuri azrovnebis alternatiul ZiriTad mimarTulebad Camoyalibda.

mkvlevarTa nawili varaudobs, rom jer kidev ar aris Camoyalibebuli ekonomikur azrovnebaSi evoluciuri ekonomika. is SedarebiT axalia da moumwifebeli, romelic Tavis TavSi moicavs sinamdvilis bunebriv, mecnierul da kvlevis ekonomikur meTodebs. rusi ekonomisti r. niJegorodcevi Tvlis, rom evoluciuri ekonomika jer kidev ver gamovida martivi meTodebis erTobliobis sazRvrebidan, romelic specifikuri saxiTaa sameurneo obieqtebsa da procesebSi.

daskvnis saxiT SeiZleba aRiniSnos, rom evoluciur ekonomikas, ramdenime meTodologiuri sirTuleebis miuxedavad, ukeTesi momavali elis. bunebrivia, SeiZleba vivaraudoT, rom aseTive perspeqtivebi ganxorcieldes ekonomikuri kvlevebis evoluciur meTodebze.

## 7. evoluciuri meTodi rogorc ekonomikuri azris istoriis

## kvlevis meTodi

ekonomikur mecnierebaSi “evoluciis”cneba SeiZleba ganvixiloT ara ori, aramed sami mniSvnelobiT:

1. Eevolucia rogorc “Sesworeba”, “SemTxveviTobebisagan Tavis arideba”, “istoriulSi logikuri” ekonomikuri ideebis da koncefciebis ganviTareba;
2. Eevolucia rogorc am ideebis da koncefciebis “bunebrivi gadarCeva”, Sedegad “Zlieri ideebis da koncefciebis” gadarCena da “sustebis” gaqroba;
3. evolucia rogorc ekonomikuri mecnierebis “mSvidi”, normaluri ganviTareba smito-rikardianuli, marqsistul, marJinalisturi “mecnieruli revoluciis” winaaRmdegobriv aspeqtSi.

ganvixiloT maTi mniSvnelobebi calcalke:

“evolucia” pirveli ganmartebis Tanaxmad uciloblad migviyvans ekonomikuri azrovnebis istoriis kvlevebSi evoluciuri meTodebis gamoyenebasTan. Cven viwyebT ekonomikuri koncefciebis da skolebis Seswavlas, rogorc “teritoriul” an “logikur” marcvals da vcdilobT ugulvebelvyoT yvela SemTxveviTi da zedmeti kiTxvebi ekonomikur azrovnebaSi. magaliTad, klasikuri politikuri ekonomiis Seswavlisas pirvel rigSi a. smiti , T. malTusi, d. rikardo da sxv. maTi mniSvnelovani nawili SeiZleba Seswavlili iqnes fragmentulad an saerTod ugulvebelvyoT. Aase magaliTad, d. biukeneni, j. mili, n. siniori da sxv. saerTod ganxilvis gareSe darCnen. Eevoluciuri meTodis gamoyenebas aseve aqvs meToduri da didaqtikuri xasiaTi. is mniSvnelovnad aumjobesebs saxelmZRvaneloebis struqturas da studentis an doqtorantis ekonomikur Teoriul momzadebas.

XX-XXI saukuneebis ekonomikur moZRvrebebSi metnaklebad Tavs iCens Semdegi problemebi:

* Eekonomikuri azris istoriis romeli mimarTulebebi da moZRvrebebi iTvleba mTavar da meorexarisxovnad;
* rogor Seesabamebian erTmaneTs sxvadasxva mecnierebebi.

istoriis es da mravali msgavsi kiTxva metad mniSvnelovania da ekonomikuri azris mkvlevari valdebulia Tavis pasuxebs misces adekvaturi meTodologiuri axsna.

zemoT moyvanil problemebs mivyavarT “evoluciis” cnebis meore ganmartebasTan. Aაrsebobs Tu ara ideebis da koncefciebis sferoSi ‘bunebrivi gadarCeva” da “ZlerTa gadarCena”? SeiZleba ki es CaiTvalos “gadarCevad” da “gadarCenad”? albad am kiTxvebze pasuxis gasacemad SeiZleba SevajamoT evoluciuri meTodis meore ganmarteba. Tuki evolucia aris gadarCenis brZola sazogadoebaსა da bunebaSi, ratom ar SeiZleba is arsebobdes “mesame samyaroSi”-codnis da ideis samyaroSi?

termini “mesame samyaro” k. poperis mieraa mowodebuli Tavis koncefciebSi. Mmisi azriT mesame samyarod aRiqmeba adamianuri sulieri samyaro da enebi, moTxrobebi, miTebi, teqnologiebi, biologiuri da samedicino Teoriebi, adamianTa Rvawli mxatvrobasa da arqiteqturaSi, musikaSi.

rac Seexeba k. poperis mier evoluciuri meTodis gamoyenebis SesaZleblobebs, is metad pozitiuria da SegviZlia davaskvnaT, rom evolucia mecnierebaSi warmoadgens yvelaze saukeTeso Teorias. Ees ki miRweulia bunebrivi SerCevis wyalobiT da karg SesaZleblobas iZleva namdvilobis warmodgenis Sesaxeb.

k. poperis azrs Tu daveTanxmebiT, mocemuli meTodi kargad funqcionirebs ekonomikur mecnierebaSic. britaneli filosofosis azriT ekonomikuri codnis evolucia warmoadgens saukeTeso Teoriebs Soris sauTeTeso mimarTulebas. is darviniseuli procesia, sadac adgili aqvs “arsebobisaTvis brZolas” da “ZlierTa gamarjvebas.” Eekonomikuri Teoria saukeTesoa sxva TeoriebTan mimarTebaSi bunebrivi gadarCevis meTodis gamo. es Teoriebi sul ufro saintereso informaciebs iZleva namdvilobis Sesaxeb.

 Bbiologiur da socialur samyaros Soris analogiebi erTis mxriv, xolo meores mxriv, warmodgenebi codnis da ideis samyaros mimarT, gamoiyureba metad daZabulad. codna da idea uazrobaa maTi matareblebis-cocxali pirovnebebis, aseve sazogadoebrivi jgufebis, moZraobebis da partiebis gareSe. arabunebrivia davaskvnaT, rom brZolas axorcieleben ideebi da ara pirovnebebi, jgufebi an partiebi. Uufro Wkvianuri iqneba Tu Sesworebas k. poperis gamonaTqvamebSi SevitanT da davazustebT, rom bunebrivi SerCevis da ZlierTa arsebobis Sesaxeb koncefciebi erTmaneTis analogiuria. “ideebis brZola” “Zlieri ideebis arsebobasTan” realuri da socialuri brZolis moqmedi martivi modelia.

mesame ganmartebaSi “evolucia” “mecnierul revoluciasTan” winaaRmdegobaSi gulisxmobs ekonomikuri mecnierebis (t. kunus mixedviT) ganviTarebis “mSvid” da “normalur” periods. ekonomikur mecnierebaSi Eesaa Sualedi or mecnierul revoluciebs Soris. Aanu esaa Sualedi ekonomikuri codnis paradigmalur ganviTarebamde[[37]](#footnote-38)] da pirvel mecnierul revoluciebs Soris. magaliTad, Cveni azriT, evoluciurad SeiZleba CaiTvalos ekonomikuri mecnierebis ganviTareba pirvel smito-rikardul mecnierebamde warmoSobili mecniereba (daaxloebiT VI-IV sk. Cvens welTaRricxvamde XVIII-XIX sk-mde) an smito-rikarduli samecniero revoluciidan marqsistul-marJinalistur revoluciamde ( XIX-XX sk.). aq saubari araa romelime ganskuTrebul evoluciur meTodze, saWiroa SeviswavloT samecniero revoluciebi da evoluciuri etapebi, ramdenadac, rogorc wesi, kvleva gacilebiT sainteresoa.

##  8.Eevoluciebi da revoluciebi msoflio

##  Eekonomikur istoriaSi

msoflio ekonomikur istoriaSi evoluciuri meTodis saintereso mxares warmoadgens terminebi “evolucia” da ”revolucia”. es terminebi ar gamomdinareobs romelime gansakuTrebuli meTodidan. Aaq mxolod SeiZleba faqtis konstantaciiT SemovifargloT, ramdenadac msoflio ekonomikur istoriaSi arsebobda rogorc revoluciuri, ise evoluciuri etapebi. pirvel SemTxvevaSi xorcieldeboda feTqebadi, naxtomiseburi gadasvla axal mdgomareobaSi, xolo meore SemTxvevaSi – TandaTanobiTi, wonasworuli.

ekonomist – istorikosebi ganixilaven ori tipis revoluciebs: 1. – teqnologiuri; 2. – socialur-ekonomiuri.

teqnologiuri revolucia esaa meurneobis gaZRolis xerxebis da aRWurvilobis, xarisxobrivad axali teqnologiebis da danadgarebis erTobliobis Zireuli cvlileba. kacobriobis istoriaSi tradiciulad saubroben sam teqnologiur revoluciaze: neoliTuri (agraruli), samrewvelo (industriuli) da samecniero – teqnikuri (informaciuli), postindustriuli revoluciebi.

neoliTur revoluciamde periodi pirveli evoluciuri etapia, rodesac sazogadoebam gaiara socioantropogenezuri stadia; neoliTurma revoluciam moitana meurneobis formis cvlileba (nadiroba, Semgrovebloba, TevzWera) mwarmoeblurobisaken (miwaTmoqmedeba, mecxoveleoba). es daaxloebiT 8-10 aT. wlis win moxda. Semdegi evoluciuri etapia agraruli tradiciuli meurneoba – XVII-XVIII saukuneebi. am periodSi ganxorcielda meore teqnologiuri – samrewvelo revolucia (industriuli), romelic iTvaliswinebs samrewvelo, manqanur, industriul warmoebas. 1950-1980 ww. gamocxadda meurneobis ganviTareba, xolo Semdeg daiwyo mesame teqnologiuri revolucia-samecniero-teqnikuri anu informaciuli (postindustriuli) revolucia.

socialur-ekonomikuri revolucia esaa ekonomikuri sistemis socialuri urTierTobebis Zireuli gardaqmnebi, ris Sedegad miiReba konkretuli socialuri organizmis an mTlianad sazogadoebis ekonomikuri, politikuri, samarTlebrivi da sulieri struqturis cvlilebebi.

adamianTa sazogadoebriv istoriaSi da konkretul socialur organizmebSi (regionebi, qveynebi) SeiZleba vuCvenoT, rogorc wesi, ramdenime Zireuli gardaqmnebi, romlebic eqvemdebarebian Sesabamis socialur-ekonomikur revoluciebs: dasavleT evropaSi (II\_Vsk) feodaluri revolucia, burJuaziuli (kapitalisturi) revolucia, ris Sedegad dasavleT evropasa da CrdiloeT amerikaSi daiwyo kapitalisturi urTierTobebi (revoluciebi niderlandebSi, inglisSi, safrangeTSi, a.S.S-Si XVI-XVIII sk); bolSevikuri (proletaruli, socialisturi) revolucia ruseTSi 1917-1922 ww. imperialisturi da samoqalaqo omebiT, romelic bolSevikuri diqtaturis damyarebiT damTavrda. ,,mSvid” da ,,wynar” msxvil socialur – ekonomikur gardaqmnebs Soris periodebi SeiZleba davaxasiaToT rogorc evoluciuri stadiebi.

maSasadame XIX saukuneSi sabolood Camoyalibebuli evoluciuri meTodi warmoadgens dRevandel bunebaTmcodneobas da sazogadoebaTmcodneobas. XX saukunis meore naxevarSi ekonomikurma mecnierebam evoluciuri meTodi aseve aRiara ekonomikur mimarTulebad da misaRebi gaxda mas Semdeg, rac Camoyalibda ,,evoluciuri ekonomika”.

ekonomikur mecnierebaSi termini ,,evoluciurs” sami ZiriTadi mniSvneloba aqvs: 1. – evolucia SeiZleba gagebul iqnes rogorc SemTxveviTobisagan dazRveuli, ekonomikuri obieqtebis ganviTarebis istoriaSi. 2. – evolucia xSirad figurirebs am obieqtebis, pocesebis da ideebis, rogorc ,,bunebrivi gadarCeva” da rogorc Sedegi Zlieri sameurneo obieqtebis gadarCena xolo sustebis gaqroba. 3. – ekonomikuri azris istoriaSi evolucia SeiZleba ganxiluli iqnes, rogorc ekonomikuri mecnierebis ganviTareba mecnierul revoluciebs Soris.

pirvel SemTxvevaSi evoluciuri meTodi aris, rogorc garkveuli logikuri birTvi, sadac Tavmoyrilia mxolod mniSvnelovani istoriuli kanonzomierebebi, romlebic sakvlevi obieqtis arsebiT Teoriul mniSvnelovan suraTebs Seicavs. am gagebiT evoluciuri meTodi aris kvlevis Teoriuli meTodebis gardamavali etapi.

meore SemTxvevaSi evoluciuri meTodi ekonomikur kvlevebSi ganisazRvreba rogorc meTodi Zlieris gamarjvebisa arsebobisaTvis brZolaSi ekonomikuri realobis prizmaSi. ekonomikuri agentebis brZola aris Semosavlebisa da mogebisaTvis brZola, xolo konkurenciis Sedegad Zlierebi gadarCebian bazarze xolo susti sawarmoebi, romlebmac ver SeZles gadarCena zaraldebian da toveben bazars.

evoluciuri meTodi SeiZleba miRebuli iqnes rogorc mTlianad ekonomiuri istoriisaTvis, aseve viwro gagebiT - ekonomikuri sawarmoebis istoriisaTvis. zogadad is transformirdeba ekonomikur mecnierebaSi evoluciuri ekonomikis mimarTulebis saxiT. evoluciuri ekonomika darvinis principebiT Seiswavlis ekonomikur institutebs, romlis Tanaxmad Zlieri institutebi gadarCebian xolo sustebi qrebian ekonomikur sferodan.

##  Tavi 8 . dakvirveba da eqsperimenti ekonomikur kvlevebSi

## 1. dakvirveba, rogorc socialuri procesebis kvlevis meTodi

ganvixilavT ekonomikuri kvlevis or ZiriTad empiriul meTodi: ekonomikur dakvirvebis (dakvirveba ekonomikur kvlevebSi) da ekonomikur eqsperimentis. pirveli maTganiT (ekonomikuri dakvirveba) ekonomikuri mecniereba iwyeba da mTavrdeba kidevac, meore meTodi ki (ekonomikuri eqsperimenti) jer-jerobiT naklebad gamoiyeneba. Tumca, masac aqvs Tavisi istoria da nobelis premiis laureatebic sakmaod arian am sferoSi. ekonomikuri eqsperimentis problemebis damuSavebaSi mniSvnelovani wvlili Seitanes v. smiTma, d. kanemanma, m. alem, a. tverskim.

nebismieri samecniero Teoria an koncefcia adamianis praqtikul saqmianobaze zemoqmedebisa da misi gaumjobesebis SesaZleblobisaTvis arsebobs. amaSia Teoriisa da empiriis Sexebis pirveli safuZveli. meore safuZveli ki, ufro metad fundamentaluri da arsebiTia: vidre kvlevebi daiwyeba, maT Soris mecnieruli kvlevebi, mkvlevari Tavidanve „Caflulia“ empiriul realobaSi, igi am realobaSi TiTqos stiqiurad arsebobs, igi Tavad aris am realobis nawili da misi pirveli empiriuli faqtori.

amgvarad, Semecnebis subieqtis pirveli problemaa sakuTari gonebis empiriuli realobidan gamoyofa, aseve sakuTari Tavis sakvlevi obieqtisadmi dapirispirebul subieqtad gadaqcevis problema. gancalkevdeba ra kvlevis obieqtidan da mimarTavs ra masze sakuTar SemecnebiT Zalisxmevas, adamiani iZens pirvel empiriul gamocdilebas, anu iseTi monacemebisa da faqtebis erTobliobas, romlebic SesaZloa gaxdes aTvlis wertili empiuriuli SemecnebisaTvis.

empiriuli gamocdileba (Semdeg ubralod gamocdileba) aris samyaros mgrZnobelobiTi aRqma, rac empiriuli Semecnebis safuZvels Seadgens. aseve, empiriuli gamocdileba SesaZloa ganvmartoT, rogorc empiriuli faqtebis erToblioba.

empiriuli faqtia iseTi movlena da qmedeba, romelic subieqtis mier uSualod fiqsirdeba. empiriuli faqtebis damuSavebisas es ukanasknelni mecnierul faqtebad gadaiqceva, romelTa erToblioba aris romelime movlenis mecnieruli aRwera.

arsebobs ori ZiriTadi empiriuli meTodi - dakvirveba da eqsperimenti.

dakvirveba Cven ukve ganvmarteT me-3 da me-5 TavebSi, rodesac vsaubrobdiT socialur dakvirvebaze da axla SevecadoT ganvmartoT, Tu ra aris dakvirveba.

dakvirveba aris mizanmimarTuli, arsebobis bunebriv pirobebSi gare samyaros organizebuli da gacnobierebuli aRqma empiriuli faqtebis formiT pirveladi empiriuli inforaciis miRebis mizniT.

aq mniSvnelovania, rom yuradReba mieqces sam moments: pirveli, dakvirveba eqsperimentisagan gansxvavebiT, mimdinareobs mxolod bunebriv pirobebSi anu subieqti ar cvlis obieqtis im Tavdapirvel pirobebs, romelTanac mas hqonda Sexeba Tavisi kvlevis Tavdapirvel etapebze; meore - kvlevis subieqti ubralod ki ar akvirdeba, aramed, imavdroulad, azrovnebs da gansjis (nebismieri empiriuli faqti, rogorc wesi, Tavidanve moicavs garkveul Teoriul interpretacias), da mesame, mecnieruli dakvirvebis subieqti gamodis ara rogorc izolirebuli da gancalkevebuli individi, aramed rogorc adamiani, rogorc kacobriobis warmomadgeneli, romelic dakvirvebisas iyenebs manamde ukve dagrovil empiriul masalebs da am masalebis Teoriul interpretaciebs.

arsebobs dakvirvebis sxvadasxva saxe da igive tipologia SesaZloa gavrceldes socialur dakvirvebasa da ekonomikur dakvirvebazec.

rogorc mesame TavSi aRvniSneT, dakvirveba SesaZloa iyos CarTulobiTi (TanamonawileobiTi) da araCarTulobiTi (martivi). araCarTulobiTi dakvirveba aris gare, pasiuri dakvirveba, rodesac damkvirvebeli ubralod akvirdeba (Tan misdevs) raime socialur process manamde, sanam mas amis saSualeba eZleva an sanam mas aZleven saSualebas. CarTulobiTi dakvirveba gulisxmobs damkvirveblis uSualo monawileobas dasakvirvebel socialur procesSi an movlenaSi; amasTan damkvirvebeli Tavad erTveba dasakvirvebel socialur garemoSi (socialur jgufSi, koleqtivSi da sxv) da an Ria an faruli wesiT agrovebs sakuTari kvlevisTvis saWiro empiriul faqtebs. amasTan, damkvirvebels SeuZlia sxvadasxva saxiT Seuwyos xeli misi kvlevisTvis saWiro empiriuli faqtebis warmoqmna.

meore, dakvirveba aris savele da laboratoriuli. savele dakvirvebas awarmoeben bunebriv garemoSi da bunebriv pirobebSi. laboratoriuli dakvirvebisaTvis ki, piriqiT, saWiroa gansazRvruli xelovnuri pirobebi (magaliTad, Senoba, xelsawyoebi da sxv.). Tumca, ar unda gavaigivoT laboratoriuli kvleva da laboratoriis pirobebSi Catarebuli eqsperimenti: dakvirvebis dros damkvirvebeli ar axorcielebs xelovnur Carevas sakvlev procesSi da ar warmarTavs mas: damkvirvebels TiTqosda „gadaaqvs“ TviT procesi misTvis ufro metad „komfortul“ garemoSi, imisaTvis, rom ganaxorcielos maqsimalurad srulfasovani dakvirveba.

mesame, dakvirvebas yofen standartizebul da arastandartizebul dakvirvebebad.

arastandartizebuli dakvirvebisas mkvlevari mxolod saerTo gegmiT xelmZRvanelobs, standartizebulis dros ki - movlenebs aregistrirebs detalurad SemuSavebuli proceduris mixedviT.

sxva sityvebiT, standartizebuli dakvirveba mimdinareobs winaswar gawerili pirobebis mkacri dacvis pirobebSi, arastandartizebuli dakvirveba ki aris Taviseburi „eqsperimenti“, romelic garkveuli saerTo gegmis mixedviT tardeba.

meoTxe, dakvirveba SeiZleba daiyos aqtorul da verbalur dakvirvebad. pirvel SemTxvevaSi damkvirvebeli aregistrirebs adamianis saqmianobas da qmedebebs, meore SeTxvevaSi ki - dakvirvebas axorcielebs verbaluri, sityvieri informaciis registraciis saSualebiT.

dakvirvebis aqtorul saxes miekuTvneba monitoringi, testireba, eqspertuli Sefasebebis meTodi da sxv. dakvirvebis mTavari obieqti aq aris adamianis uSualo qmedeba da misi sxvadasxva socialur-fsiqologiuri reaqciebi da refleqsebi.

verbaluri dakvirveba moicavs sxvadasxva saxis gamokiTxvebs, anketirebas, dokumentebis analizs, kontent-analizs da sxv. aq dakvirvebis obieqtebia teqstebi da adamianebis mier gamoTqmuli mosazrebebi.

verbaluri dakvirvebis mTavari problemaa Tu rogor SevaTavsoT erTmaneTTan, erTi mxriv, adamianebis realuri qceva, meore mxriv ki - maT mier dawerili teqstebi da gamoTqmuli azrebi. samwuxarod, xSirad isini erTmaneTs ar Seesabamebian. adamianebi erTs laparakoben da meores akeTeben. sociologebi, ageben ra verbaluri dakvirvebis sxvadasxva sistemebs, kargad acnobiereben am problemas da cdiloben mis gadaWras, rameTu adamianebis subieqturi ganzraxuloba aseve eqvemdebareba dakvirvebas da modelirebas da qcevebis saerTo Sedegebis winaswarmetyvelebac savsebiT SesaZlebelia.

„amboben, rom ganzraxulobebis Taobaze umjobesia qcevebiT vimsjeloT, da ara sityvebiT. Tumca, es mxolod simarTlis nawilia. misi sxva nawili dafarulia adamianis subieqtur mdgomareobaSi, romelmac, SesaZloa, ver hpovos gamoxatuleba mocemul situaciaSi mis qcevaSi, magram vlindeba sxva pirobebsa da sxva situaciebSi. adamianis mxolod saerTo qceviT SeiZleba misi mamoZravebeli motivebisa da gamaRizianeblebis Sesaxeb msjeloba. gamokiTxva eqsperimentatorisaTvis saWiro situaciis azrobrivi modelirebis saSualebas iZleva, aseve gamokiTxva mniSvnelovania imisaTvis, rom gamovlindes adamianis subieqturi mdgomareobis, midrekilebebis, motivebis mdgradoba“.

sociologiaSi verbalurma dakvirvebam miiRo iseTi farTo gavrceleba, rom zogierT saxelmZRvaneloSi, statiasa da monografiaSi mTeli empiriuli sociologia gamodis rogorc mxolod verbaluri da is srulad efuZneba adamianebis gamoTqmebsa da mosazrebebs da ara maT qmedebebs. es, garkveulwilad aris ukiduresobaSi gadavardna, magaliTad, ekonomikuri mecnierebisaTvis aseTi problema saerTod ar arsebobs. ekonomistebi upiratesobas aniWeben dakvirvebis aqtorul formebs, romlebic iZlevian ufro obieqtur, Semowmebul da saimedo informacias.

problemis arsSi aseTi saerTo Sesavlis Semdeg SesaZloa ukve ekonomikur dakvirvebaze gadasvla.

## 2. ekonomikuri dakvirveba, misi miznebi da amocanebi, monacemebis interpretaciis problema

ekonomikuri dakvirveba socialuri dakvirvebis saxea, romlis drosac damkvirvebeli (mecnier-mkvlevari an praqtikosi ekonomisti) mizanmimarTulad, organizebulad da gacnobierebulad (Segnebulad) iRebs pirvelad ekonomikur informacias ekonomikuri faqtebis saxiT.

ekonomikuri faqti aris sameurneo cxovrebis movlena, romelic damkvirveblis mier uSualod dakvirvebadia da fiqsirdeba mis mier. ekonomikuri faqti SesaZloa iyos nebismieri socialuri faqti, romelSic aisaxeba, fiqsirdeba esa Tu is sameurneo procesi an movlena.

ekonomikuri faqtebis, cnobebis erToblioba, Tavmoyrili gansazRvruli dasrulebli informaciis masivebis saxiT, aris ekonomikuri aRwera.

ekonomikuri informaciis cnebaSi moiazreba nebismieri ekonomikuri cnoba an codna, romelic gadamuSavebulia pirvelad empiriul doneze. magaliTad, es SeiZleba iyos statistikuri monacemebi, marketinguli gamokvlevebis Sedegebi, ekonomikuri eqsperimentis Sedegebi da sxv.

ekonomikuri aRwera aris sameurneo movlenebis an procesebis mecnieruli aRweris tipi, romlis mizania miRebuli cnobebis gadmocema ekonomikuri mecnierebis enaze rogorc bunebrivi (verbaluri), aseve xelovnuri (simboluri) saxiT.

mecnieruli aRwera ki, SesaZloa ganvmartoT, rogorc pirveladi kvleviTi informaciis gadatana mocemuli mecnierebis (fizika, qimia, biologia) enaze. is amzadebs mocemuli procesis an movlenis kvlevis Semdgom - Teoriul etapze gadasvlas. ra Tqma unda, ekonomikuri aRwera aris ama Tu im sameurneo fenomenis mecnieruli axsna. ekonomikuri axsna aris mecnieruli axsnis erT-erTi varianti, magram misi analizi moiTxovs kvlevis Teoriuli meTodebis gamoyenebas, kerZod, samecniero daskvnis hipoTezur-didaqtikur da induqciur-albaTobiT wesebs. maT Sesaxeb wignis bolo TavebSi iqneba saubari.

Tvisebrivi aRwera iyenebs bunebriv (verbalur) enas, raodenobrivi aRwera ki -xelovnurs (simbolurs, upirveles yovlisa, maTematikurs).

raodenobrivi aRwera xorcieldeba maTematikis enis gamoyenebiT da gulisxmobs sxvadasxva sazomi procedurebis Catarebas. is, viwro gagebiT, SeiZleba ganxilul iqnas, rogorc monacemebis gazomvis dafiqsireba. farTo gagebiT ki, is moicavs gazomvis Sedegebs Soris empiriuli damokidebulebebis povnasac. mxolod gazomvis meTodebis SemoRebiT Cndeba bunebismetyvelebis zust mecnierebad gadaqcevis SesaZlebloba.

mecnieruli aRwera moicavs ara marto ama Tu im faqtis dadgenas, aramed, aseve, maT swor interpretaciasac.

amasTan dakavSirebiT, saWiroa ganimartos, Tu ra aris logikuri interpretacia (an ubralod interpretacia), ramdenadac is mecnieruli kvlevebis gansakuTrebuli meTodia da amasTan, unda gavigoT, isic, Tu ras gulisxmobs ekonomikuri interpretaciis cneba.

interpretacia aris romelime cnebis an mtkicebulobis sxvadasxva semantikuri azris da mniSvnelobis gamovlena. interpretaciis aucilebloba ganpirobebulia bevri cnebisa da mtkicebulebis orazrovnebiT, ris gamoc maTi gageba, an gaazreba, SesaZloa, sruliad sxvadasxvagvari iyos.

ekonomikuri interpretacia aris ama Tu im ekonomikuri cnebis an mtkicebulebis ZiriTadi mniSvnelobebis (semantikuri mniSvneloba) gamokvleva. imaze, Tu rogori ekonomikuri mniSvneloba miewereba ama Tu im cnebas, an mtkicebulebas, aris damokidebuli yvela Semdgomi ekonomikuri daskvnis gageba Cveni oponentebis, Tanamosaubreebis an mkiTxvelebis mier.

ekonomikuri mecnierebis praqtikulad yvela (Tu yvela ara, umetesoba mainc) cneba ama Tu im zomiT moiTxovs avtoriseul interpretacias. es ki, tradiciulad, miiRweva cnebis ganmartebiT.

ganmarteba aris axlad SemoRebuli an ukve arsebuli terminis mniSvnelobis (azris) dazustebis logikuri xerxi. ganmartebis yvelaze ufro gavrcelebuli wesia saxeobrivi an warmoSobis mixedviT gansxvaveba (magaliTad, fuli aris gansakuTrebuli saqoneli, romelic Rirebulebis sazomis, mimoqcevis saSualebis da dagrovebis saSualebis funqciebs asrulebs).

Tumca, ganmartebis SemoReba interpretaciis mxolod erT-erTi wesia rogorc ekonomikaSi, ise sxva disciplinebSic. interpretaciis kidev erTi umniSvnelovanesi wesi formalizaciaa (aseve, masTan mWidrod dakavSirebuli simbolizacia, aqsiomatizacia, maTematizacia da sxv), anu yvelaferi is, razedac ufro dawvrilebiT gveqneba saubari Semdeg TavSi.

ekonomikuri dakvirvebis saboloo mizania sameurneo faqtebis rac SeZleba sruli da yovlismomcveli aRwera. gansazRvruli TanamimdevrobiT gadmocemuli es faqtebi SemdgomSi qmnian dasrulebul erTian sistemas, romelSic samomavlod SesaZloa gamoyenebul iqnas Teoriuli analizi. am etapze mniSvnelovan rols TamaSobs klasifikacia (an, sxvagvarad, tipologizacia) cnebebis dayofa klasebad, tipebad, saxeebad da sxv. an sxvadasxva cnebebis Tavmoyra klasebis, tipebis an sxv. mixedviT.

sxva mecnierebebisagan gansxvavebiT, ekonomikur mecnierebas didi problemebi aqvs aRweridan axsnaze gadasvlisas. saqme imaSia, rom sameurneo mecnierebas Tavisi specifikidan gamomdinare, ar SeuZlia srulad gamoiyenos empiriuli klsifikaciuri meTodebi, romlebic metad farTodaa gavrcelebuli, magaliTad, bunebismetyvelebaSi.

„mxolod aRwera ara aris mecniereba, politikur ekonomiaSi ar aris sufTa klasifikaciuri stadia. ekonomists ar SeuZlia ar daukavSiros Sedegi mizezs“.[[38]](#footnote-39) gv. 210.

ekonomikuri kvlevebisaTvis damaxasiaTebeli metad mWidro kavSiri empiriulsa da Teoriuls Soris aqcevs ekonomikur mecnierebas erT-erT yvelaze rTul socialur mecnierebad. ekonomikurma mecnierebam unda dakvirvebisas moaxdinos Teoretizeba, da Teoretizebisas awarmoos dakvirveba. mxolod aseTi gziT SeZlebs igi miuaxlovdes im kanonebis codnas, romlebic sameurneo procesebs marTaven.

j.n. keinsi werda, rom „rac ufro srulia sameurneo movlenebis mmarTveli kanonebis codna, ufro zustia am ukanasknelTa aRwera da klasifikacia“.

ekonomikuri kvlevis umniSvnelovanesi mizania sameurneo movlenebis rac SeiZleba sruli, zusti da Rrma aRwera. ekonomisti-damkvirvebeli, ekonomisti-eqsperimentatori, ekonomisti-empirikosi, romelsac SeuZlia maRal doneze Caataros aRwera da Semdgomi konceptualuri analizisaTvis safuZvlebis Cayra, unda fasdebodes ekonomikur mecnierebaSi aranakleb, vidre maRalkvalificiuri ekonomist-Teoretikosi.

## 3. ekonomikuri gazomva (Sefaseba)

kvlevis empiriuli done moicavs ara marto zemoaRniSnul or meTods, aramed umniSvnelovanes empiriul proceduras (zogierTi operaciis empiriul Tanamimdevrobas anu, moqmedebaTa da kvlevis organizaciis wesebis sistemas) - gazomvas. is aris faqtebisa da movlenebis raodenobrivi gazomvis safuZveli.

gazomva empiriuli proceduraa, romlis daxmarebiT gasazomi obieqti Seudardeba raime etalons da iRebs cifrul gamosaxulebas gansazRvruli masStabiT an gansazRvruli SkaliT.

sxvadasxva obieqtebis raodenobrivi gazomvis meTodologiasa da problematikas swavlobs mecnierebis specialuri sfero, romelsac kvalimetria ewodeba (laT. „kvalis“ - rogori, rogori xarisxis + Zv. berZn. „metrea“ - gazomva). kvalimetria iyofa Teoriul da gamoyenebiT nawilebad. Teoriuli kvalimetria ikvlevs obieqtebis raodenobrivi Sefasebis saerTo meTodebs Tvisebrivi bunebis ugulebelyofis gziT. gamoyenebiTi kvalimetria obieqtebis raodenobrivi Sefasebis meTodologias swavlobs maTi Tvisebrivi specifikis gaTvaliswinebiT (mag., produqciis an saqmianobis saxe, specialistebis kategoria da sxv.).

gazomva, rogorc gnoseologiuri da meTodologiuri procedura, metad sustadaa Seswavlili; ufro seriozuli Sedegebia miRebuli gazomvis maTematikur da statistikur danarTebSi, Tumca, maT ar SeuZliaT zemoaRniSnuli warumateblobis kompensireba.

gazomvis procedura aucileblad unda iqnas ganxiluli, rogorc dakvirvebis proceduris raodenobrivi damateba. gazomva saSualebas iZleva, rom dakvirveba ufro zusti da sando da Sesabamisad, ufro saimedo iyos sxva mkvlevarebisaTvis. am ukanasknelT, gamoiyenes ra sakuTari kolegebidan monacemebi, ufro martivad SeuZliaT Seamowmon es monacemebi da Seafason maTi adekvaturoba. amgvarad, gazomva xels uwyobs sxvadasxva damkvirveblis komunikacias da maT Soris ndobiT urTierTobebs ayalibebs.

gazomva, rogorc operacia da procedura, ramdenime etapad iyofa:

1. im Tvisebis (parametris) arCeva, romlis intensivobac unda gaizomos;
2. mocemuli Tvisebis Sesabamisi etalonis tipis SerCevis proceduris ganxorcieleba;
3. gazomvis aqtis ganxorcieleba, rac xorcieldeba sakvlevi sistemidan arCeuli Tvisebis abstragirebis gziT da misi SedarebiT sistemis etalonTan;
4. miRebuli ricxvis (anu mniSvnelobis) interpretacia;
5. aseTi interpretaciis praqtikuli SesaZleblobis Semowmeba.

aseTi mravaletapuroba ganapirobebs am proceduris ekonomikur kvlevebSi gamoyenebis SesaZleblobas.

ekonomikuri kvlevebisas ganxorcielebul gazomvebs, ekonomikur gazomvebs uwodeben.

rogorc me-5 TavSi aRvniSneT, ekonomikuri gazomva, rogorc procedura an operacia, amdidrebs da aRrmavebs ekonomikur analizs, amaRlebs ekonomikuri codnis sizustes da saimedoobas. ekonomikuri mecnierebis ganviTarebis kvalobaze izrdeba gasazomi ekonomikuri faqtebis ricxvic, srulyofili xdeba maTi damuSavebis statistikuri da maTematikuri meTodebi, rac, Tavis mxriv, amaRlebs ekonomikuri kvlevis xarisxs.

ekonomikuri gazomva empiriuli proceduraa (operacia), romlis drosac raime sameurneo obieqti an misi parametrebi Seudardeba gansazRvrul etalons, xolo saboloo Sedegi ki gansazRvrul SkalaSi gamoixateba.

ekonomikuri gazomva araviTar SemTxvevaSi ar SeiZleba gauTanabrdes fizikur an qimiur gazomvas; gazomvisTvis ekonomistebs ara aqvT aranairi instrumenti an reaqtivi. ekonomikuri gazomvis specifika swored imaSia, rom aris ra empiriuli procedura, rogorc wesi, masSi Serwymulia analizis orive done - empiriuli da Teoriuli. TviT empiriuli problemebi aq xandaxan iseTi rTuli da CaxlarTulia, rom maTi mxolod empiriuli saSualebebiT gadaWra sruliad SeuZlebelia. es problemebi gardauvlad „iTreven“ Teorias da amiT de - faqto gadaiqcevian Teoriul problemad.

magaliTad SeiZleba moviyvanoT cnobili dava kardinalizmsa da ordinalizms Soris Rirebulebis (anu faseulobis) gazomvis Sesaxeb.

kardinalistebi Tvlidnen, rom Rirebulebis (faseulobis)zRvruli sargeblianobis formaSi gazomva aris savsebiT ganxorcielebadi da realizebadi procesi. raime sikeTis faeuloba rom gaizomos, sakmaria aigos am faseulobis Rirebulebebis Tanamimdevruli skala da is fulSi gamoisaxos. Tundac, miRebul Sedegs garkveuli pirobiTi saxe hqondes, is mainc imsaxurebs ndobas da SesaZloa miRebul iqnas simarTled.

kardinalizmis sawinaaRmdego pozicia daikaves ordinalistebma. isini uaryofdnen sargeblianobis gazomvis SesaZleblobas, uaryofiTad iyvnen ganwyobilni sargeblianobis sazomi erTeulis SemoRebisadmi, aseve uaryofdnen sargeblianobis Sekrebadobis meTodis Sedegianobas. sargeblianobis gazomvisa da sargeblianobis sazomi erTeulis gansazRvra vercerTma mimdinareobam ver SeZlo.

erTi SexedviT, Cvens winaSe idga sufTa empiriuli problema: ama Tu im sikeTis sargeblianobis gazomva xom dawyebiTi empiriuli proceduraa. magram ramdenadac yvela „xelsawyo“ da „mowyobiloba“ ekonomikur mecnierebaSi SeiZleba arsebobdes mxolod Teoriuli konceptualuri sqemebis saxiT, Tavad Rirebulebis gazomvis empiriuli procedura Teoriul procedurad transformirdeba da sanam ar iqneba napovni urTierTmisaRebi Teoriuli meTodi, gazomvis skalis SemoReba SeuZlebeli iqneba. Teoriuli davis gadawyvetamde urTierTmisaRebi empiriuli meTodis Sesaxeb laparakic ar SeiZleba. erTaderTi, rac aq SeiZleba gakeTdes, aris is, rom Seecadon ekonomikuri mecnierebis meTodologia sociologizaciis, fsiqologizaciis an, Tundac, fizikalizaciis mimarTulebiT waswion. bolo dromde yvelaze ukeTesad sociologizacia xorcieldeboda. vinaidan sociologia, upiratesad, verbalur dakvirvebebze agebuli mecnierebaa (adamianTa mosazrebebze dakvirveba da ara maT qcevebze), ekonomikuri codnis Semdgomi sociologizacia Sevida fundamentur winaaaRmdegobaSi ekonomikuri mecnierebis pozitiur da bunebriv-samecniero orientaciasTan. amis gamo, ekonomikuri mecniereba ufro metad fsiqologiasa da maTematikasTan daaxloebisken iyo orientirebuli, vidre sociologiasTan.

## 4. ekonomikuri dakvirvebis saxeebi

SevecadoT, movaxdinoT ekonomikuri dakvirvebis ZiriTadi saxeebis klasifikacia da mivuTiToT maTi adgili da roli ekonomikur kvlevebSi.

daviwyoT Cveni pirveli tipologiidan - dakvirvebis dayofa CarTulobiTi (TanamonawileobiTi) da araCarTulobiTi (martivi). umetes SemTxvevebSi ekonomistebi, rogorc wesi, araCarTulobiT (martiv) dakvirvebas iyeneben. ekonomistebis uSualo monawileoba ama Tu im dasakvirvebel sameurneo procesebSi uaRresad iSviaTi movlenaa. Tumca, CarTulobiT dakvirvebas aqvs Tavisi dadebiTi da uaryofiTi mxareebi.

CarTulobiTi damkvirveblisaTvis aris imis saSiSroeba, rom man dakargos obieqturoba, Cadges imaT poziciaSi, romelTa wreSic is moqmedebs. Tumca, aseTi dainteresebuloba upiratesobac SeiZleba iyos, Tu ki sociologi (da aseve ekonomistic) naTlad Seafasebs situacias da kvlevis kargad mofiqrebul koncefcias gahyveba.

dakvirvebis klasifikaciisadmi meore midgoma dakavSirebuli iyo savele da laboratoriul kvlevebad mis dayofasTan. ekonomikuri kvlevebisaTvis ZiriTadad damaxasiaTebelia savele dakvirveba, laboratoriuli dakvirveba ki ukiduresad iSviaTad gvxvdeba - ufro xSirad is fsiqologiur, sociologiur da pedagogiur kvlevebSi gamoiyeneba.

mesame midgoma dakvirvebas yofda standartizebul da arastandartizebul dakvirvebad. ramdenadac TviT ekonomikur realobas, romelsac akvirdeba ekonomisti, aqvs upiratesad, stiqiuri, winaswarganusazRvreli xasiaTi, amitom ekonomikuri dakvirveba, ufro xSirad, arastandartizirebulia.

da bolos, meoTxe midgoma dakvirvebas yofda aqtorul da verbalur dakvirvebad. aqtoruli dakvirveba ekonomikur kvlevebSi niSnavs sameurneo sferoSi adamianebis qcevasa da moqmedebebze dakvirvebas, verbaluri dakvirveba ki aris respodentebis - ekonomikuri procesebis aqtorebis - sityvebsa da mosazrebebze dakvirveba.

ekonomikuri dakvirvebis ZiriTadi tipia aqtoruli dakvirveba. miuxedavad amisa, me-20 saukunis 60-70 ww-dan dawyebuli, ekonomistebi sul ufro xSirad iyeneben kvlevis verbalur meTodebs. maT profesiul garemoSi metad farTo gavrceleba hpoves: a) sameurneo dokumentebis analizma anu kontent-analizma, b) ekonomikurma gamokiTxvam, pirvel rigSi ekonomikurma anketirebam da intervirebam.

ekonomikuri gamokiTxvis problemebis Sesaxeb Semdeg ganyofilebaSi visaubrebT, aq ki ramdenime sityviT SevexebiT ekonomikur kvlevebSi dokumentebis analizisa da masTan mWidrod dakavSirebuli kontent-analizis gamoyenebis sakiTxebs.

sameurneo dokumentebis analizi aris is, rasTanac ekonomist-mkvlevars da ekonomist-praqtikoss aqvs yoveldRiuri Sexeba. r. pento da m. gravitci gamoyofdnen dokumentebis xuT ZiriTad tips:

1. oficialuri (saarqivo dokumentebis CaTvliT);
2. masmediaSi dabeWdili (gazeTebi, Jurnalebi da sxv.);
3. ganawilebadi an gadacemadi informacia (mxatvruli da dokumenturi literatura);
4. kerZo dokumentebi;
5. naxatebi, audio da video Canawerebi da sxv.

dRes SeiZleba ukve gamoiyos dokumentebis meeqvse saxe - eleqtronuli, kompiuteruli dokumentebi. ekonomistebs, ZiriTadad, dokumentebis pirveli sami saxe ainteresebT da maTTan erTad, eleqtronuli informacia: swored aqedan iReben isini Tavdapirvel monacemebs. am dokumentebis analizi ufro xSirad mimdinareobs araformalizebulad da xarisxianad, xandaxan ki mkvlevarebi da analitikosebi mimarTaven raodenobriv meTodebsac, pirvel rigSi, ki kontent-analizs.

kontent-analizi ekonomikur kvlevebSi dokumenturi ekonomikuri informaciis raodenobrivi kvlevis meTodia, romelic efuZneba Sesaswavli teqstis xarisxobrivi parametrebis raodenobriv maxasiaTeblebad gadayvanas, maT Semdgom gadamuSavebas da analizs.

kontent-analizi teqstis azrobrivi erTeulebis gamoyofiT iwyeba. isini SeiZleba iyos:

* calkeuli ekonomikuri cnebebi da terminebi;
* pirovnebis, ekonomistebis, meure adamianebis saxelebi;
* sameurneo movlenis an mmarTveli organoebis gadawyvetilebebis aRniSvna;
* potenciuri adresatis apelacia.

Semdegi etapia ama Tu im azrobrivi erTeulebis, niSnebis gamoyenebis sixSiris aRniSvna. mesame, bolo etapze mkvlevari miRebul raodenobriv monacemebs warmoadgens diagramebis, cxrilebis, sqemebis saxiT, raTa miiRos TvalsaCino saxiT warmodgenili sarwmuno informacia.

kontent-analizs ekonomikur kvlevebSi SeuZlia metad pozitiuri Sedegi moitanos. Tumca, is gulisxmobs efeqturi sabazo hipoTezebis arsebobas da dasaxuli miznebis konkretulobas.

kontenturi analizis faseuloba damokidebulia kvlevis mier dadgenili hipoTezebze da maT gamomxatvel kategoriebze. is, uwinares yovlisa, aris pasuxi, romelsac mxolod dasmuli kiTxvidan, miznidan an kvlevis obieqtidan da a.S. gamomdinare aqvs faseuloba. kontenturi analizi saintereso rom iyos, saWiroa kargi Canafiqri, romlis meSveobiT SesaZlebeli iqneboda arsebuli problemebis SegrZneba da namdvili problemis Secnoba.[[39]](#footnote-40)

nebismieri sameurneo dokumentis mTavari kriteriumia saimedooba da utyuaroba. Tu esa Tu is sameurneo dokumenti iwvevs eWvs am maxasiaTeblebis mixedviT, maTi analizi ar ganapirobebs saimedo da xarisxiani ekonomikuri informaciis miRebis SesaZeblobas.

## 5. intervireba da anketireba ekonomikur kvlevebSi

gamokiTxva verbaluri ekonomikuri dakvirvebis umniSvnelovanesi saxea. es meTodi Tavdapirvelad sociologebma da fsiqologebma gamoigones da masobrivi saxiT misi gamoyeneba gasuli saukunis 50-60-an wlebSi daiwyes. igi farTod gamoiyeneba ekonomikur sociologiasa da fsiqologiaSic - testirebis, eqsperimentirebis da sxv. mier.

gamokiTxva aris verbaluri (weriTi an zepiri) informaciis miReba mkvlevaris mier gamokiTxulebze pirdapiri zemoqmedebis gziT. is amas axorcielebs kiTxvebze pasuxis gacemis gziT specialuri dokumentebis daxmarebiT.

miuxedavad aSkara simartivisa, am meTodis efeqturi gamoyeneba mxolod im adamians SeuZlia, romelsac aqvs specialuri unar-Cvevea da profesiuli sociologiuri ganaTleba.

am meTodis gamoyenebis xelovneba mdgomareobs imis codnaSi, Tu ra ikiTxoT, rogor ikiTxoT, rogori kiTxvebi dasvaT da bolos, rogor davrwmundeT imaSi, rom miRebuli pasuxebis ndoba SeiZleba. aqve unda davumatoT ramdenime sxva piroba: rogor vkiTxoT, sad warvmarToT saubari, rogor gadamuSavdes monacemebi, SesaZloa Tu ara igives gageba gamokiTxvis Catarebis gareSe.

arsebobs gamokiTxvis ramdenime ZiriTadi saxe, magram ekonomikuri kvlevebisTvis pirvelxarisxovani mniSvneloba aqvs or maTgans - ekonomikur intervirebas da ekonomikur anketirebas.

interviu saerTod aris zepiri gamokiTxvis meTodi, sadac kvleva mimdinareobs gansakuTrebuli saubris formiT (formalizebuli an araformalizebuli) mkvlevarsa da respodents Soris. ekonomikuri intervireba aris formalizebuli an araformalizebuli saubris warmarTva respodentTan raime saxis ekonomikuri cnobebis an monacemebis miRebis mizniT.

formalizebuli interviu saSualebas iZleva, gadamuSavebul iqnas pirveladi ekonomikuri informaciis masivebi statistikuri meTodebiT da miRebul iqnas cnobebi raodenobrivi formiT, rac maTematikur modelebSi gamosayeneblad aris vargisi. araformalizebuli interviu saSualebas iZeva miRebul iqnas ufro „cocxali“ da „emociuri ekonomikuri monacemebi“, rac gamodgeba Semdgomi Tvisebrivi gadamuSavebisaTvis.

anketireba aris e.w. sociologiuri gamokiTxvis meTodi, sadac respodenti avsebs specialur anketas da pasuxobs mkvlevaris ama Tu im kiTxvebs. es kiTxvebi erTmaneTTan gansakuTrebul Sida erTobliobaSi arian CarTuli da Sedegad, mkvlevari iRebs samuSao hipoTezisaTvis socialuri informaciis masivs. Sesabamisad, ekonomikuri anketireba aris respodentTan formalizebuli saubari, rodesac es ukanaskneli atyobinebs interviuers raime saxis ekonomikur cnobas, pasuxobs ra anketis urTierTdakavSirebul kiTxvebs. intervirebisagan gansxvavebiT, ekonomikuri anketireba yovelTvis formalizebulia, xolo kiTxvebis umravlesobas „daxuruli“ saxe aqvs. anu kiTxvebi, romlebzec winaswar momzadebuli pasuxia gasacemi. ekonomikuri anketireba, intervirebisagan gansxvavebiT, ufro xSirad anonimurad da mkvlevar-interviueris uSualo monawileobis gareSe xorcieldeba.

anketirebis ZiriTadi principebi Semdegia: gamokiTxvis furcli formirdeba gamosakiTxi personis fsiqologiis gaTvaliswinebiT; mxedvelobaSi miiReba gamosakiTxis ekonomikuri kultura da praqtikuli sameurneo gamocdileba; kiTxvaris yvela azrobrivi bloki daaxloebiT erTnairi moculobis unda iyos; Tavdapirvelad unda iyos dasmuli ufro martivi kiTxvebi, romlebic respodentis sameurneo cxovrebas exeba, anu „movleniTi“ xasiaTis kiTxvebi, Semdgom ufro rTuli - „motivaciuri“, mere kvlav martivi, Semdeg yvelaze rTuli kiTxvebi da bolos „pasportikuli“ anu saerTo cnobebi respodentis Sesaxeb.

ekonomikuri intervireba da anketireba sul ufro farTod gamoiyeneba sxvadasxva saxis ekonomikuri informaciis misaRebad.

## 6. ekonomikuri monitoringi, rogorc ekonomikuri kvlevebis wesi

monitoringi (laT. „monitor“ - gamafrTxilebeli, Tavidan amcilebeli) aris dakvirvebis gansakuTrebuli saxe, romlis drosac kontroli xorcieldeba imaze, rom socialuri procesebi movlenebi imyofebodnen gansazRvrul parametrebSi, romlebic ar aRemateba Tavdapirvelad gansazRvrul farglebs. monitoringi moicavs sistematur dakvirvebas, cvlilebebis Sefasebas, prognozirebas da tendenciebis gamovlenas.

ekonomikuri monitoringi ekonomikuri dakvirvebis gansakuTrebuli saxea, rac gulisxmobs raime sameurneo procesze an movlenaze sistematur dakvirvebas, mosalodneli cvlilebebis Sefasebas, aseve prognozs da ama Tu im ekonomikuri tendenciebis gamovlenas.

ekonomikuri monitoringi aris ekonomikuri kvlevis umniSvnelovanesi tipi. aq damkvirvebeli ikvlevs sameurneo trendebs anu ekonomikuri ganviTarebis grZelvadian Tvisebriv da raodenobriv parametrebs. ekonomikuri monitoringi saSualebas iZleva winaswar iqnas gansazRvruli momavali trendebi da ekonomikuri ganviTarebis tendenciebi da am gziT SesaZlebeli gaxdes adreve momzaddes sapasuxo zomebi sameurneo situaciis gamosasworeblad an gasaumjobeseblad.

mocvis TvalsazrisiT, ekonomikuri monitoringi SeiZleba iyos globaluri, erovnuli, regionuli, lokaluri da wertilovani. dasakvirvebeli movlenis tipis mixedviT ekonomikuri monitoringi aris demografiuli, agraruli, samrewvelo, satransporto, finansuri, ekologiur-ekonomikuri da sxv. SesaZloa davasaxeloT, aseve, saerToekonomikuri monitoringi, rodesac dakvirvebas eqvemdebareba mTeli sameurneo sfero da dargi.

ekonomikur mecnierebaSi jer kidev saTanadod ar afaseben ekonomikur monitorings, rogorc dakvirvebis saxes, an dahyavT igi mxolod statistikuri monacemebis miRebamde. sinamdvileSi ki, monitoringi aris sameurneo kontrolis kompleqsuri meTodi, rac emyareba sxvadasxva saxis informaciis miRebas, maT Soris Tvisebrivi informaciisa. Tvisebrivi informaciis ugulebelyofa iwvevs monitoringis parametrebis gauaresebas da sagangebo an katastrofuli sameurneo movlenebis (krizisebi, defolti, sabirJo kraxi, gakotreba da sxv.) dadgomis winaswar gansazRvris SeuZleblobas.

## 7. ekonomikuri eqsperimentis cneba

cneba „eqsperimenti“ ori ZiriTadi mniSvnelobiT SeiZleba iqnas gamoyenebuli: erT maTgans SesaZloa ewodos mkacri (anu mecnieruli), meores ki - gafarToebuli (anu yoveldRiuri, Cveulebrivi). pirvel SemTxvevaSi adgili aqvs eqsperiments, rogorc zustad gansazRvrul pirobebSi mecnierulad Catarebul cdas, rac saSualebas iZleva, rom Tvalyuri iqnas midevnebuli mis mimdinareobaze da saWiroebis SemTxvevaSi araerTxel ganmeordes kidevac; meore SemTxvevaSi ki “eqsperimenti“-s qveS moiazreba nebismieri mcdeloba, Setanil iqnas sakvlev procesSi an movlenaSi raime saxis siaxle.

saWiroa ganisazRvros termini „eqsperimenti“-s mniSvneloba, rodesac saqme exeba ekonomikur eqsperiments.

pirveli azriT, ekonomikuri eqsperimenti aris raime sameurneo movlenis samecniero an sawarmoo kvleva aqtiuri zemoqmedebis gziT. amasTan, iqmneba raime axali ekonomikuri pirobebi winaswar dadgenili miznebis Sesabamisad da sameurneo procesis mimdinareobisas es pirobebi icvleba saWiro mimarTulebiT an TviT sameurneo procesi ikvlavwarmoeba xelovnurad misi modelirebis meSveobiT.

am TvalsazrisiT, ekonomikuri eqsperimentis mTavari mizania Semowmdes xelovnur sameurneo pirobebSi esa Tu is samecniero hipoTeza (damowmdes an uaryofil iqnas is). eqsperimenti aRniSnul SemTxvevaSi aris mxolod hipoTezis Semowmebis mecnieruli meTodi.

meore mniSvnelobiT ekonomikuri eqsperimenti aris sameurneo procesSi nebismieri inovaciis Setana, romelic gamodis mecnierebis an samecniero-sawarmoo praqtikis CarCoebidan.

es aris ekonomikuri eqsperimentis ukiduresad farTo da ukiduresad gamartivebuli gageba. ekonomikur eqsperimentad am SemTxvevaSi SeiZleba CaiTvalos nebismieri inovacia, maT Soris yvelaze radikaluric ki. aseT SemTxvevaSi ekonomikuri transformaciebis mniSvnelovani nawili yofili sabWoTa respublikebis istoriidan SesaZloa ekonomikur eqsperimentad CaTvliliyo. maSin yvelaze „ekonomikur eqsperimentebad“ SegveZlo CagveTvala „samxedro komunizmi“, axali ekonomikuri politika (nepi), koleqtivizacia, privatizacia da sxv.

Cven SemdgomSi cnebis „eqsperimenti“ mxolod pirvel mniSvnelobas gamoviyenebT anu ekonomikuri (sameurneo) eqsperimentis qveS vigulisxmebT mxolod mis mecnierul mniSvnelobas. umeteswilad, ekonomikuri eqsperimentis meore mniSvnelobas literaturuli, yoveldRiuri, cxovrebiseuli variantis saxe aqvs, rac mxolod yoveldRiuri, Cveulebrivi ekonomikuri codnis doneze gamoiyeneba.

## 8. eqsperimenti socialur kvlevebSi

vidre ekonomikuri eqsperimentirebis sirTuleebze daviwyebdiT saubars, aucilebelia, saerTod socialuri eqsperimentirebis problemebze SevCerdeT, aseve imaze, Tu rogor tardeba eqsperimentebi sxvadasxva socialur mecnierebebSi da ra sirTuleebs aqvs iq adgili.

socialuri eqsperimenti aris raime socialuri movlenis kvleva masze aqtiuri zemoqmedebis gziT. amasTan, an iqmneba raime axali socialuri pirobebi mocemuli eqsperimentis miznebis Sesabamisad da icvleba socialuri progresis mimdinareoba saWiro mimarTulebiT, an Tavad socialuri procesi ikvlavwarmoeba xelovnurad misi modelirebis meSveobiT.

SesaZloa sxva ganmartebis motanac:

„mecnierebaSi socialuri eqsperimenti aris kvlevis iseTi meTodi, romlis ZiriTadi amocanac aris socialuri faqtebis Sesaxeb hipoTezis Semowmeba im pirobebSi, romlis drosac SesaZlebelia yvelaze mokle droSi da mcire xarjebiT iqnas „sufTa saxiT“ aRmoCenili, gazomili da dadasturebuli an uaryofili movlenebs Soris Sesabamisi kavSirebis arseboba“. [[40]](#footnote-41)

yvela socialuri eqsperimenti SesaZloa daiyos sagnobriv (nivTobrivi) da azrobriv (idealuri) eqsperimentebad. SemdgomSi Cven visaubrebT mxolod sagnobriv (nivTobriv) eqsperimentebze.

am eqsperimentebis CatarebisaTvis Semdegi saxis problemebi aRmocendeba:

eqsperimenti dakavSirebulia sxva individebTanac da amitom mas yovelTvis aqvs moraluri da samarTlebrivi SezRudulobani.

sxva sityvebiT rom vTqvaT, socialuri eqsperimentebis Catareba SesaZloa dakavSirebul iyos adamianis uflebebis darRvevasTan. es, SeiZleba iyos, magaliTad, piradi uflebebi - cxovrebis ufleba, usafrTxoebis ufleba, samedicino daxmarebis miRebis ufleba, an magaliTad, SesaZloa es iyos ekonomikuri uflebebi - muSaobis ufleba, sawarmoo tramvis miRebis SemTxvevaSi sadazRvevo uzrunvelyofis ufleba, samuSaos dakargvis SemTxvevaSi umuSevrobis Semweobis miRebis ufleba da sxv. ama Tu im individis socialur eqsperimentSi CarTvas ar SeiZleba hqondes iZulebiTi xasiaTi: mocemuli individis monawileoba mxolod nebayoflobiTi unda iyos, socialuri eqsperimentis monawileni, praqtikulad yvela SemTxvevaSi, moxaliseebi (volonterebi) unda iyvnen.

garda amisa, socialuri eqsperimentebi unda tardebodes kanonisa da moralis normebis uxeSi darRvevebis gareSe.

zemoT naTqvami exeba ekonomikur eqsperimentebsac. misi monawileebi unda iyvnen volonterebi da eqsperimentis Catarebam ar unda gamoiwvios iuridiuli an moraluri Sedegebi rogorc organizatorisaTvis, ise TviT monawileebisaTvis.

2. am saxis eqsperimentebs aqvT mravali sirTule kvlavwarmoebis TvalsazrisiT; socialuri eqsperimentebis didi nawili SeiZleba mxolod erTxel an ramdenjerme Catardes; yvela socialuri eqsperimenti tardeba konkretul socialur-istoriul pirobebSi, socialuri eqsperimentebis mravalgzisi kvlavwarmoeba erTsa da imave pirobebSi, praqtikulad, SeuZlebelia.

 socialuri movlenebi, sazogadod, miekuTvneba rTulad kvlavwarmoebad fenomens. sazogadoebrivi garemo, romelSic tardeba eqsperimenti, ukiduresad aramdgradia, da Tu SesaZlebeli xdeba erTi da imave eqsperimentis ramdenjerme kvlavwarmoeba, es, ase Tu ise mainc dakavSirebulia eqsperimentis Catarebis pirobebis cvlilebebTan. socialuri garemos laboratoriis Seqmna ki, sadac yovelTvis erTi da igive ucvleli pirobebi iqneboda, metad Sromatevadi saqmea da moiTxovs uzarmazar investiciebs.

3. zogierTma socialurma eqsperimentma SesaZloa arasasurveli Sedegebi gamoiwvios sazogadoebasa da garemo pirobebze.

socialurma eqsperimentma SeiZleba daazaralos aRniSnul eqsperimentSi monawile individi. garda amisa, man SeiZleba arakeTilsasurvelad imoqmedos im adamianebze, romlebic saerTod ar monawileoben masSi, an daazianos bunebrivi da socialuri garemo, romlis farglebSic tardeba eqsperimenti. Sedegebi aq SesaZloa saerTod winaswarganusazRvreli iyos - iseTi, romlis winaswar gaTvaliswineba saerTod SeuZlebelia. depresia, fsiqiuri gadaxra, socialuri konfliqtebi, garemos dabinZureba da sxva aris socialuri eqsperimentis SesaZlo Sedegebi. amitomaa, rom nebismieri socialuri eqsperimenti mkacrad kontrolirebadi unda iyos, raTa gamoricxul iqnas msgavsi movlenebi.

socialuri eqsperimentis kidev erTi problemaa im obieqtebis „neitralurobis“ miRweva, romlebzedac tardeba eqsperimenti. j. keinzi werda, rom „cdebs, romlebic moiTxoven adamianebis Segnebul moqmedebas, uaryofiTi mxare aqvT, rac imaSi mdgomareobs, rom pirebi, romlebic cdis obieqtebi arian, Tavad SeiZleba iyvnen dainteresebulni mis SedegebSi“.[[41]](#footnote-42)

aseTi dainteresebuloba SesaZloa gamowveuli iyos sxvadasxva faqtoriT: ideologiuri, emociuri, fsiqologiuri da sxv. aseTi faqtorebis moZieba da maTi Semdgomi gamoricxva eqsperimentidan aris nebismieri socialuri eqsperimentis Catrebis wina, mosamzadebeli etapi.

sainteresoa sakiTxi, Tu rogor gamoiyeneba socialuri eqsperimenti sxvadasxva socialur mecnierebaSi da romel maTganSia is yvelaze efeqtiani.

ra saocaric ar unda iyos, socialuri mecnierebebis mniSvnelovani nawili Tavs aridebs eqsperimentebis Catarebas, ramdenadac, zemoCamoTvlili mizezebis gamo, maTi gamoyeneba an metad rTulia, an saerTod SeuZlebelia. aseT mecnierebebs magaliTad, miekuTvneba: filosofia, kulturologia, istoria, anTropologia, eTnografia, politologia.

es garemoeba sulac ar niSnavs imas, rom aRniSnuli mecnierebebi saerTod ar sargebloben socialuri eqsperimentebis monacemebiT. ama Tu im zomiT, isini analizisaTvis iyeneben sxva socialur mecnierebebSi Caterebuli eqsperimentebis monacemebs, magaliTad, sociologiis, fsiqologiis, pedagogikis da sxv.

sociologia, fsiqologia da pedagogika aris mecnierebani, romlebic met-naklebad warmatebiT iyeneben eqsperimentirebis meTods Tavis sferoSi da am mimarTulebiT aqvT ufro meti warmatebac.

sociologiuri eqsperimenti aris adamianebis socialuri urTierTqmedebis gamokvleva aseT urTierTqmedebaze aqtiuri zemoqmedebiT an misTvis xelovnuri pirobebis SeqmniT.

sociologiuri (aseve fsiqologiuri) eqsperimentebis umravlesoba igeba eqsperimentuli cvladis Ziebis principze, rodesac erTmeneTs udardeba ori (an meti) sociologiuri obieqti. rogorc wesi, am obieqtTagan romelime asrulebs eqsperimentalur funqcias, meore ki - kontrolis funqcias. orive funqciis Sedarebidan gamodis mocemuli eqsperimentis Sedegi. sociologiisaTvis mTavaria, rom man miiRos mTeli kvlevisTvis mniSvnelovani Sedegi.

„kvlevis warumatebloba mis uaryofiT SedegSi ki ar gamoisaxeba - zogjer mas ufro meti mniSvneloba aqvs, vidre dadebiT Sedegs, aramed warumatebloba gamoixateba arafrismTqmeli monacemebis miRebaSi“. [[42]](#footnote-43)

sociologisTvis didi mniSvneloba aqvs irib dakvirvebas, rodesac mimdinareobs e.w. kvazieqsperimentuli Tvisebebis Zieba: aseTma Tvisebebma zogjer SeiZleba ufro meti misces mkvlevars, vidre Tavad eqsperimentuli monacemebis Seswavlam.

„albaT ar iqneba marTebuli, rom muzeumis damTvaliereblebs hkiTxon, moswonT Tu ara maT impresionistebi. amis nacvlad sociologebi cdiloben mxatvruli tiloebis win iatakis laqis gacveTilobis xarisxi gazomon.“[[43]](#footnote-44)

fsiqologiuri eqsperimenti aris adamianis fsiqologiuri Tvisebebis gamokvleva maT qcevaze aqtiuri zemoqmedebis gziT an maTi gamovlenisaTvis gansazRvruli xelovnuri pirobebis SeqmniT.

xSir SemTxvevaSi fsiqologiuri eqsperimentis Catarebisas fsiqiuri dinamikis Semdegi saxeebis kvleva mimdinareobs, kerZod:

1. individebis qceva;
2. individebis enobrivi Segneba, Semecneba;
3. emociuri mdgomareobis eqspresiuli formebi;
4. pirovnebis biografiuli gza.

fsiqologiuri eqsperimenti fsiqologebisaTvis mniSvnelovania sami Tvisebis gamo: eTikurobis, ekonomiurobisa da mkvlevaris SesaZleblobisaTvis, gamoavlinos sakuTari aqtiuroba.

Tumca, zogierTi mkvlevari uaryofda da dResac uaryofs eqsperimentuli fsiqologiis, rogorc fsiqologiis gansakuTrebul mimarTulebis arsebobas mainc unda aRiniSnos, rom aseTi mimarTuleba arsebobs, xolo misi bazisia fsiqologiuri eqsperimentis meTodi.

pedagogiuri eqsperimenti aris swavlebisa da aRzrdis meTodebis kvleva ganaTlebisa da aRzrdis procesSi aqtiuri Carevis saSualebiT, an aRmzrdelebisa da mowafeebisaTvis xelovnuri pirobebis Seqmnis gziT axali kvleviTi monacemebis miRebis mizniT.

pedagogiuri eqsperimenti farTod gamoiyeneba swavlebis Tanamedrove wesebSi da dRevandel saganmanaTleblo sistemaSi miRebuli mravali socialuri praqtika (mag., reitinguli sistema, testireba, distanciuri swavleba da sxv.) swored pedagogiuri eqsperimentidan ganviTarda.

da bolos, socialur eqsperimentebs Soris gansakuTrebuli adgili ukavia ekonomikur eqsperiments.

## 9. ekonomikuri eqsperimentis mizani da amocanebi da ekonomikuri eqsperimentebis ZiriTadi tipebi

ekonomikuri eqsperimentis miznebi SeiZleba sruliad gansxvavebuli iyos. umetes SemTxvevebSi isini miznebis mixedviT iyofa, kerZod: mecnieruli (kvleviTi); sawarmoo; pedagogiuri.

Sesabamisad, ekonomikuri eqsperimentebi SesaZloa daiyos sakvlev (samecniero), samecniero-sawarmoo da pedagogiur eqsperimentebad. bunebrivia, rom kvleviTi ekonomikuri eqsperimentis miznebi wminda mecnieruli da kvleviTia, samecniero-sawarmoo eqsperimentSi Serwymulia samecniero da sawarmoo (sameurneo) miznebi, pedagogiuri eqsperimenti ki (magaliTad, saqmani TamaSis formiT) aerTianebs mecnierul da pedagogiur miznebs.

ekonomikuri eqsperimentebis Semdegi tipologia aris CarTulobiT (TanamonawileobiTi) ekonomikur eqsperimentad da araCarTulobiT (martiv, ubralo) ekonomikur eqsperimentad dayofa.

CarTulobiTi (TanamonawileobiTi) ekonomikuri eqsperimentebi ise farTod ar aris gavrcelebuli, rogorc analogiuri sociologiuri an fsiqologiuri eqsperimentebi. SesaZloa, es im garemoebasTan aris dakavSirebuli, rom efeqturobis mosazrebebidan gamomdinare, ekonomistisTvis ufro xelsayrelia Seasrulos miukerZoebeli da obieqturi damkvirvebis roli, vidre piradad aqtiurad Caerios sameurneo procesebSi. amiT xazi esmeba ekonomist-mkvlevaris ekonomikurad dainteresebulobis ar arsebobasac mocemuli eqsperimentis Sedegebisadmi.

ekonomikuri eqsperimentebis Semdgomi msxvili tipologia dakavSirebulia maT dayofasTan idealur eqsperimentebad da sagnobriv (nivTobriv) eqsperimentebad.

idealuri ekonomikuri eqsperimentebi aris iseTi saxis eqsperimentebi, romlebic absrtaqtuli wesiT tardeba - eqsperimentaluri masalis (ar iTvleba qaRaldze an eleqtronuli saxiT misi ganivTeba da misTvis sagnobrivi saxis micema) ganivTebisa da sagnobrivi saxis micemis gareSe. misi mTavari saxeebia: maTematikuri ekonomikuri eqsperimenti; azrobrivi ekonomikuri eqsperimenti; virtualuri (kompiuteruli da sxv.) saqmiani TamaSi.

sagnobrivi ekonomikuri eqsperimenti aris iseTi saxis ekonomikuri eqsperimenti, romelic realur samyaroSi tardeba da gamoiyeneba materialuri artefaqtebi. sagnobrivi ekonomikuri eqsperimentebi, iseve, rogorc ekonomikuri dakvirveba, SesaZloa daiyos laboratoriul eqsperimentebad da savele eqsperimentebad. maT Soris gansxvaveba metad martivia: laboratoriuli ekonomikuri eqsperimenti tardeba specialur nagebobaSi (laboratoria), savele ki - laboratoriis gareT - sawarmoSi, firmaSi, dargSi da sxv. eqsperimentebis am saxeebs aqvT Tavisi upiratesobebi da naklovanebebi.

„laboratoriuli ekonomikuri eqsperimenti saSualebas iZleva, rom yovelTvis Catardes eqsperimentuli pirobebis Sedegebis Seswavla, xolo savele eqsperimentis dros obieqti, romelic eqsperimentul reJimSia Cayenebuli, iZulebulia urTierTqmedeba hqondes ekonomikur partniorebTan, romlebic Zveleburad, rogorc adre, ise moqmedeben. am garemoebam SesaZloa daamaxinjos eqsperimentis Sedegebi. laboratoriuli ekonomikuri eqsperimentebi aris ukve arsebuli da axlad Camoyalibebuli codnis gadacemisa da aTvisebis, Tvisebebis, unarisa da Cvevebis SeZenis instrumentebi. isini gamoiyeneba swavlebisa da varjiSisaTvis, kvleviTi miznebisaTvis da praqtikuli mmarTvelobiTi gadawyvetilebebis miRebisaTvis.“[[44]](#footnote-45)

zemoaRniSnuli tipologiis mixedviT ekonomikuri eqsperimentis saerTo sqema SesaZloa Semdegi sqemis saxiT gamoisaxos:

laboratoriuli ekonomikuri eqsperimentis sapirispirod, savele eqsperimentebi saSualebas iZleva eqsperimenti Catardes gansazRvruli ekonomikuri institutis farglebSi, magaliTad, sawarmoSi. bunebrivia, rom aseTi eqsperimentis Sedegebs sakmaod didi evristikuli mniSvneloba eqneba.

## 10. ekonomikuri eqsperimentebis istoria

ekonomikuri eqsperimentis meTodma farTo gavrceleba hpova yofil ssrk-Si gasuli saukunis 60-80-an ww-Si. swored im dros dagrovda mravalricxovani Teoriuli masala am meTodis gamoyenebis Sesaxeb.

yofil ssrk-Si ekonomikuri eqsperimentebis Catarebis stimuli iyo myari rwmena imis Sesaxeb, rom aseT eqsperimentebs ZaluZT radikalurad gaaumjobeson socialistur saxelmwifoSi sameurneo procesebis marTva.

„sazogadoebas ar SeuZlia Secvalos romelime kanonis moqmedeba, magram mas SeuZlia gavlena iqonios imaze, Tu gamovlenis ra formebs miiRebs esa Tu is kanoni. imaze, Tu ramdenad sworad aris Semecnebuli kanonebi, ramdenad sworad aris organizebuli maTi gamoyeneba, damokidebulia is, Tu ramdenad keTilsasurveli iqneba maTi gamovlenis formebi“.[[45]](#footnote-46)

im dros, rodesac aRmosavleT evropis saxelmwifoebSi „socialisturi eqsperimentis“ Catarebaze „varjiSobdnen“, dasavleTSi gasuli saukunis 60-70-ni wlebidan warmatebiT viTardeboda mimarTuleba, romelmac SemdgomSi eqsperimentaluri ekonomikis saxeli miiRo.

eqsperimentaluri ekonomika aris Tanamedrove ekonomikuri mecnierebis mimarTuleba, romlis drosac laboratoriul pirobebSi xelovnurad Seqmnil ama Tu im sameurneo pirobebSi ikvleven individebis qcevis ekonomikur da fsiqologiur maxasiaTeblebs.

ase, rom eqsperimentuli ekonomika ekonomikuri eqsperimentis yvela saxes ki, mxolod laboratoriul sagnobriv ekonomikur eqsperimentebs iyenebs, romelTa CatarebaSi, organizaciasa da verifikaciaSic am mimarTulebam metad mniSvnelovan progress miaRwia.

dasavleTis ekonomikur literaturaSi eqsperimentul meTods safuZvlebi Cauyares samma didma ekonomistma vernon smiTma, daniel kanemanma da amos tverskim. „yvelaze cnobili Rvawli kanemanisa da tverskis mdgomareobs perspeqtivebis Teoriis SemuSaveba. am ori mecnieris erToblivi kvlevebis azrobrivi centri iyo fundamenturi da mravalwliani proeqti individualuri gansjebisa da qcevis normatiuli standartebidan gadaxrebis Sesaxeb“.[[46]](#footnote-47)

vernon smiTma ganavrco eqsperimentuli ekonomikis mravali sxva Tema. ar moiZebneba eqsperimentuli ekonomikis sakvlevi Tema, mas rom ar Seetana sakuTari wvlili, esaa: sazogadoebrivi arCevanis Teoria, riskis pirobebSi individualuri qcevis Teoria, finansur bazrebze „sapnis buStebis“ kvleva, regulirebis Teoria, TamaSTa Teoriis sferoSi Catarebbuli eqsperimentebi da sxv.

eqsperimentuli ekonomikis sferoSi Catarebuli kvlevebi sainteresoa ara marto ekonomikisTvis, aramed fsiqologiisTvisac, es ki niSnavs, rom Cven saqme gvaqvs disciplinaTaSoris ekonomikur eqsperimentTan.

## 11. disciplinaTaSorisi eqsperientebi da maTi gamoyeneba ekonomikur kvlevebSi

disciplinaTaSorisi ekonomikuri eqsperimenti aris iseTi eqsperimenti, romelic tardeba ekonomikisa da kidev romelime sxva socialuri disciplinis „SeerTebis“ adgilze. misi amocanaa iseTi eqsperimentuli Sedegebis miReba, romlebsac ekonomikisTvisac da sxva socialuri mecnierebisTvisac eqneba mniSvneloba.

zemoT Cven aRvniSneT, rom arsebobs sami socialuri mecniereba, sadac farTod gamoiyeneba socialuri eqsperimenti da sakmaod Rrmad aris damuSavebuli socialuri eqsperimentebis Catarebis meTodologia, esenia sociologia, fsiqologia da pedagogika. ramdenadac saqme exeba disciplinaTaSoris eqsperimentis perspeqtivebs, cxadia, rom ekonomikuri mecnierebisaTvis yvelaze ufro perspeqtiuli iqneba swored am sam disciplinasTan kavSiri.

disciplinaTaSoris eqsperimentebs sociologiisa da ekonomikis sazRvrebze atarebs ekonomikuri fsiqologia, fsiqologiisa da ekonomikis sazRvrebze - ekonomikuri fsiqologia, xolo ekonomikisa da pedagogikis sazRvrebze - ekonomikuri pedagogika.

ekonomikur-sociologiuri eqsperimenti iseTi eqsperimentia, romelic tardeba ekonomikisa da sociologiis sazRvrebze; misi mizania sociologiuri da ekonomikuri xasiaTis axali eqsperimentuli monacemebis miReba.

ekonomikur-fsiqologiuri eqsperimenti aris iseTi eqsperimenti, romelic tardeba ekonomikisa da fsiqologiis sazRvrebze; is gulisxmobs orive mecnierebis - fsiqologiisa da ekonomikis eqsperimentuli meTodebis gamoyenebas; rogorc wesi, amocana mdgomareobs imaSi, rom rogorc ekonomikis, ise fsiqologiis sferoSi miRebul iqnes sruliad axali codna.

aseve SesaZloa arsebobdes ekonomikur-fsiqologiur-sociologiuri eqsperimenti. amis klasikuri magaliTia gamoCenili amerikeli sociologisa da fsiqologis eltom meios mier Catarebuli eqsperimentebi 1924-1925 wlebSi CikagoSi mdebare qarxanaSi „vestern eleqtriki“. man Seiswavla sociologiuri da fsiqologiuri xasiaTis mqone mravali faqtoris gavlena muSakebis Sromis mwarmoeblurobaze. ase, rom SesaZloa iTqvas, rom mocemuli eqsperimentebi tardeboda, erTis mxriv, rogorc ekonomikur-fsiqologiuri, meore mxriv ki- rogorc ekonomikur-sociologiuri.

rogorc wina ganyofilebaSi iyo aRniSnuli, eqsperimentuli ekonomikis rangSi Catarebuli eqsperimentebis udidesi umravlesoba, ufro ekonomikur-fsiqologiur eqsperimentebs miekuTvneba. SesaZloa, swored amiTac aris gamowveuli is faqti, rom eqsperimentulma ekonomikam ase gvian miiqcia profesionali ekonomistebis yuradReba.

ekonomikur-pedagogiuri eqsperimenti aris iseTi eqsperimenti, romelic tardeba ekonomikisa da pedagogikis sazRvarze: is orive mecnierebis - ekonomikisa da pedagogikis eqsperimentul meTodebs gamoiyenebs. rogorc wesi, amocana imaSi mdgomareobs, rom xelovnuri laboratoriuli modelirebis gziT msmenelTa cnobierebaSi Cainergos garkveuli ekonomikuri situacia: msmenelebma Tavi unda igrZnon mocemuli ekonomikuri eqsperimentis monawileebad.

saqmiani TamaSi, romelic tardeba momavali ekonomistebis swavlebisaTvis aris klasikuri magaliTi ekonomikur-pedagogiuri eqsperimentisa. eqsperimentis es saxe ufro dawvrilebiT me-12 TavSi iqneba ganxiluli.

bunebrivia, rom disciplinaTaSorisi eqsperimentis zemoaRniSnuli sami tipiT ar Semoifargleba disciplinaTaSorisi ekonomikuri eqsperimentebis mTeli mravalferovneba. magaliTad, SesaZloa gamovyoT Semdegi tipebi: ekonomikur-ekologiuri, ekonomikur-demografiuli, ekonomikur-samarTlebrivi da sxv tipebi disciplinaTaSorisi eqsperimentebisa, romlebSic erT-erTia ekonomikuri mecniereba.

ase, rom disciplinaTaSorisi eqsperimentireba mTeli eqsperimentuli ekonomikisTvis erT-erTi mniSvnelovani mimarTulebaa.

## 12. ekonomikuri eqsperimentirebis ganviTarebis perspeqtivebi

ekonomikaSi eqsperimentuli kvlevebis warmatebebi, gasuli saukunis 70-80-ani wlebidan dawyebuli, gamonaklisi ki ara, ufro kanonzomierebaa. ekonomikuri eqsperimenti, romelsac aqamde Zalian iSviaTad gamoiyenebdnen, am droidan ukve ekonomikuri kvlevebis srulfasovani meTodi gaxda. Tumca, isic unda aRiniSnos, rom es meTodi ekonomikur mecnierebaSi jerac ar gamoiyeneba saTanado doziT.

miuxedavad amisa, eqsperimentuli ekonomika kvlav aqtiurad viTardeba. ekonomikur mecnierebaSi eqsperimentuli meTodis gamoyenebis perspeqtiul gzebs miekuTvneba:

mikroekonomikur situaciebSi individis ekonomikuri qcevis iracionaluri standartebis SemuSaveba; saTamaSo eqsperimentireba misi yvela formiTa da saxiT; disciplinaTaSorisi ekonomikuri eqsperimentebis (ekonomikur-sociologiuri, ekonomikur-fsiqologiuri, ekonomikur-pedagogiuri da sxv.) ganviTareba; eqsperimentuli kvlevebis principebis gadatana laboratoriidan savele pirobebSi; sameurneo situaciebis raodenobis zrda, romlebic eqvemdebareba ekonomikuri eqsperimentis gziT modelirebas; ase, rom ekonomikuri eqsperimentebis meTods didi momavali aqvs. misadmi damokidebuleba aucileblad unda Seicvalos da swored amaSia mTlianad ekonomikuri mecnierebis progresis garantia.

amrigad, ekonomikuri dakvirveba aris socialuri dakvirveba, rodesac damkvirvebeli (ekonomist-mkvlevari an ekonomist-praqtikosi) mizanmimarTulad, organizebulad da gacnobierebulad aRiqvams pirvelad ekonomikur informacias ekonomikuri faqtebis saxiT. garkveuli TanamimdevrobiT Camoyalibebuli es faqtebi qmnian gansazRvrul dasrulebul, mTlian sistemas, romelSic SemdgomSi SesaZloa gamoyenebul iqnas Teoriuli analizi.

ekonomikuri dakvirveba mWidrodaa dakavSirebuli ekonomikur gazomvebTan da ekonomikur monitoringTan. ekonomikuri gazomva empiriuli proceduraa (operacia), romlis drosac xdeba raime sameurneo obieqtis an misi parametrebis Sedareba gansazRvrul etalonTan da saboloo Sedegs aqvs gamosaxuleba gansazRvruli Skalis mixedviT. ekonomikuri monitoringi ekonomikuri dakvirvebis gansakuTrebuli tipia, romelic moicavs raime sameurneo procesis, movlenis an sxva ekonomikuri tendenciis Tvalyuris devnebas.

ekonomikuri eqsperimenti aris raime sameurneo procesis samecniero an sawarmoo kvleva masze aqtiuri zemoqmedebis gziT, amasTan iqmneba raime axali pirobebi eqsperimentis winaswar gansazRvruli miznis Sesabamisad da icvleba sameurneo procesis mimdinareoba saWiro mimarTulebiT an TviT sameurneo procesi iqmneba xelovnurad misi modelirebis gziT; ekonomikuri eqsperimentis mTavari mizania xelovnur sameurneo pirobebSi ama Tu im hipoTezis Semowmeba - uaryofa an dadastureba; aRniSnul SemTxvevaSi eqsperimenti gamodis rogorc hipoTezis Semowmebis mxolod samecniero meTodi.

eqsperimentaluri ekonomika aris Tanamedrove ekonomikuri mecnierebis mimarTuleba, rodesac laboratoriul pirobebSi tardeba kvlevebi ama Tu im sameurneo situaciebSi individebis qcevis ekonomikuri da fsiqologiuri maxasiaTeblebis Sesaxeb. es mimarTuleba dasavleTis ekonomikur mecnierebaSi gasuli saukunis 60-70-an wlebSi ganviTarda. misi ZiriTadi warmomadgenlebi arian: v. smiTi, d. kanemani, m. ale, a. tverski.

## Tavi 9. maTematikuri meTodebi ekonomikur gamokvlevebSi

## 1. formalizacia da maTematizacia, rogorc mecnieruli codnis ganviTarebis meTodebi

XIX saukunis meore naxevridan daiwyo ekonomikuri mecnierebis Rrma maTematizacia. SeiZleba iTqvas, rom maTematikuri meTodebis gamoyenebam Secvala ekonomikuri mecnierebis ara mxolod Sinaarsi, aramed misi statusic sxva disciplinebTan mimarTebaSi. igi TandaTan Camoscilda ”humanitarul” disciplinebs, Tumca SeinarCuna ”socialuri” mecnierebis statusi. amgvarad, Tanamedrove etapze ekonomikur mecnierebas SeiZleba mieniWos rogorc socialuri, ise kvazisabunebismetyvelo statusic.

adamiani garemomcveli samyaros Semecnebis procesSi mraval araordinarul sirTulesa da problemas awydeba, romelTa warmatebiT gadaWris saSualebas zogjer misi gonebrivi SesaZleblobebi ar iZleva. Tumca, SemecnebiT praqtikaze dayrdnobiT adamianebma moaxerxes SeemuSavebinaT rigi gnoseologiuri xerxebisa (meTodebisa), romlebmac sagrZnoblad gaamartives kvlevis procesi da fantastikuri garRveva moaxdines ucnob realobebSi. or aseT umniSvnelovanes gnoseologiur meTods warmoadgens formalizacia da maTematizacia.

formalizacia- es aris gnoseologiuri meTodi, romelic efuZneba gamosakvlevi procesis an movlenis formaluri struqturis gamovlenasa da fiqsacias, agreTve procesis (an movlenis) Sinaarsobriv elementebze garkveuli abstraqtuli simboloebisa da mniSvnelobebis miweras;formalizaciis procesis Sedegs warmoadgens procesis an movlenis formalizebuli modelis Seqmna, romelic am procesis an molenis Sesaxeb axali codnisa da informaciis miRebis saSualebas iZleva.

farTo gagebiT, formalizaciis cnebis qveS gulisxmoben sagnis an procesis formis misi Sinaarsisagan gamoyofas.

arsebobs formalizaciis ramdenime ZiriTadi etapi. maTgan pirveli SeiZleba davaxasiaToT rogorc formalizacia bunebriv, e.i. yoveldRiur saurTierTobo enaze.

samwuxarod, bunebrivi (enobrivi) formalizacia ver uzrunvelyofs cnebaTa calsaxa gamoyenebas, rac uaRresad mniSvnelovania mecnieruli Semoqmedebisa da komunikaciis procesisaTvis. ufro metic, mas ar SeuZlia konstruirebadi Teoriis sisrulis uzrunvelyofa, rac metad mniSvnelovani maCveneblis rols TamaSobs misi WeSmaritebis SefasebaSi (Teoriis sisrule niSnavs sawyisi aqsiomebisa da postulatebis safuZvelze am Teoriis yvela winadadebis damtkicebis SesaZleblobas).

mecnieruli codnis formalizaciis Semdgom etaps misi logikuri formalizacia (anu formalizacia formaluri da maTematikuri logikis wesebis safuZvelze) warmoadgens, rac mTeli rigi pirobebis uzrunvelyofas moiTxovs: 1) formalizebadi sistemis ”alfavitis” Seqmnas; 2) ”gramatikis” wesebis damuSaveba, romelTa Sesabamisad xorcieldeba formalizacia, logikuri daskvnis gakeTebis wesis CaTvliT; 3) ZiriTadi da araZiriTadi winadadebebis gancalkaveba, e.i. aqsiomaTa gamoyofa, romelTaganac SemdgomSi gamoyvanili iqneba am Teoriis Teoremebi. bolo punqti imaze migvaniSnebs, rom logikuri formalizaciis erTerT safexurs formalizebadi Teoriis aqsiomatizacia unda warmoadgendes.

logikuri formalizacia rTuli, mravalsafexuriani procesia. rogorc wesi, aseTi formalizacia arasodes ar aris absoluturi, anu sruli. mecnieruli codnis absoluturi logikuri formalizaciis mTavar dabrkolebas sisrulisa da arawinaaRmdegobrivobis moTxovnaTa araTavsebadoba warmoadgens, ris damtkicebasac mieZRvna e.w. ”giodelis Teorema”. es Teorema amtkicebs, rom formalizebuli Teoriis absoluturi sisrule SesaZlebelia mxolod masSi iseTi winadadebebis arsebobis SemTxvevaSi, romlebic damtkicebadi ar arian TviT Teoriis CarCoebSi. Tu yvela winadadeba damtkicebadia Teoriis CarCoebSi, maSin TviT es Teoria arasruli iqneba.

formalizaciis umniSvnelovanes Semadgenel nawils misi simbolizacia warmoadgens, romelic SeiZleba ganisazRvros, rogorc garkveul pirobiT aRniSvnaTa sistemis SemuSaveba mecnierebis xelovnuri enis Seqmnis CarCoebSi. tradiciulad, simbolizacia iwyeba specialuri mecnieruli terminebis gamoyenebiT, romlebic TandaTanobiT icvleba garkveuli simboloebiT ; SemoRebuli simboloebi dajgufebiTa da erTmaneTTan kombinirebiT TandaTan gardaiqmneba xelovnur, mecnierebis specialur enad, romelic mxolod mkvlevarTa mocemuli jgufisaTvis aris gasagebi. es xelovnuri ena maTTvis erTgvari Sifris an kodis rols TamaSobs, romlis meSveobiT mecnierTa es jgufi erTmaneTTan urTierTqmedeben.

formalizaciis logikuri da enobrivi tipebis garda arsebobs kidev erTi, metad efeqturi da gacilebiT gavrcelebuli meTodi formalizebuli codnis xarisxis gasaumjobeseblad - es aris maTematizacia.

maTematizacia SeiZleba ganisazRvros rogorc mecnieruli (da yvela sxva) codnis formalizebis specifikuri meTodi, romelic emyareba gazomvis, Sedarebisa da gaangariSebis procedurebis gamoyenebas.

maTematizaciis logikur-gnoseologiuri azri daaxloebiT igivea, rac formalizaciis meTodisa: obieqtis formaluri struqturis gamoyofa da masTan operireba. maTematizaciis SemTxvevaSi aseTi formaluri operireba, pirvel rigSi, daiyvaneba raodenobriv, ricxviT procedurebze: gazomvaze, Sedarebasa da gamoangariSebaze.

maTematizaciis ori ZiriTadi meTodi arsebobs: metrikuli maTematizacia (maTematizaciisadmi klasikuri midgoma, romelic gazomvas, Sedarebasa da gamoangariSebas emyareba) da arametrikuli maTematizacia (damyarebuli maTematikuri codnis struqturis sxva mecnierebaze gadatanaze).

metrikuli maTematizacia - es aris maTematizacia mecnierebis ama Tu im sferoSi gazomvis, Sedarebisa da gamoangariSebis raodenobrivi procedurebis danergvis saSualebiT.

es maTematizaciis yvelaze gavrcelebuli da farTod gamoyenebadi saxeobaa; aseT meTods iyenebs fizika, astronomia, qimia da praqtikulad yvela sabunebismetyvelo mecniereba. socialuri mecnierebebidan es meTodi gamoiyeneba istoriaSi, fsiqologiasa da zogierT sxva disciplinaSi.

arametrikuli maTematizacia SedarebiT iSviaTad gamoiyeneba vidre metrikuli. aq mTavari principi mdgomareobs maTematikuri codnis struqturis mecnieruli codnis raime Sinaarsobriv sferoSi gadatanaSi maTematikuri modelirebis saSualebiT.

## 2. formalizacia da maTematizacia ekonomikur mecnierebaSi

rogorc ukve aRvniSneT, ekonomikri codnis formalizacia da maTematizacia saTaves XIX saukunidan iRebs, Tumca pirveli mcdelobebi jer kidev XVII-XVIII saukuneebs ganekuTvneba. esenia u. pettis ”politikuri ariTmetika” da f. kenes ”ekonomikuri cxrili”. SemdgomSi ekonomikuri mecnierebis formalizaciam Zalian male ekonomikuri codnis maTematizaciis saxe miiRo.

formalizacia ekonomikur gamokvlevebSi unda ganisazRvros rogorc meTodi, romelic emyareba sameurneo procesebisa da movlenebis formaluri struqturis gamovlenasa da fiqsacias, agreTve, meTodi, romelic aseTi procesebis (movlenebis) Sinaarsobriv elementebs miawers raime abstraqtul simboloebsa da mniSvnelobebs.

ekonomikuri mecnierebis formalizacia ramdenime etapad xorcieldeboda, magram arcerTi maTgani ar SeiZleba CaiTvalos dasrulebulad - ekonomika xom mraval aspeqtSi Tvisobriv mecnierebad rCeba. pirvel etapze ganxorcielda ekonomikuri codnis formaluri mxaris Sinaarsobrivisagan gamoyofa. SemdgomSi gamoCnda pirveli sayovelTaod miRebuli cnebebi, romlebic uzrunvelyofdnen komunikacias (”Sroma”, ”kapitali”, ”procenti”, ”renta” da a.S.). matematikuri meTodebis danergvis Sedegad cnebebi TandaTanobiT Seicvala simboloebiT, xolo maT Soris logikuri kavSirebis interpretacia gadavida maTematikuri damokidebulebebis - Sedarebis, gazomvisa da gamoangariSebebis enaze: dadga ekonomikuri codnis maTematizaciis etapi.

ekonomikuri codnis maTematizacia Semdegi mimarTulebebiT ganviTarda:

1. pirveli - es aris ekonometrikuli mimarTuleba. misi amocana mdgomareobda ekonomikaSi monacemTa Segrovebisa da gazomvis statistikuri principebis danergvaSi, gamosakvlevi realobis raodenobriv gamosaxvasa da misi sazRvrebis zomis dadgenaSi;
2. meore mimarTuleba aris ekonomikuri realobis sxvadasxva saxis maTematikuri modelis ageba. SeiZleba iTqvas, rom maTematikuri meTodisaTvis es garRvevis strategiul mimarTulebas warmoadgens;
3. mesame mimarTuleba dakavSirebulia ekonomikur praqtikaSi maTematikuri eqsperimentis modelis danergvasTan. es mimarTuleba emyareba ekonomikur mecnierebaSi mravaljerad maTematikur modelirebas swrafqmedi kompiuteris gamoyenebiT, anu modelebze Catarebul eqsperiments. es meTodi Teoriulis (maTematikuris) empiriulTan (eqsperimentTan) SeerTebis saSualebas iZleva ekonomikuri Semecnebis procesSi, riTac garkveulwilad kompensirdeba Cveulebrivi empiriuli meTodebis (kerZod, ekonomikuri eqsperimentis) deficiti sameurneo fenomenebis gamokvlevis dros;
4. dabolos, meoTxe mimarTuleba - es aris ekonomikuri codnis arametrikuli maTematizacia, romelic emyareba Tvisobrivi maTematikis principebis ekonomikur Teoriasa da praqtikaze gadatanas.

Tvisobrivi maTematika - es aris maTematikis tipi, romelic ikvlevs raodenobriv da ricxviT kalkulaciebs Sesaswavli obieqtebis Tvisobriv cvlilebebTan mWidro kavSirSi.

Tvisobriv maTematikas zogjer ”humanitarul maTematikasac” uwodeben. igi SeiZleba gamoyenebuli iqnas im SemTxvevebSi, rodesac ufro martivia ekonomikuri damokidebulebebi warmovadginoT geometriulad, romelic asaxavs sameurneo obieqtis garkveul Tvisobriv cvlilebebs. gansakuTrebuli warmatebiT iyeneben ekonomikaSi sxvadasxva grafebs, qselebs, blok-sqemebs da a.S. Tvisobrivi maTematikuri meTodi SeiZleba davakavSiroT agreTve rTuli sameurneo obieqtebis skalirebis problemasTan.

ekonomikaSi Tvisobrivi maTematikis warmatebuli gamoyenebis magaliTad SeiZleba davasaxeloT dargis ganviTarebis e.w. ”obobas qselisebri modeli”, romelic SeimuSava 1969 wlis nobelis premiis laureatma, holadielma ekonomistma i. tinbergma.

## 3. maTematikuri meTodi ekonomikuri azrovnebis istoriaSi

ekonomikur mecnierebaSi maTematikuri meTodis Casaxva sakmaod xangrZlivi procesia, romelic gadajaWvulia ekonomikuri codnis TandaTanobiTi formalizaciisa da maTematizaciis procesTan. SeiZleba iTqvas, rom ekonomikuri mecnierebis formalizaciisa da maTematizaciis ”xarisxis” zrdasTan erTad maTematikuri meTodi ufro da ufro Rirseul adgils ikavebda ekonomikur kvlevebSi.

Cven ukve aRvniSneT, rom am mimarTulebiT pirvelebi iyvnen u. petti da f. kene. petis damsaxureba, cxadia, imaSi mdgomareobda, rom man yvelaze adre daayena ekonomikur mecnierebaSi maTematikis enis gamoyenebis sakiTxi.

rac Seexeba kenes, man erTerTma pirvelma danerga Tavis ”ekonomikur cxrilSi” maTematikuri midgoma makroekonomikaSi, gaakeTa ra ”wliuri Semosavlebis da avansebis” gaangariSebebi, rac msgavsia GNP-sa da NNP-s gaangariSebebisa Tanamedrove makroekonomikur analizSi.

gansakuTrebuli wvlili maTematikuri meTodis damkvidrebaSi Seitana frangma ekonomistma antuan kurnom. Tavis naSromSi (rac praqtikulad SeumCneveli darCa misi TanamedroveebisaTvis) ”simdidris Teoriis maTematikuri principebis gamokvleva” (1838 w.) man pirvelma gamoiyena maTematikuri xerxebi ekonomikuri WeSmaritebebis gamosayvanad, kerZod, Camoayaliba erToblivi moTxovnis kanoni, monopolisturi faswarmoqmnisa da danaxarjebis konkurentuli meqanizmis Teoriebi mkacr maTematikur enaze.

XIX saukunis meore naxevars ganekuTvneba agreTve marginaluri maTematikuri skolis Camoyalibeba ekonomikur azrovnebaSi.

maTematikuri skola SeiZleba ganvmartoT rogorc ekonomistTa jgufi, romlebic cxovroben erT regionSi daaxloebiT erTidaimave periodSi da romelTa meTodologia cxadi Tu aracxadi formiT amtkicebs maTematikuri meTodebis prioritets yvela sxva meTodebTan SedarebiT rogorc makroekonomikr, ise mikro ekonomikur gamokvlevebSi.

ekonomikuri azrovnebis istoriaSi cnobilia ramdenime msxvili ekonomikuri skola, romelTaganac pirveli iyo skola, romelic Camoyalibda marginaluri midgomis safuZvelze XIX saukunis bolos. am skolis yvelaze TvalsaCino warmomadgenlebi iyvnen l. valrasi (Sveicaria), v. pareto (italia), u. jevonsi, f. ejvorti (didi britaneTi), k. vikseli (Svecia).

es skola efuZneboda mkveTrad gamoxatul marginalur meTodologias da analizis procesSi aqtiurad iyenebda sxvadasxva kategorias: zRvruli sargeblianoba, zRvruli mwarmoebluroba, gossenis orive kanoni, indiferentulobis mrudebi da a.S. TandaTanobiT, ekonomikur-maTematikuri meTologiis gavrcelebasTan erTad marginalurma skolam Sewyvita arseboba, rogorc calke aRebulma mimarTulebam da Seerwya ekonomikur-maTematikuri skolebisa da doqtrinebis saerTo nakads.

rusuli maTematikuri skolis (XIX saukunis bolo, XX saukunis dasawyisi) TvalsaCino warmomadgenelia e.slucki, romlis saxelTan dakavSirebulia samomxmareblo biujetis mdgradobis gantoleba.

rac Seexeba sabWoTa maTematikur skolas (XX saukunis 50-60-iani wlebi), mis yvelaze didi warmomadgeneli, udavod, l. kantoroviCia, romlis saxelTan dakavSirebulia maTematikuri programirebis amocanis dasma.

sxvaTa Soris l. kantoroviCi erTaderTi sabWoTa ekonomist-maTematikosia, romelsac 1975 wels nobelis premia mieniWa (amerikel ekonomist t. kupmansTan erTad). unda aRiniSnos nobelis komitetis Sesabamisi oficialuri formulireba: ”resursebis optimaluri ganawilebis TeoriaSi Setanili wvlilisaTvis”.

## 4. maTematikuri meTodebis ganviTarebis gzebi Tanamedrove ekonomikur kvlevebSi

ekonomikur-maTematikuri meTodebis energiulma ganviTarebam fundamenturi garRveva moaxdina axali ekonomikuri codnis formirebis mimarTulebiT. SeiZleba gamoiyos Tanamedrove ekonomikur-maTematikuri meTodebis ganviTarebis ramdenime ZiriTadi gza.

ekonomikuri procesebis maTematikuri modelireba Tavisi arsiT maTematikis gamoyenebis mTavar instruments warmoadgens sameurneo procesebis gamokvlevisa. ekonomikur-maTematikuri meTodebis mravalferovneba saSualebas iZleva metnaklebi warmatebiT gadavwyvitoT konkretuli ekonomikuri problemebi, rac maTematikuri modelirebis meTodis efeqturobis saukeTeso dadasturebaa.

Tanamedrove maTematikuri ekonomika sakiTxTa farTo wres: resursebis optimaluri ganawileba, samecniero-teqnikuri progresi, ekonomikuri wonasworobis Teoria da sxva problemebi. am dros maTematikur ekonomikas mkvlevari mihyavs mxolod formalur da logikur WeSmarit daskvnebamde maTematikuri instrumentebis gamoyenebiT, xolo maTematikuri ekonomikis modelebis Sinaarsobrivi interpretacia mis farglebs gareT gadis - Teoriuli da empiriuli ekonomikis sferoSi.

optimaluri marTvis meTodebi da meTodologia ikvlevs optimalobis principebis ekonomikur praqtkaSi danergvis problemebs. aq mTavaria ekonomikuri optimumis cneba. ekonomikuri optimumi - es aris ekonomikuri sistemis saukeTeso mdgomareoba yvela SesaZlo mdgomareobaTa Soris.

rogor SeiZleva am mdgomareobis miRweva ?

ekonomikuri optimalobisaken swrafva ganapirobebs optimaluri marTvis parametris SemoRebas. aseTi mdgomareobis miRweva damokidebulia rogorc marTvis subieqtze, ise marTvis obieqtzec, romelsac igi marTavs. optimalobis formaluri da maTematikuri gamosaxuleba unda Seesabamebodes marTvis Sinaarsobriv mxares: sxvanairad, marTva yovelTvis araoptimaluri iqneba da optimizaciis maTematikuri instrumenti sruliad usargeblo aRmoCndeba.

ekonometrika - es aris mimarTuleba, romelic axorcielebs minimum sami disciplinis - ekonomikuri Teoriis, social-ekonomikuri statistikisa da albaTobis Teoriis kombinirebas. mis mTavar amocanas warmoadgens ekonomikuri procesebisa da movlenebis gazomva da raodenobrivi analizi, konkretuli ekonomikuri amocanebis gadawyveta da miRebuli amonaxsnebis sameurneo praqtikaSi danergva.

ekonomikuri kibernetika Tavis TavSi moicavs ekonomikis sistemur analizs, ekonomikuri informaciis Teorias, ekonomikur semiotikas, marTvadi sistemebis Teorias da a.S. ekonomikuri kibernetikis mTavar meTods e.w. ”Savi yuTis” meTodi warmoadgens, romelic gulisxmobs ekonomikuri obieqtis modelirebas ekonomikuri informaciis cnobili monacemebiT mxolod mis Sesasvlelze da gamosasvlelze, xolo obieqtis (Sida) struqturis Sesaxeb mkvlevari araviTar informacias ar flobs.

samwuxarod, XX saukunis bolosaTvis ekonomikurma kibernetikam ver gaamarTla is didi molodini, romelic sawyis etapze masTan iyo dakavSirebuli. es, pirvel yovlisa, imiT aixsneba, rom ekonomiko-kibernetikuli midgoma upiratesad formalur xasiaTs atarebs, romelic ver axdens gavlenas rogorc TviT ekonomikuri sistemis arsze, ise masTan dakavSirebuli gadawyvetilebebis miRebaze. mas ufro SeuZlia dagvexmaros lokaluri da ara globaluri ekonomikuri amocanebis gadawyvetaSi, Tumca, unda aRiniSnos, rom principTa umravlesoba, romelic Cadebuli iyo ekonomikur kibernetikaSi adreul etapze, dResac sakmao warmatebiT gamoiyeneba ekonomikur mecnierebaSi.

TamaSTa Teoriam Tavisi gamoyeneba ekonomikur procesebSi hpova gasuli saukunis Sua periodidan, raSic fundamenturi roli iTamaSa amerikeli mecnierebis j. neimanisa da o. morgenSternis monografiam ”TamaSTa Teoria da ekonomikuri qceva” (1944 w.). iqedan moyolebuli, TamaSTa Teoriis sxvadasxva meTodi ekonomikaSi gamoiyeneba strategiul dagegmvasTan da marTvasTan dakavSirebuli problemebis analizis procesSi, menejmentis praqtikaSi, ekonomikur konfliqtologiaSi da a.S. TamaSTa Teoriis elementebi agreTve gamoiyeneba saqmiani TamaSebis Catarebisa da ekonomikuri eqsperimentirebis praqtikaSi.

vajamebT ra Tanamedrove maTematikuri meTodebis gamoyenebis mniSvnelobas ekonomikuri codnis ganviTarebaSi, sainteresoa yuradRebis gamaxvileba Semdeg garemoebaze - ekonomistebs Soris, romelTac 1969-2002 wlebSi nobelis premia miiRes, 45-dan 60%-mde ekonomist-maTematikosia imaze damokidebulebiT, Tu ras vigulisxmebT ”ekonomikur-maTematikuri meTodebis” ganviTarebaSi, radganac, iSviaTia nobelis premiis laureati sakuTari maTematikuri gaangariSebebis gareSe. moyvanili procentuli maCveneblebi, udavod, xazs usvams maTematikuri meTodebis mniSvnelobas Tanamedrove ekonomikuri Semecnebis procesSi.

## 5. ekonometrika, misi miznebi da amocanebi

ekonometrika ekonomistis maTematikur ganaTlebaSi erTerTi sakvanZo disciplinis rols TamaSobs. TviT termini ori sityvis ”ekonomikisa” da ”metreos” (gazomva, Zv. berZ.) sinTezs warmoadgens. terminis ramdenime Sinaarsidan gamomdinare ZiriTadia azri, romlis Tanaxmadac ekonometrika warmoadgens ekonomikuri Teoriis, ekonomikuri da maTematikuri statistikis bazaze agebul instrumentalur mecnierebas.

istoriulad ekonometrika saTaves iRebs XIX saukunis meore naxevridan, ekonomikuri mecnierebis pirveli marginaluri maTematikuri skolidan. swored maSin Caeyara safuZveli ekonometrikuli midgomis ZiriTad principebs, romlebmac Semdgomi ganviTareba hpoves r. friSis, i. tinbergenis, v. leontievis, p. samuelsonis da sxva mecnierebis SromebSi.

ekonometrikuli gamokvlevebis ZiriTad xerxs ekonometrikuli modelireba warmoadgens. es ukanaskneli maTematikuri da statistikuri modelirebis saxesxvaobaa, romelic unda eqvemdebarebodes Semdeg principebs:

1. am modelirebam unda SeZlos sameurneo procesebis prognozireba an imitacia;
2. gadasawyveti amocanebis masStabsa da profilze damokidebulebiT ekonometrikulma modelma unda SeZlos investiciebis, faswarmoqmnis, finansuri an socialuri politikis da sxva problemebis gamokvleva;
3. ekonometrikulma modelma unda axsnas endogenuri cvladebis qceva ekzogenur da lagur cvladebze damokidebulebiT;
4. ekonometrikuli modeli TanmimdevrobiT unda daeqvemdebaros specifikacias, identifikaciasa da verifikacias.

Tumca ekonometrikuli modelis ageba mTavrdeba misi identifikaciiT, saboloo angariSiT, mxolod misi verifikacia adasturebs, an uaryofs am models. rogorc wesi, bolo SemTxveva ekonomist-maTematikosisagan axali ekonometrikuli modelis agebas moiTxovs.

## 6. maTematikuri eqsperimenti

idealuri ekonomikuri eqsperimentis erTerT saxeobas maTematikuri eqsperimenti warmoadgens. mokled mimovixiloT am eqsperimentis rogorc Teoriuli, ise meTodologiuri aspeqtebi.

erTis mxriv, maTematikuri eqsperimenti SeiZleba ganvixiloT, rogorc maTematikuri modelirebis erTerTi saxeoba, xolo meores mxriv, rogorc idealuri eqsperimentis gansakuTrebuli tipi. Tumca, imisaTvis, rom davazustoT moyvanili cnebis Sinaarsi, unda ganvixiloT misi mesame mxarec: es aris kompiuteruli modelirebis erTerTi saxeoba.

maTematikuri eqsperimenti - es aris idealuri eqsperimentis gansakuTrebuli saxeoba, romelic xorcieldeba mravaljeradi maTematikuri modelirebis formiT swrafqmedi kompiuterebisa da kompiuteruli qselebis gamoyenebiT.

maTematikuri eqsperimentis Catarebis winapirobas ekonomikaSi pirvel rigSi ekonomikuri codnis formalizacia da meorec, TviT ekonomikuri eqsperimentis formalizacia warmoadgens. xolo am ukanasknelis winapiroba ki sagnobrivi (naturaluri) ekonomikuri eqsperimentis maTematikur modelSi gadayvanis SesaZlebloba warmoadgens. am dros xdeba TviT im sameurneo obieqtis formalizacia da maTematizacia, romelzedac maTematikuri eqsperimenti tardeba.

ekonomikaSi maTematikuri eqsperimentis Catarebis dros moqmedebs sameurneo procesebismaTematikuri modelirebis yvela ZiriTadi principi: analizi, Sedegebis interpretacia da maTi ekonomikur faqtebTan Sejereba. magram maTematikuri modelirebisagan gansxvavebiT maTematikuri eqsperimenti amiT ar mTavrdeba - aucilebelia Semowmdes modelebis sxvadasxva varianti, e.i. ganxorcieldes eqsperimenti modelebze.

kompiuteruli modelirebasTan Serwymuli maTematikuri eqsperimenti ekonomikur eqsperimentirebas ufro xelmisawvdoms xdis, konkretuli ekonomikuri modelebisagan gansxvavebiT, romlebic ama Tu im sameurneo procesebs aRweren, igi ufro universaluria da marTvadia. garda amisa, maTematikuri eqspermetirebis Sedegebis analizi, axsna da interpretacia ufro martivia, bevr dros ar moiTxovs.

## 7. maTematikuri meTodis adgili ekonomikuri mecnierebis sxva meTodebs Soris

ekonomikur mecnierebaSi maTematikuri meTodis gamoyenebis ZiriTadi mimarTulebebis ganxilvis Semdeg, bunebrivia daisvas kiTxva: rogori adgili uWiravs mas ekonomikuri mecnierebis yvela meTodis sistemaSi da rogoria misi roli ekonomikuri mecnierebis progresSi?

dasmul kiTxvas Semdegnairad SeiZleba vupasuxoT:

maTematikurma meTodma SesaZlebeli gaxada ekonomikuri mecnierebis formalizacia, misi mravali problemis gazomvis, Sedarebisa da gaangariSebis maTematikur enaze gadayvana, ufro martivi gziT mniSvnelovani Sedegebis miReba iseT sferoebSi, romlebSic aramaTematikuri, Tvisobrivi meTodebis gamoyeneba araefeqturi aRmoCnda.

Tumca, gadaWarbebulad ar unda iqnas Sefasebuli maTematikuri meTodi ekonomikuri kvlevis sxva meTodebTan SedarebiT. maTematikurma meTodma da formalizaciam ar unda Caanacvlos ekonomikuri Teoria, gansakuTrebiT mis Tvisobriv aspeqtSi da rac mTavaria, unda gvaxsovdes, rom maTematikur meTods ar SeuZlia konkretuli ekonomikuri Teoriis empiriuli verifikacia, mas SeuZlia mxolod gaamartivos igi.

maTematikuri meTodi ekonomikur mecnierebaSi mxolod swori daskvnebis gamotanis saSualebas iZleva dadgenili aqsiomebidan da winapirobebidan da ara ekonomikuri Teoriis an hipoTezebis verifikaciisa. samwuxarod, ekonomistebs gansakuTrebiT, ekonomist-maTematikosebs Soris gavrcelebulia gadaWarbebuli warmodgena maTematikur meTodebze ekonomikur kvlevebSi. aqedan gamomdinare, mizanSewonilia vimsjeloT ekonomikaSi maTematikuri meTodebis gamoyenebis naklovan mxareebzec.

## 8. maTematikuri meTodebis naklovanebani da Tanamedrove ekonomikuri mecnierebis maTematizaciis kritika ekonomistTa da sxva disciplinebis warmomadgenelTa mxridan

maTematikuri meTods uamravi Rirsebis miuxedavad, rigi naklovanebebic gaaCnia, gansakuTrebiT im SemTxvevebSi, rodesac igi gadaWarbebulad gamoiyeneba. maTematikuri meTodebis aRniSnul sust adgilebs ekonomikaSi Semdegi oTxi ZiriTadi punqtis saxiT CamovayalibebT:

1. maTematikuri meTodis pirveli naklovaneba ekonomikaSi dakavSirebulia imasTan, rom mas ar SeuZlia moicvas da aRweros Tvisobrivi procesebi ekonomikaSi, agreTve misces maT adekvaturi axsna;
2. meore naklovaneba imaSi mdgomareobs, rom maTematikuri aparatis garTulebasTan erTad mniSvnelovnad rTuldeba ekonomikuri WeSmaritebebisa da sxva, gansakuTrebiT humanitarul da socialur mecnierebebSi miRebuli Sedegebis aRqma;
3. mesame naklovanebas warmoadgens is garemoeba, rom igi ekonomikur mecnierebas wyvets empiriuli niadagidan, axdens mis virtualizacias;
4. meoTxe naklovaneba imaSi gamovlindeba, rom igi naklebad gvexmareba konkretuli ekonomikuri problemebis gadawyvetaSi da araefeqturad ”muSaobs” saRi azris doneze.

CamoTvlili naklovanebebi yovelTvis unda axsovdes im ekonomistebs, romlebic maTematikur instrumentebs iyeneben.

## Tavi 10. statistikuri meTodi ekonomikur analizSi

## 1. statistikuri meTodi, ZiriTadi miznebi da amocanebi

statistika, rogorc mecniereba, ramdenime msxvili nawilisagan Sedgeba. yovel maTgans Tavisi funqciebi gaaCnia da Sesabamisi gamoyeneba aqvs ekonomikur praqtikaSi. imisaTvis, rom kargad gaverkveT ekonomikuri statistikis Teoriasa da meTodebSi, aucilebelia zogad statistikur mecnierebaSi CaRrmaveba.

statistikuri mecnierebis yvelaze zogad principebs, kategoriebsa da meTodebs ikvlevs statistikis Teoria. statistikis Teoriis maTematikur qmnis maTematikuri statistika - maTematikis dargi, romelic efuZneba statistikuri monacemebis damuSavebis wminda raodeobriv, ricxviT meTodebs.

maTematikuri statistikiT Catarebuli analizi gulisxmobs statistikuri dakvirvebis mravaljer ganxorcielebis SesaZleblobas erTidaigive parametrebis pirobebSi.

maTematikuri statistika Tavis amocanebs wyvets misi Semadgeneli Semdegi ori nawilis CarCoebSi: statistikuri Sefasebis Teoria da hipoTezaTa statistikuri Semowmebis Teoria. pirveli amuSavebs ricxviTi parametrebis an funqciebis maqsimalurad miaxloebul mniSvnelobebs (e.i. statistikur Sefasebebs) maTematikuri xerxebisa da meTodebis gamoyenebiT, romlebic axasiaTebs gamosakvlevi sameurneo sistemis funqcionirebas, xolo meore - statistikuri hipoTezebis sawyis statistikur monacemebTan Sedarebis (Sepirispirebis) meTodebs.

gamoyenebiTi statistika - es aris statistikuri disciplina, romelic SedarebiT gvian, XX saukunis meore naxevridan Camoyalibda. igi ikvlevs problemebs, romlebic uSualod praqtikazea orientirebuli da SemTxvevaTa umravlesobaSi proceduruli, meToduri xasiaTisaa.

statistikuri gamokvleva (maT Soris sameurneo miznebis mqone) moicavs ramdenime ZiriTad elements: 1) statistikuri faqtebis gamokvleva; 2) statistikuri Sefaseba; 3) statistikuri hipoTezebisa da Teoriebis damuSaveba; 4) statistikuri analizi, rogorc statistikuri kategoriaruli aparatis konkretuli gamoyeneba ama Tu im konkretul procesebSi; 5) statistikuri Semowmeba; 6) statistikuri meTodebis saimedoobis Sefaseba.

Tavis meTodologiaSi statistika iyenebs sam ZiriTad meTods:

1. statistikuri dakvirvebis meTodi - garkveuli statistikuri erTeulebis registracia;
2. dajgufebis meTodi - sxvadasxva statistikuri erTeulebis Sedgenilobis, struqturisa da urTierTkavSiris gamovlena;
3. maCvenebelTa meTodi - raodenobriv maCvenebelTa gansakuTrebul statistikur maCveneblebze (indeqsebze da sxv.) dayvana.

gansakuTrebuli yuradReba unda daeTmos kerZomecnierul statistikur meTodologiasa da kerZo statistikur meTodebs.

radganac statistikur meTodebs mravali mecniereba iyenebs, savsebiT SesaZlebelia visaubroT iseTi disciplinebis arsebobaze, rogoricaa socialuri statistika, demografiuli statistika, istoriuli statistika da a.S.

arsebobs statistikis saxeoba romelic mimarTulia sameurneo procesebis gamokvlevaze, - ekonomikuri statistika.

ekonomikuri statistika - es aris statistikis nawili, romelic saxelmwifosa da samoqalaqo sazogadoebas uzrunvelyofs cifrobrivi informaciiT ekonomikisa da masTan dakavSirebuli socialuri procesebis Sesaxeb.

ekonomikuri statistika amuSavebs statistikuri meTodebis gamoyenebis sakiTxebs sameurneo movlenebsa da procesebSi; iyenebs ra statistikuri kvlevis enas ekonomikur faqtebTan mimarTebaSi, igi daxmarebas uwevs xelmZRvanel organoebs mniSvnelovani gadawyvetilebebis gamomuSavebis procesSi sameurneo situaciebis gaTvaliswinebiT.

”ekonomikuri analizis” terminTan analogiiT konkretul sameurneo procesebTan mimarTebaSi SesaZlebelia agreTve ”statistikuri analizis” terminis gamoyenebac.

statistikuri analizis cnebis qveS unda gvesmodes sameurneo saqmianobis warmarTvis sxadasxva xerxebis raodenobrivi gamokvleva statistikuri Teoriisa da meTodologiis Sesabamisad; igi mimarTulia statistikuri mecnierebis kategoriaruli aparatis gamoyenebaze realur, praqtikul sameurneo procesebSi.

## 2. statistikuri meTodebis gamoyenebis istoria ekonomikr gamokvlevebSi

ekonomikuri statistikis fuZemdeblebad miCneuli arian f. kene, u. petti, agreTve, ingliseli statistikosi d. graunti, frangi mecnieri a. deparsie, XIX saukunis yvelaze TvalsaCino figuras ki belgieli ekonomisti l. kiotle warmoadgenda. Tavis naSromSi ”socialuri fizika da socialuri sistema”, man statistika ganmarta rogorc mecniereba saSualo sidideebisa da im kanonebis Sesaxeb, romlebic ganapirobeben individualuri mniSvnelobebis saSualoebidan gadaxras. l. kiotlem Camoayaliba pirveli fundamenturi statistikuri kanonebi - SesaZleblobis kanoni da SemTxveviTi mizezebis kanoni. am ukanasknelSi belgieli mecnieri ganixilavda ”SemTxveviTobis STanTqmis” problemas.

XX saukuneSi ekonomikuri statistika intensiurad viTardeboda. mniSvnelovani wvlili am disciplinis ganviTarebaSi Seitanes germanelma ekonomistebma a. vagnerma, g. knapma da g. Smolerma, ingliselebma k. pirsonma, u. gosetma, a. boulim, m. kendelma, r. fiSerma, r. stounma da d. midma, amerikelebma a. valdma, e. neimanma, g. sterJesma, i. fiSerma da v. leontievma, italielma statistikosebma r. beninim da k. jinim, polonelma mecnierma v. bortkeviCma da indoelma p. malaxanobisma.

am saukunis gansakuTrebul miRwevebs warmoadgens SerCeviTi meTodi, korelaciis Teoria, mravalganzomilebiani statistikuri analizi, dinamikis mwkrivebis analizis meTodebi, indeqsuri da zogierTi sxva meTodi, romlebic farTod gamoiyeneba ekonomikur-statistikur gamokvlevebSi.

Tanamedrove ekonomikuri statistika flobs statistikuri analizis meTodebis did arsenals, romlis gamoyenebiT SesaZlebelia mravalferovani cifruli ekonomikuri informaciis gadamuSaveba da msoflio ekonomikuri ganviTarebis saimedo statistikuri Sefaseba.

## 3. Tanamedrove ekonomikuri statistika: kvlevebis ZiriTad mimarTulebebi

Tanamedrove ekonomikuri statistika kvlevebs ramdenime mimarTulebiT warmarTavs. misi aparati aRWurvilia indeqsebisa da formulebis didi simravliT, romlebic saSualebas iZleva ekonomikuri da socialuri ganviTarebis sxvadasxva parametri gadaviyvanoT angariSebsa da balansebSi.

mravalferovan sameurneo maCvenebelTa gasaanalizeblad ekonomikur statistikaSi gamoiyeneba erovnul angariSTa sistema.

rogorc erovnul angariSTa sistemis CarCoebSi, ise mis gareT ekonomikuri statistikis maCvenebelTa sistemas ierarqiuli struqtura aqvs.

ekonomikis calkeul dargebsa da sferoebs ekonomikuri statistikis Sesabamisi nawilebi ikvlevs.

demografiuli statistika swavlobs mosaxleobis mdgomareobas, mis ricxovnobas, geografiul ganawilebas, sqesobriv-asakobriv da erovnul Semadgenlobas, stratifikacias sxvadasxva socialuri jgufebis Sesabamisad. statistikis am nawilSi ganixileba mosaxleobis bunebrivi aRwarmoeba (dabadeba, qorwineba, sikvdilianoba) da migraciuli procesebi (emigracia da imigracia).

SromiTi resursebis statistika gansazRvravs SromiTi resursebis ricxovnobas, Semadgenlobasa da dinamikas, ikvlevs momuSaveTa ganawilebas dargebisa da teritoriebis Sesabamisad, agreTve ganawilebis zogierT sxva saxeobasac (profesiis, kvalifikaciis da a.S. Sesabamisad). aqve ganixileba SromiTi konfliqtebisa da gaficvebis, agreTve, umuSevrobis registraciis sakiTxebi.

ekonomikuri subieqtebis statistika ikvlevs sameurneo saqmianobis monawileTa Semadgenlobasa da dinamikas. aq moqmedebs specialuri klasifikatori. igi saSualebas iZleva ganvaxorcieloT dakvirveba ekonomikur subieqtebze da movaxdinoT maTi klasifikacia organizaciuli an sakuTrebis formis, sabazro wilis da a.S. Sesabamisad.

fasebis statistika ikvlevs faswarmoqmnis Semadgenlobasa da dinamikas. mis mTavar amocanebs warmoadgens: 1) fasebis mdgomareobis zogadi daxasiaTeba bazarze rogorc momxmarebelTa, ise mwarmoebelTa mxridan; 2) fasebis, rogorc inflaciuri procesebis indikatori Seswavla; 3) saerTaSoriso da reginiTaSorisi Sepirispireba faswarmoqmnis sferoSi. mocemul sferoSi ekonomikur statistikaSi damuSavebulia indeqsTa mTeli sistema, romelTa Soris umTavresia samomxmareblo fasebis indeqsi. es indeqsi mosaxleobis mier SeZenili saqonlisa da momsaxurebis fasebis s dinamikis gaangariSebis saSualebas iZleva.

fasebis statistikis winaSe mdgar mTavar meTodologiur problemas warmoadgens sxvadasxva fasebis Tanafardobis, maTi indeqsebisa da saSualo sidideebis gaangariSeba. ukve arsebuli indeqsebisa da formulebis (i. fiSerisa da ejvort-marSalis indeqsebi, laspeiresisa da paaSes formulebi) miuxedavad es problema jer kidev ar aris gadawyvetili da mniSvnelovania rogorc meTodologiuri, ise Teoriuli kuTxiT.

produqciis warmoebis statistika ikvlevs da zomavs sawarmoo saqmianobis zogad statistikur maCveneblebs.

saxelmwifo biujetis statistika ikvlevs saxelmwifo biujetis ZiriTad maCveneblebs, romlebic gansazRvraven fiskaluri politikis ZiriTad mimarTulebebsa da meTodebs. pirvel rigSi es aris biujetis proficitis (an deficitis), saxelmwifo Sida valebisa da, bunebrivia, saxelmwifos efeqturi fiskaluri politikis gansazRvra. amiT xorcieldeba gadanawilebis procesebis analizi, romelSic subieqtis rolSi saxelmwifo gamodis, agreTve, am procesebis gavlena sameurneo cxovrebaze. saxelmwifo biujetis didi deficiti, an magaliTad, soliduri saxelmwifo Sida vali sakuTari moqalaqeebis winaSe, es aris indikatorebi, romlebic, rogorc wesi, mTavrobisagan eqsternuli zomebis miRebas moiTxovs, sxvanairad, SeiZleba am saxelmwifos ekonomikuri usafrTxoebis problema Seeqmnas.

garemos da bunebrivi resursebis statistika orientirebulia statistikuri indikatorebis analizze, romlebic sazogadoebisa da bunebrivi garemos urTierTqmedebas axasiaTebs.

garemos ekonomikur-statistikuri kontrolis ZiriTad praqtikul mizans warmoadgens masTan urTierTqmedebisa da bunebrivi resursebis eqspluataciis efeqturi modelebis SerCeva, garemos gardaqmnaze mimarTuli da masTan mWidrod dakavSirebuli socialuri maxasiaTeblebis mokle da grZelvadiani Sedegebis gamokvleva.

calke gamoiyofa agreTve Semdegi mimarTulebebi: atmosferos dacvis statistika, wylis resursebis statistika, miwis resursebis statistika, tyis resursebis statistika da a.S.

fulis mimoqcevisa da kreditis statistika ikvlevs raodenobriv maxasiaTeblebs fulad-sakredito sferos masobriv movlenebSi. am dargis ZiriTad amocanebs ganekuTvneba: fuladi masis raodenobis da struqturis gansazRvra; fulis mimoqcevis asaxva da fulis gaufasurebaze moqmedi faqtorebis Sefaseba; sakredito politikis daxasiaTeba; kreditis formebis statistikuri Seswavla; sasesxo procentis Seswavla.

aseTi informaciis ZiriTad momxmareblebs warmoadgenen centraluri bankebi, romlebic fulis mimoqcevisa da kreditis statistikuri maCveneblebis analizis safuZvelze gansazRvraven sakredito ganakveTis normebsa da sakredito resursebis moculobas qveynebis ekonomikis stabiluri ganviTarebis mizniT.

sawarmoTa finansebis statistika ekonomikuri statistikis kidev erT mniSvnelovan mimarTulebas warmoadgens. igi ikvlevs finansur urTierTobebs calkeul sawarmoo subieqtebs Soris.

safondo bazris statistika swavlobs fasiani qaRaldebis bazris statistikas. safondo bazris analizis dros gansakuTrebuli mniSvneloba eniWeba e.w. safondo indeqsebs - agregirebul maCveneblebs, romlebic axasiaTeben fasiani qaRaldebis kotirebis dones drois raime momentisaTvis, romelic bazarze iqmneba (magaliTad, savaWro dRis bolos). safondo indeqsebis regularuli monitoringi rogorc saxelmwifos, ise kerZo safinanso pirebs saSualebas aZlevs mudmivad ”eWiroT xeli” fasiani qaRaldebis bazris pulsze da mzad iyvnen masSi nebismieri, Tundac yvelaze moulodnel cvlilebebze reagirebisaTvis.

sagareo vaWrobisa da sagadaxdelo balansis statistika ikvlevs mocemuli saxelmwifos sagareo ekonomikuri kavSirebis statistikur maCveneblebs. aq gamoiyeneba paaSesa (saSualo fasebis indeqsi) da laspeiresis (fizikuri moculobis indeqsi) formulebi, agreTve, balansis ZiriTadi maCveneblebis specialuri meTodikebi.

Sromis anazRaurebis statistika ikvlevs Sromis anazRaurebis fondis moculobebs, mis Semadgenlobas, dinamikas da a.S. Seiswavleba agreTve sakuTrebis struqtura (sakuTrebis formebis Sesabamisad) xelfasis organizaciis formebTan kavSirSi.

warmoebis danaxarjebis statistika - es aris ekonomikuri statistikis nawili, romelic ikvlevs sawarmoTa danaxarjebs dargebis mixedviT da mTlianobaSi, agreTve, mis dinamikas. warmoebis danaxarjebis gamoTvla metad mniSvnelovania makroekonomikri TvalsazrisiT, kerZod, GNP-isa da NNP-is gaangariSebisaTvis, aseve, ekonomikuri faqtoris (resursis) rolis gansazRvrisaTvis ama Tu im produqciis warmoebis procesSi.

arasawarmoo moxmarebis statistikis gamokvlevis sferos warmoadgens piradi da sazogadoebrivi moxmarebis sferoebi. aq mTavar amocanas saqonlisa da momsaxurebis Semadgenlobis, moxmarebis donis, moxmarebis wyaroebisa da misi dinamikis Seswavla warmoadgens. gasakuTrebuli mniSvneloba eniWeba sazogadoebriv moxmarebas - moxmarebas ganaTlebis sferoSi, jandacvas, kulturas, mecnierebas, marTvas da a.S.

dabolos, mosaxleobis cxovrebis donis statistika - es aris statistikis nawili, romelic ikvlevs raodenobriv maCveneblebs, romlebic asaxaven calkeuli individebis an socialuri jgufebis mflobelobaSi myof saqonlisa da momsaxurebis erTobliobas. aq muSavdeba da gamoiyeneba iseTi statistikuri maxasiaTeblebi, rogoricaa ”saarsebo minimumi”, ”siRaribis indeqsi”, ”axalSobilis sicocxlis mosalodneli xangrZlivoba”, “GDP - indeqsi”, ”samomxmareblo kalaTa” da a.S., romlebic ekonomistebs saSualebas aZlevs Seqmnan erTiani warmodgena cxovrebis donisa da xarisxis Sesaxeb ama Tu im socialuri jgufisaTvis.

ekonomikuri statistikis ganviTarebis perspeqtivebi ukavSirdeba axali maTematikuri meTodebis damuSavebasa da praqtikaSi danergvas, agreTve, dakvirvebaTa xarisxis gaumjobesebas, axali ekonomikuri informaciis registraciasa da indeqsacias.

## 4. analizis ZiriTadi saxeobebi statistikaSi

arsebobs maTematikuri statistikis mier damuSavebuli da ekonomikur-statistikur gamokvlevebSi farTod gamoyenebadi analizis ramdenime ZiriTadi saxeoba.

indeqsuri analizi emyareba indeqsur meTods, romlis arsi mdgomareobs statistikuri gaangariSebebis xerxebis gamoyenebaSi sxvadasxva saxis ekonomikuri indeqsis daxmarebiT. es statistikuri gamokvlevebis yvelaze produqtiuli saxeobaa. analizis am saxeobis arsenalSi Sedis aTeulobiT da aTasobiT saxis indeqsebi, romelTac oTx ZiriTad jgufad yofen:

1. ekonomikuri procesebis dinamikis indeqsebi (fasebis indeqsebi, warmoebis moculobis indeqsebi da a.S.);
2. teritorialuri (sivrculi) indeqsebi;
3. cxovrebis donis indeqsebi (siRaribis indeqsi da a.S.);
4. analitikuri indeqsebi.

indeqsuri analizis gansxvaveba analizis sxva tipebisagan oTx punqtze daiyvaneba: a) nebismieri indeqsi axasiaTebs mxolod erT saindeqsacio sidides; b) nebismieri indeqsi gviCvenebs niSanTvisebis mxolod SefardebiT cvlilebas; g) nebismieri indeqsi axasiaTebs niSanTvisebis dinamikas saSualod mTel erTobliobaSi; d) indeqsuri analizi Zlier gansxvavdeba rogorc statistikuri meTodisagan, romelic emyareba saSualo sidideebis analizs, ise meTodisagan, romelic analizis procesSi iyenebs SefardebiT sidideebs, Tumca indeqsuri analizis dros yovel indeqsSi xorcieldeba SefardebiTi da saSualo sidideebis sinTezi.

klasteruli analizi - es aris analizi, sadac gamoiyeneba e.w. klasterebi - movlenaTa an obieqtTa jgufebi msgavsi an erTidaigive tipis niSanTvisebebiT. operaciebs, romelTa saSualebiT iangariSeba aseTi niSanTvisebebi, klasterizacias uwodeben. aseTi operaciis Casatareblad SemuSavebulia specialuri maTematikuri aparati, romelic saSualebas iZleva vipovoT e.w. ”wertilTa Tavmoyra” ufro yovlismomcveli klasterebis misaRebad. klasteruli analizis mTavar upiratesobas analizis sxva tipebTan SedarebiT warmoadgens obieqtTa dayofis Camoyalibebuli stereotipebis daZleva. regionalistikaSi da ekonomikur geografiaSi es SeiZleba aisaxos arsebuli administraciul-teritoriuli dayofis SecvlaSi dayofis axali tipiT gamoskvlevi geografiuli an regionaluri fenomenebis erTtipiurobis an msgavsebis safuZvelze.

korelaciuri analizi - es aris statistikuri analizis saxeoba, romelic emyareba korelaciis cnebas.

korelacia SeiZleba ganisazRvros rogorc sidide, rmelic axasiaTebs ori SemTxveviTi sdidis erTmaneTze damokidebulebis xarisxs imis mixedavad, arsebobs Tu ara maT Soris mizez-Sedegobrivi kavSiri (WeSmariti korelacia), Tu adgili aqvs SemTxveviT damTxvevas (cru korelacia).

ekonomikur kvlevebSi korelaciuri analizis sakvanZo amocanas warmoadgens sxvadasxva tipis damokidebulebebis dadgena ama Tu im ekonomikur maCveneblebs Soris. aseTi midgoma tradiciulad Semdeg etapebs moicavs: 1) im niSanTvisebebis SerCeva (maTi bunebisa da specifikis gaTvaliswinebiT), romlebic statistikuri damokidebulebebisa da kavSirebis gasazomad gamodgeba; 2) aRniSnuli gamzomvebis ricxviTi mniSvnelobebis Sefaseba sawyisi statistikuri monacemebis safuZvelze; 3) hipoTezaTa verifikacia gamosakvlev niSanTvisebebs Soris statistikuri damokidebulebis arsebobis Sesaxeb; 4) gamosakvlev cvladebs Soris urTierTkavSiris struqturis analizi da maTi warmodgena Sesabamisi grafebis saxiT.

gamosakvlevi damokidebulebebis formis Seswavlis problema ukve regresiuli analizis kompetencias ganekuTvneba.

regresiuli analizi korelaciuri damokidebulebebis formebs Semdegi sqemis Sesabamisad ikvlevs: pirvelad xdeba yvelaze informaciuli niSanTvisebebis SerCeva, Semdeg xdeba regresiis mocemuli gantolebis ucnobi parametrebis Sefaseba da bolos tardeba miRebuli Sedegebis sizustis analizi.

faqtoruli analizi maTematikuri statistikis mravalganzomilebian meTods warmoadgens, romelic gamoiyeneba maCvenebelTa Soris urTierTdamokidebulebis gasazomad da klasifikaciisaTvis. misi saSualebiT korelaciuri maticis analizis safuZvelze vlindeba erTmaneTTan mWidrod dakavSirebuli cvladebi. es aris procesi, romelic, saboloo angariSiT, mkvlevars garkveuli raodenobis cvladebis mcire raodenobis ZiriTad faqtorebze dayvanis saSualebas aZlevs.

analizis CamoTvlil saxeobaTa garda ekonomikur kvlevebSi analizis sxva tipebic (kovariaciuli, dispersiuli da a.S.) gamoiyeneba, romelTac TavianTi adgili aqvT sameurneo movlenebis statistikuri gamokvlevis procesSi.

## 5. statistikuri meTodebis saimedoobis Sefaseba

mTavari moTxovnebi, romelsac ekonomikuri mecniereba uyenebs statistikuri meTodebis saimedobas, mdgomareobs sawyisi statistikuri informaciis xelmisawvdomobaSi, saimedoobasa da sisruleSi. garda amisa, aucilebelia monacemTa dajgufebis, saSualo sidideebisa da indeqsebis gaangariSebis swori xerxebis SerCeva.

imisaTvis, rom sameurneo movlenebis gamokvlevis saimedod miviCnioT, aucilebelia agreTve saimedo iyos TviT is statistikuri faqtebi, romelTac gamokvlevis procesi eyrdnoba.

rodesac saubaria statistikuri faqtebis sisruleze, unda gvaxsovdes, rom nebismieri movlena Tu sagani xasiaTdeba TvisebaTa, kavSirebisa da damokidebulebebis didi ricxviT rogorc SigniT, ise garemomcvel samyarosTan. amasTan, maTi erTi nawili arsebiTia, Sinaganad aucilebeli da sagnis xarisxis ganmsazRvreli, xolo meore - araarsebiTi, garegani. principSi, sasurvelia movicvaT yvela arsebiTi niSanTviseba, magram es praqtikulad SeuZlebelia, amitom, SemTxvevaTa umravlesobaSi iZulebuli varT SemovifargloT yvelaze arsebiTi niSanTvisebebis SeswavliT.

statistikuri faqtebis Sedarebis SesaZlebloba aseve umniSvnelovanes moTxovnas warmoadgens. imisaTvis, rom ganxorcieldes Sedareba, aucilebelia da sasurveli, rom statistikuri monacemebi dayvanili iqnas gazomvis Sedarebad erTeulebze.

Tumca statistikuri monacemebis saimedoobis Sefaseba sakmaod problemuria, ekonomikuri mecniereba yovelTvis unda iswrafvodes amisaken. sxvanairad, ekonomist-mkvlevars yovelTvis eqneba undoblobis SegrZneba im statistikuri bazisis mimarT, romelsac misi Teoriebi da hipoTezebi efuZneba.

## 6. statistikuri meTodis adgili ekonomikuri mecnierebis sxva meTodTa Soris

rogoria statistikuri meTodis mniSvneloba ekonomikuri meTodologiis ”zogad skalaze”?

dasmul kiTxvaze pasuxis gacema SesaZlebelia ramdenime mimarTulebiT.

pirvel rigSi, es aris meTodi, romelic maTematikuri mecnierebis msgavsad saSualebas iZleva movaxdinoT ekonomikuri mecnierebis formalizacia da maTematizacia, gafaviyvanoT misi Tvisobrivi meTodologia raodenobriv doneSi, cifrebisa da formulebis enaze.

meore - cxadia, es meTodi aaxlovebs ekonomikur Teoriasa da empirias, moiTxovs nebismieri Teoriuli konstruqciis ekonomikuri institutebis realur, praqtikul funqcionirebasTan Sejerebas.

mesame, statistikuri meTodi ekonomikuri Teoriebisa da hipoTezebis efeqturi Semowmebisa da verifikaciis saSualebas iZleva, riTac asrulebs ekonomikuri dakvirvebisa da ekonomikuri eqsperimentis msgavs funqcias.

dabolos, meoTxe - statistikuri meTodi ekonomikuri procesebisa da movlenebis modelirebisa da prognozirebis saSualebas iZleva, riTac xels uwyobs ekonomikuri sistemebis efeqtur marTvas. statistikuri informaciis srulyofili floba nebismieri donis menejers exmareba swori gadawyvetilebebis gamomuSavebaSi.

nebismieri ekonomistisaTvis, romelic kvlevis statistikur meTodebs iyenebs, dRemde aqtualuri rCeba i. v. goeTes sityvebi: ”amboben, rom cifrebi marTavs samyaros. SesaZlebelia, saqme amgvarad arc iyos. magram, erTi ram ki danamdvilebiT vici: cifrebi amtkiceben, kargad Tu cudad imarTeba samyaro”.

## Tavi 11. analizuri, sinTezuri, induqciur-albaTuri da hipoTezur-deduqciuri meTodebi ekonomikuri realobis kvlevaSi

## 1. analizi da analizuri meTodi ekonomikaSi

,,analizis” cnebas, rogorc minimum, ganixilaven sami ZiriTadi aspeqtiT: 1. sinTezis sawinaaRmdego meTodis saxiT. Sesabamisad, analizis mizania mTelis daSla da misi danawevreba nawil-nawil; 2. rogorc, gaangariSebis maTematikuri meTodebis damuSavebas da maT gamoyenebas maTematikuri sidideebis Sesaxeb sxvadasxva sakiTxebis gadasawyvetad, anu viwro gagebiT diferencialuri da integraluri gamoTvlebis gansaxorcieleblad; 3. rogorc, mecnieruli kvlevas, anu raimes Seswavlas.

,,sinTezis” cnebac aseve mravalmniSvnelovania, magram filosofiur-ekonomikur analizSi SeiZleba mxolod misi erTi mniSvnelobiT SemovifargloT – sinTezi, rogorc analizis sawinaaRmdego meTodi; igi niSnavs winaT gamocalkavebuli Tvisebebis, nawilebis, urTierTobebis da a.S. erT mTlianobad gaerTianebis process.

rac Seexeba ,,analizis” terminis sam mniSvnelobas, Cven gvainteresebs maT Soris mxolod pirveli, romlis drosac kvlevis analizuri meTodi SeiZleba davupirispiroT sinTezur meTods. meore mniSvneloba miekuTvneba maTematikis sferos da igi aq ganxilul iqneba mxolod nawilobriv, mesame mniSvneloba ki ufro metad yoveldRiuri sametyvelebo daniSnulebisaa da garkveulwilad warmoadgens ,,kvlevisa” da ,,Seswavlis” cnebebis sinonims: gavaanalizoT – e.i. gamovikvlioT da (an) SeviswavloT.

sinTezis, rogorc kvlevis gansakuTrebul meTodTan dakavSirebiT ki, Cven, vayenebT sakiTxs disciplinaTaSorisi sinTezis, rogorc ekonomikuri Semecnebis instrumentis Sesaxeb.

analizuri da sinTezuri meTodebis arsis gamokvlevis Semdeg ganvixilavT gamoyenebis mixedviT ufro rTul da Znel, magram Sedegebis TvalsazrisiT gacilebiT ufro efeqtur induqciur, albaTur da hipoTezur-deduqciur meTodebs, risTvisac aucilebelia iseTi cnebebis analizi, rogoricaa: ,,induqcia”, ,,deduqcia”, ,,hipoTeza”, ,,Teoria” da ,,albaToba”. am Tavis dasasruls ki vimsjelebT ekonomikur kvlevebSi aqsiomaturi meTodis, rogorc deduqciuri meTodis erT-erT saxis Sesaxeb.

analizi Tavisi pirveli mniSvnelobiT niSnavs mTlianis azrobrivad (an realurad) daSlas da danawevrebas. adamiani, marTalia, Tavdapirvelad cdilobs zebunebrivi garemo da socialuri realoba aRiqvas rogorc erToblivi mTlianoba imisaTvis, rom es realoba gamoikvlios fundamentalurad, magram aseTi aRqma iqneba Zalian zedapiruli. mTelis Secnobas ufro xSirad win uZRvis misi nawilebis Secnoba, anu mTlianis daSla-danawevreba calkeul nawilebad da maTi Seswavla.

Aanalizi, rogorc nawilebad daSla mWidro kavSirSia sxva mniSvnelovan meTodebTan, magaliTad – abstragirebasTan. abstragirebis qveS igulisxmeba sagnis meorexarisxovani niSnebisa da Tvisebebisagan azrobriv ganyenebas misi arsebiTi Tvisebebis gamoyofisa da Seswavlis mizniT. abstragirebis procesis Sedegia – abstraqcia.

analizi da abstragireba mTlianobaSi asruleben msgavs SemecnebiT funqciebs: orive meTodi mimarTulia kvlevis obieqtSi arsebiTi da mniSvnelovanis gamoyofisaken. amasTan, analizi, gansxvavebiT abstragirebisagan, ikvlevs arsebiT da mniSvnelovan Tvisebebs sxva TvisebebTan erTad da saboloo angariSSi akeTebs sinTezs. abtsragireba marTalia, asrulebs mniSvnelovan gnoseologiur funqcias arsebiTis gamoyofasa da maT ganxilvaSi, magram amis iqiT ar midis.

analizis erT-erT miznad gvevlineba kerZosa da zogads Soris kavSirebis aRmoCena da zogadSi kerZos mizezebis dadgena.

,,kvlevis sagnis calkeul nawilebad danawevrebisa (moqmedeba, mizezebi da a.S.) da maTi gamokvlevis gziT analizi aRmoaCens maT Soris saerTosa da gansxvavebebs, sakvlev mizezebs, sinTezi ki akavSirebs mocemul mizezebs ama Tu im moqmedebasTan”.

analizis meTodi mkacr moTxovnebs uyenebs mkvlevaris enas: is moiTxovs cnebis dazustebas da konkretizacias, kvlevis kategorialur aparatSi ganusazRvrelobis aRmofxvras.

,,yovelgvari analizi saWiroebs uwinares yovlisa – enis Sesabamis aRWurvilobas, romelsac zustad SeuZlia gamoxatos faqtebi moqnilobis SenarCunebiT, raTa miesadagos axal aRmoCenebs enaSi – yovelgvari meryevi da orazrovani terminebis gareSe”.

XVIII s. germaneli filisofosmma imanuel kantma, ikvlevda ra analizisa da sinTezis sxvadasxva aspeqtebs, pirvelad filosfiis istoriaSi da mecnierebaSi Semoitana gansxvavebebi analizur da

Tavdapirvelad termini ,, sinTezur msjelobebs Soris. kantis mixedviT, analizuri msjelobebi aris msjelobebi, romlebic raRacas arkveven, magram am dros ar azviadeben Cveni codnis Sinaarss. ufro zustad isini warmoadgenen tavtologiis tips – msjelobebs, romelSic Tezisi sxvanairi sityvebiT imeorebs imas, rac moiazreba (igulisxmeba) gzavnilebSi. sinTezuri msjlebobebi piriqiT afarToeben Cveni codnis Sinaarss da zrdian mas. amitom, bunebrivia maT aqvT mniSvnelovnad meti SemecnebiTi faseuloba. am dros sinTezur msjelobebs SeuZliaT an daeyrdnon an gverdi auaron gamocdilebebs.

kantis mier Catarebuli kvlevebidan gamomdinare droTa viTarebaSi warmoiSva warmodgenebi kvlevis ori: analizuri da sinTezuri meTodis Sesaxeb.

analizuri meTodi es aris kvlevis meTodi, romlis drosac kvlevaSi ar emateba axali (uwinares yovlisa, empiriuli) informacia. analizuri efuZneba an codnis erTi formis transformacias sxva formaSi, an aRsaweri faqtebis da movlenebis raime sizustis miTvisebas.

sinTezuri meTodi, piriqiT, efuZneba axali codnis namats: is gamoCndeba rogorc analizuri msjelobis sinTezur msjelobad gardaqmnis Sedegis saxiT, xolo misi logikuri Sedegi iqneba mkvlevaris mier axali hipoTezisa da meTodologiis Seqmna.

analizuri da sinTezur meTodebad dayofam yvelaze farTo gamoyeneba hpova logikur pozitivizSi (es moZRvreba warmoadgens baziss Tanamedrove dasavleTis filosofiur mecnierebaSi) da lingvistikur (an, sxvanairad analitikur) filosofiaSi, romlis ZiriTadi damfuZnebeli iyo avstrieli filosofosi ludvig vitgenSteini (1889-1951).

## 2. analizi da analizuri meTodi ekonomikis kvlevebSi

analizi” warmoiSva maTematikaSi (ufro zustad, geometriaSi) da mxolod Semdeg gadainacvla filosofiSi.

geometriuli TvalsazrisiR, analizi daiyvaneba geometriuli figuris agebis gansazRvrul wesze, romelsac safuZvlebi Cauyares jer kidev Zveli saberneTis maTematikosma evklidem da frangma maTematikosma da filosofosma (XVIIs.) rene dekartma. am wesebs iyenebdnen didi maTematikosebi, dawyebuli antikuri epoqidan TiTqmis axal dromde.

XVIII-XIX ss. geometriuli analizi transformirdeba maTematikur analizSi. misi speqtri mniSvnelovnad farTovdeba: es ukve ara mxolod geometriuli agebulebaa, aramed yovlismomcveli gagebiT gaangariSebis wesebis damuSaveba da maTi gamoyeneba sidideebis Sesaxeb sxvadaxva sakiTxebis gadasawyvetad.

am gagebiT, ekonomikur mecnierebaSi farTo gamoyeneba hpova terminma ,,ekonomikuri analizi”. ekonomikuri analizi SeiZleba ganisazRvros rogorc sameurneo saqmianobis gaZRolis sxvadasxva wesebis raodenobrivi kvleva, romelic Catarebulia ekonomikuri Teoriisa da meTodologiis Sesabamisad. is mimarTulia ekonomikuri mecnierebis kategorialuri aparatis realur, praqtikul sameurneo procesebSi gamoyenebisaken.

arsebobs ekonomikuri analizis sxvadasxva saxe. is SeiZleba vawarmooT warmoebis dargebis (vaWrobis ekonomikuri analizi, mrewvelobis ekonomikuri analizi da a.S.), ekonomikuri saqmianobis saxeebis (finansebis analizi, auditoruli analizi, buRaltruli analizi da a.S.) da a. S. mixedviT. Tavisi amocanebis mixedviT, ekonomikuri analizi SeiZleba iyos arCeviTi, mimdinare (operatiuli) da a.S.. saboloo jamSi, ekonomikuri analizi kvlevis sxvadasxva analizuri modelebis safuZvelze ekonomists saSualebas aZlevs miiRos adeqvaturi monacemebi realuri sameurneo procesebis Sesaxeb da isini gamoiyenon mocemuli sawarmoebis, dargebis, saqmianobis sferos, an regionis saqmianobis Semdgomi koreqtirebisaTvis.

termini ,,analizi” ekonomikur kvlevebSi farTod gamoiyeneba, rogorc nawil-nawil dayofis logikuri saSualeba, aseve gamoiyeneba ,,analizuri meTodi” da ,,analizuri msjelobebi”, romelTa mniSvnelobac Camoyalibebuli gvaqvs wina ganyofilebaSi.

magaliTad, statistikur kvlevebSi analizis, rogorc nawil-nawil daSlis meTodis gamoyenebis Sedegad xdeba dajgufeba, anu statistikuri Semajamebuli maCveneblebis danawevreba jgufebad raime niSnis mixedviT. kerZod, warmoebis analitikuri procesi danawevrdeba sakuTriv, rogorc warmoeba, gacvla, moxmareba da ganawileba. umuSevroba ki – iZulebiTi, nebayoflobiTi, struqturuli da a.S.. kapitali – adamianuri, finansuri, socialuri, kulturuli da a.S.. resursebis (faqtorebis) bazari – Sroma, kapitali, mewarmeobrivi unari da bunebrivi resursebi da a.S..

dasavleTis ekonomikur mecnierebaSi pozitivisturi midgomebi gaCnda analizuri da sinTezuri gamonaTqvamebis, aseve analizuri da sinTezuri meTodebis danawevrebiT.

,,analizuri gamonaTqvamebi (magaliTad, logikis an maTematikis debulebebi) TavisTavad empiriul informacias ar atarebs. Mmiuxedavad amisa, isini aucilebelia nebismieri mecnierebisaTvis, ramdenadac gvevlinebian mis enad da saSualebas iZlevian empiriuli Sinaarsobrivi debulebebi gardaqmnan erTi formidan sxva formaSi. kerZod, ekonomikur TeoriaSi maT gareSe SeuZlebeli iyo sabazo postulatebidan sabolo daskvnebis deduqcia. analizuri mosazrebebis, gamonaTqvamebis Sefaseba xorcieldeba logikuri wesebis daxmarebiT. analizuri gamonaTqvamebisagan gansxvavebiT sinTezuri gamonaTqvamebi Seicas konkretul faqtiur informacias.”

mTlianad, analizuri da sinTezuri meTodebis gamoyeneba ar SeiZleba iyos TviTneburi arCevis Sedegi: sinamdvileSi aseTi ,,arCeva” ganpirobebulia TviT kvlevis obieqtis struqturiT, romelsac emyareba es ganmarteba. g.v.f. hegeli amis Taobaze aRniSnavda: ,,analizuri da sinTezuri meTodebis Sesaxeb Cveulebriv amboben, rom TiTqosda isini damokidebulia Cvens TviTnebobaze mivsdioT erTs an meores. magram es sulac ar aris ase; TviT sagnis formaze, romlis Secnobas Cven vcdilobT, damokidebulia is, Tu saboloo Secnobis meTodebis cnebidan gamomdinare or meTods Soris romlis gamoyeneba mogviwevs.”

Eekonomikuri procesebis kvlevisas, hegelis gamonaTqvami SeiZleba SevavsoT im debulebiT, rom msjelobisa da meTodis saxis arCevas gansazRvravs is filosofiuri da logikur-meTodologiuri safuZvlebi, romelsac mxars uWers mocemuli ekonomisti. amaze aseve damokidebulia terminebis ,,analizi”, ,,analizuri msjeloba”, ,,analizuri meTodi” interpretacia: sxvadasxva mimarTulebis ekonomistebs SeuZliaT Cadon TavinaTi gageba am terminebSi – sasurvelia misi dazusteba, interpretacia, gansakuTrebiT maSin, roca mas didi mniSvneloba aqvs mocemuli ekonomikuri sakiTxis ganxilvisas.

am Tavis Semdeg sakiTze gadasvlamde i. p. suslovis naSromidan: ,,ekonomikuri kvlevis meTodologia” moviyvanoT Semdegi citata:

,,analizi, iZleva ra sagnis calkeuli mxareebis Seswavlis SesaZleblobas, arRvevs mis mTlianobas da mivyavarT calkeul abstraqciamde. Aamitom, mxolod mas ar SeuZlia mogvces sinamdvilis Tanamedrove suraTi. azrobrivad vanawevrebT ra sagans Semadgenel nawilebad, miRebuli calkeuli abstraqciebi, cnebebi Cven unda gavaerTianoT, aRvadginoT movlenis erTianoba, SevqmnaT mTliani suraTi. amitom, mTlianis daSla nawilebad da am nawilebis Seswavla (analizi) unda Seivsos misi sapirispiro-sinTeziT. sinTezi – es azrobrivi (realuri) SeerTebaa movlenis nawilebisa, misi Secnobaa rogorc mTelisa.”

## 3. sinTezi da sinTezuri meTodi ekonomikur kvlevebSi

Tu analizi Slis nawilebad, sinTezi, piriqiT nawilebs aerTianebs erT mTlianobad, anu sxvanairad rom vTqvaT, asinTezirebs maT. winaT danawevrebuli nawilebi warmogvidgebian axali TvalsazrisiT, axali aspeqtiT, an axal WrilSi. sinTezs, gansxvavebiT analizisagan, aqvs unari moicvas kvlevis sagani mTlianobaSi da gamoavlinos misi winaaRmdegobani (Tu aseTs aqvs adgili). marTalia, mecnierebis istoriaSi analizi, rogorc wesi,L win uswrebs sinTezs, Tumca aris SemTxvevebi, roca globaluri sinTezuri Teoriebi iqmneba manam, sanam miRweuli iqneba mTelis nawilebis Rrma analizuri Secnoba.

yvelaferi zemoaRniSnuli SeiZleba gavrcelebul iqnas ekonomikur mecnierebaze. sinTezi, rogorc ekonomikuri kvlevis meTodi (ekonomikuri sinTezi), ekonomikuri monacemebis saxiT kvlevis masalebis winaT danawevrebul fragmentebs aerTianebs mTelSi; is asinTezirebs axal cnebebs, principebs, koncefciebs da sinTezuri msjelobebis daxmarebiT gadadis axal ekonomikur codnaSi. sinTezuri meTodi, iyenebs ra sinTezur msjelobebs, saSualebas iZleva sabazro principepidan gamoviyvanoT axali ekonomikuri codna.

globaluri sinTezuri Teoriebi, romlebic win uswrebdnen analizur Teoriebs, damaxasiaTebeli iyo ekonomikuri mecnierebis ganviTarebis jer kidev adrindel etapisaTvis. amis magaliTia a. smitis, d. rikardos, s. milis, k. marqsis koncefciebi. magaliTad, a.marSalis koncefcia, romelic mocemulia mis wignSi ,,ekonomikuri mecnierebis principebi”, aRmoCnda mTlianad SesabamisobaSi analizuri meTodisa XIX s. dasasruls. amJamad ekonomikur kvlevebSi xSirad SeiniSneba sapirispiro da, SeiZleba iTqvas, rom ekonomikis Sesaxeb msoflio mecniereba efeqturi globaluri ekonomikuri codnis zogierT ,,deficits” ganicdis. neoklasikosebsa da institucionalizms Soris axlandeli dava swored iqiTken midis, rom dominireba moxdes ekonomikis globaluri sinTezuri Teoriis Seqmnis dros.

ekonomikuri sinTezi SeiZleba iyos an Sida disciplinuri an disciplinaTSorisi. pirvel SemTxvevaSi xorcieldeba ekonomikuri codnis tradiciuli SeerTeba da kombinireba ekonomikuri mecnierebis disciplinaruli matricis CarCoebSi, xolo meore SemTxvevaSi saqme exeba ekonomikuri codnis SeerTebasa da kombinirebas sxva saxis (sociologiur, fsiqologiur, filosofiur, istoriul, politologiur, ekologiur da a.S) socialur codnasTan.

## 4. disciplinaTaSorisi sinTezi: ekonomika da sxva socialuri mecnierebebi

disciplinaTaSorisi sinTezi – esaa sxvadasxva disciplinebis, Teoriebis, meTodebis da meTodologiebis SeerTeba erT mTlianobaSi \_ axali codnis misaRebad erTi disciplinis farglebSi, an sxvadasxva disciplinebs Soris mijnaze. disciplinaTaSorisi sinTezi XX da XXI s. mijnaze gvevlineba axali codnis, maT Soris ekonomikuri codnis miRebis yvelaze efeqtur saSualebad.

disciplinaTaSorisi sinTezi warmoiSoba disciplinebs Soris urTierTzemoqmedebis safuZvelze. g. begrgesi aseT urTierTzemoqmedebas Semdeg gansazRrebas iZleva:

,,es (disciplinaTSorisi) urTierTzemoqmedeba SeiZleba varirebul iqnas ideebis gacvlidan mTeli koncefciebis, meTodologiebis, procedurebis, terminologiebis urTierT integraciamde \_ zogierTi, Zalian farTo moculobis kvleviTi da saganmanaTleblo organizaciebis monacemebisaTvis.”

ekonomikuri mecniereba CarTulia aseT urTierTzemoqmedebaSi da monawileobs disciplinaTaSorisi sinTezis procesSi. misi ganxorcieleba SeiZleba sami ZiriTadi wesiT:

1. pirveli wesi efuZneba Cvens mier ukve moxsenebul ,,ekonomikuri imperializmis” meTods (ix. pirveli Tavi am wignisa). ,,ekonomikuri imperializmi” aris socialur mecnierebebSi discipliaTaSorisi urTerTzemoqmedebis saxe da kvlevis meTodi, romlis drosac ikvlavwarmoeba ekonomikuri mecnierebis mTavari principi: miznebis efeqtianad miRweva resursebis deficitis dros; am dros TviT mizani SeiZleba iyos sxvadasxva da formirdeba sxva socialuri mecnierebebis – socologiis, fsiqologiis, politikuri mecnierebis da a.S. mier.

disciplinaTaSorisi uerTierTzemoqmedeba ekonomikur da sxva socialur mecnerebebs Soris ,,ekonomikuri imperializmis” mixedviT gaaqtiurda XX s. 70-80-an ww.. es, albaT, gamowveulia ori ZiriTadi mizeziT: jer-erTi, ekonomikuri mecnierebis CamoSorebiT neoklasikosis mkacri kanonebisagan da institucionalizmis rogorc mimarTulebis ,,meored mosvliT”, romelic sxva socialur mecnierebebTan kavSiris ufro ,,Ria” mimarTulebaa; meore zogierTi socialuri disciplinebis miswrafebiT, iyvnen ufro ,,pozitiurebi”, Camoayalibon TavianTi cnebiTi aparati da meTodologiuri instrumentebi sabunebismetyvelo mecnierebebis – maTematikis, fizikis da a.S., aseve nawilobriv ekonomiksis gavleniT.

gansakuTrebiT Zlieri zemoqmedeba ,,ekonomikuri imperializmisagan” ganicada genderulma kvlevebma, demografiam, sociologiam, istoriam, politikurma mecnierebam. ufro metad es zemoqmedeba unda ganvixiloT dadebiT movlenad – rogorc TviT ekonomikuri codnis evoluciaze moqmedebis kuTxiT, is, im disciplinis ganviTarebis rakursiT, romelmac ganicada zemoqmedeba ekonomikis mxridan. magaliTad, aseTi zemoqmedeba istoriaSi dakavSirebulia axali ekonomikuri istoriisa da kliometriis skolis meTodologiis popularobasTan, politikur mecnierebaSi – sazogadoebrivi arCevanis Teoriis aRmocenebasTan da a.S.

 2. meore wesi pirobiTad SeiZleba aRiniSnis rogorc ,,ekonomikuri vasaloba”. ,,ekonomikuri vasaloba” es aris disciplinaTaSorisi urTierTzemoqmedebis meTodi ekonomikasa da sxva mecnierebas (sxva mecnierebebs) Soris, roca ekonomikuri kvleva-Zieba mimdinareobs sxva mecnierebis (sxva mecnierebebis) meTodologiuri da Teoriuli safuZvlebis Sesabamisad.

,,ekonomikuri vasaloba” warmoadgens ,,ekonomikuri imperializmis” sapirispiro mxares. Tu ukanasknel SemTxvevaSi sxva mecnierebis teritoriaze ,,agresorad” gamodis ekonomika, romelic karnaxobs mas Tavis meTodebs ,,ekonomikuri vasalobis” SemTxvevaSi sxva mecniereba ekonomikur mecnierebas Tavs axvevs Tavis Teoriul sqemebs da Tavis meTodologias.

Eekonomikurma mecnierebam mTeli ganvlili istoriis manZilze araerTxel ganicada ,,Tavdasxma” sxva socialuri mecnierebebis mxridan da unda aRiniSnos, rom maT Zalian warmatebuli da Rrma zemoqmedeba moaxdines ekonomikuri Teoriisa da meTodologiis ganviTarebaze. magaliTad, germanul ekonomikuri azrovneba XIX s. meore naxevrisa da XX s.-is pirveli mesamedis manZilze imyofeboda istoriuli mecnierebis ,,vasalis” rolSi, sabWoTa sazogadoebriv mecnierebebSi (1917 -1991) ekonomikur mecnierebas mouwia Seesrulebina marqsistul-leninuri filosofiisa da misi politikuri TanamoZmis - mecnieruli komunizmis da a.S. ,,vasalis” roli.

uares SemTxvevaSi SeiZleboda gvelaparaka egreTwodebul reduqcionizmze – roca ekonomikuri mecnierebis sagani da (an) meTodologia mTlianad daiyvaneba (dayvanil iqna) sxva socialuri disciplinis sagansa da (an) meTodologiaze. gansakuTrebiT Zlieri iyo XIX s. bolosa da XX s. dasawyisSi fsiqologiuri reduqcionizmi, roca zogierTma mkvlevarma marJinalizmis zegavleniT scada mTlianad aeTqvifaT ekonomika fsiqologiasTan. Tanamedrove etapze ekonomikuri meTodologiis kvlevis velze Zalian aqtiurad moqmedebs socologiuri reduqcionizmi, romlis miznad, cxadia, gvevlineba mcdeloba sameurneo procesebis da movlnebis kvlevis ekonomikuri meTodebi Secvalin im sociologiuri meTodebiT, romlebic nawilobriv ekonomikur meTodebs emTxveva.

3. disciplinaTaSorisi sinTezis mesame wess SeiZleba pirobiTad ,,Tanabaruflebiani TanamSromloba” vuwodoT.

,,Tanabaruflebiani TanamSromloba” esaa disciplinaTaSorisi urTierTzemoqmedebis saxe, roca ekonomika da sxva socialuri mecniereba Tanabrad axdenen gavlenas ama Tu im sakvlev problemis damuSavebaze, maT Soris ,,mijnaze” (amiT amdidreben da aRrmaveben rogorc sakuTar, ise sxva Teoriasa da meTodologias.)

yvelaze klasikur nimuSad SeiZleba CaiTvalos ekonomikisa da sociologiis, aseve ekonomikisa da fsiqologiis Tanamedrove urTierTzemoqmedeba. Mmiuxedavad ,,ekonomikuri imperializmisa” da ,,ekonomikuri vasalobis” calkeuli ganzraxvisa, am ori wyvili mecnierebis wina planze mainc ,,Tanabaruflebiani TanamSromlobis” saxis disciplinaTaSorisi urTierTzemoqmedeba dgas. ekonomikurma sociologiam da ekonomikurma fsiqologiam bolo periodSi arc ise cota warmatebebs miaRwies, radgan gamoiyenes efeqtiani Serwyma pirvel SemTxvevaSi – ekonomikuri da sociologiuri Teoriisa da meTodologiisa, meore SemTxvevaSi – ekonomikuri da fsiqologiuri Teoriisa da meTodologiisa.”

sakmarisia warmatebulad CavTvaloT aseve, ,,Tanabaruflebiani TanamSromloba” ekonomikuri da istoriuli mecnierebisa, ekonomikuri mecnierebisa da genderuli kvlevebisa, ekonomikuri mecnierebisa da samarTlis mecnierebisa.

nobelis premiebi: geri bekeri (1992) TeoriisTvis ,,adamianuri kapitali” (ekonomika, sociologia, genderuli kvlevebi, iurisprudencia), duglasi norti (1993) “kliometrisa da axali ekonomikuri istoriisTvis” (ekonomika, istoria, sociologia), Daniel karemani da vernona smiti (2002) “eqsperimentaluri ekonomikis ganviTarebisTvis” (ekonomika, fsiqologia) – eseni mxolod arc ise bevri magaliTebia, roca ekonomistebi Rebulobdnen jildoebs ara mxolod sakuTari ekonomikuri codnis ganviTarebisaTvis, aramed DDe facto – warmatebuli disciplinaTSorisi sinTezisTvis.

## 5. induqcia rogorc Semecnebis meTodi: analizis saerTo aspeqtebi

induqcia rogorc Semecnebis meTodi mecnierebis arsenalSi damkvidrda XVI-XVII s.s. frensis bekonis da Ggalileo galileis droidan. amieridan praqtikulad yvela sabunebismetyvelo codna SeiZleba aRiniSnos rogorc ,,induqciuri”, radgan induqciis meTodis gareSe ver miviRebdiT sabunebismetyvelo mecnierebis verc erT mcire Tu mniSvnelovan daskvnas.

induqcia – esaa azrovneba, romelSic xorcieldeba kerZo faqtebidan da debulebebidan zogad daskvnebsa da ganzogadebebze gadasvla; esaa msjeloba kerZodan zogadisaken, saerTo principebis gamoyvana kerZo wesebidan.

mecnierul SemecnebaSi induqcia asrulebs oTx ZiriTad SemecnebiT funqcias: 1. emsaxaureba rogorc empiriuli, ise Teoriuli cnebebis Camoyalibebas; 2. gvevlineba sxvadasxva klasifikaciis agebis wesad; 3. emsaxureba hipoTezis Camoyalibebisa da mecnieruli Teoriebis Seqmnis meTods; 4. gamodis rogorc empiriuli kanonebis ganmtkicebis (verifikaciis) meTodi.

induqcia Semecnebis yvelaze produqtiuli meTodia, gansakuTrebiT kvlevis pirvel stadiaze, roca xdeba empiriuli monacemebis ganzogadeba, maTi klasifikacia da tipologia. SemdgomSi induqciuri azrovnebis produqtiuloba ganisazRvreba misi deduqciuri naazrovnebiT gamagrebis SesaZleblobaSi, aseve mkvlevaris unariT nayofierad Seuxamos erTmaneTs Semecnebis induqciuri da deduqciuri gza. aqac aseve induqcia rCeba meTodad, romelsac aqvs unari gaasworos Secdomebi da gaakoreqtiros azris kvlevis moZraoba WeSmaritebisaken.

,,WeSmariti garantia induqciis kanonierebisa mdgomareobs imaSi, rom is gvevlineba daskvnis miRebis meTodad, romlebic, Tu xangrZlivad daveyrdnobiT, granatirebulad gaasworeben momavali gamocdilebis nebismier Secdomas, romelzec mas SeuZlia droebiT migviyvanos” – amtkicebda amerikeli filosofori C. pirsi.

,,induqcia, analizisa da deduqciis damatebiT, aerTianebs faqtebis Sesabamis klass erTad, awesrigebs maT, aanalizebs da gamoyavs maTgan saerTo formulirebebi, an kanonebi. Semdeg garkveuli periodis ganmavlobaSi mTavar rols iZens deduqcia: is zogierTi ganzogadebis erTmaneTTan asocirebas axdens, gamohyavs maTgan hipoTezurad axali da ufro farTo ganzogadebani an kanonebi”.

arsebobs induqciuri azrovnebis ramdenime ZiriTadi saxe. magaliTad, obieqtebis momcvelobis klasis mixedviT: sruli da arasruli induqcia. sruli induqcia CamoTvlis yvela obieqts, da Tu romelime daskvna sworia mocemuli klasis romelime calkeuli sagnisa, maSin is swori iqneba mocemuli klasis yvela saginsaTvis. magram ufro xSirad, sruli induqciisagan gansxvavebiT, gvxdeba arasruli induqcia – roca Cven ver SevZlebT movicvaT mocemuli klasis yvela sagani da iZulebuli varT gavakeToT daskvna misi arasruli CamonaTvalis safuZvelze. midgoma, romelSic erTdroulad monawileobs mcdeloba dadgindes mizez-Sedegobrivi kavSiri gamosaTvlel niSnebsa da TviT sagnebis xarisxs Soris, warmogvidgeba rogorc mecnieruli induqcia.

induqcia SeiZleba iyos problemuri (funqcionaluri) da kazualuri (miznobrivi), enumeratiuli (dasaxelebiTi) da eliminatirebuli (statistikuri), eqsperimentaluri da maTematikuri da a.S. induqciis yvela am saxem farTo gamoyeneba hpoves ekonomikur analizSi: magaliTad maTematikur induqcias aqvs Zalian didi mniSvneloba ekonometrikisa da maTematikur ekonomikaSi formalizebuli ekonomikuri Teoriebis agebaSi.

induqcias, romelsac ekonomikuri kvlevebSi Cven gamoviyenebT, Semdeg avRniSnavT rogorc ekonomikur induqcias.

1. induqciur-albaTuri meTodi ekonomikur mecnierebaSi da induqcivizmi ekonomikuri azris istoriaSi

induqcia Tavisi gansazRvrebis mixedviT mWidro kavSirSia albaTobasTan.

albaToba – SesaZleblobaTa raodenobrivi sazomia, raimes ganxorcielebis, Sesrulebis sazomia; albaTobis Teoria – mecniereba masobrivi SemTxveviTi movlenebis Sesaxeb, romelsac aqvs unari mravaljer ganmeordes Sesabamisi pirobebis kvlavwarmoebis dros.

albaTobis problemebs maTematikur aspeqtSi swavlobs albaTobis Teoria:

,,albaTobis Teoria – maTematikuri Teoriaa, romelic saSualebas gvaZlevs erTi SemTxveviTi movlenis albaToba gamoinaxos sxva SemTxveviTi movlenis albaTobaSi, romelic raRacnairad dakavSirebulia pirvelTan. albaTobis Teoria Teoriul modelirebis doneze arkvevs kanonzomierebebs, romlebic warmoiSobian didi ricxvebis zemoqmedebiT SemTxveviT faqtorebze.”

albaTobis problemisadmi filosofiuri midgoma farToa da yovlismomcveli. Gansxvaveben albaTobis sam saxes – ontologiuri, logikuri da gnoseologiuri. ontologiuri albaToba SeiZleba ganvsazRvroT rogorc masobrivi (stoxastikuri) procesebis da movlenebis sazomi, aseve erTeuli obieqtebis da msgavsi pirobebis ganusazRvreli qceva. logikuri albaToba esaa logikuri urTierTobebis saxe gamonaTqvamebs Soris, romelic tradiciulad gamoixateba rogorc ,,damkvidrebis xarisxis” semantikuri cneba. gnoseologiuri albaToba afiqsirebs urTierTobebs TviT gamonaTqvamis Sinaarssa da sagnis obieqtur mdgomareobas Soris. swored aseTi saxis albaTobis Sesaxeb aris saWiro msjeloba induqciur-albaTuri daskvnebis problemebTan dakavSirebiT ekonomikur mecnierebaSi.

yvela msgavsi daskvnebi SeiZleba davyoT or ZiriTad jgufad: maTematikuri da aramaTematikuri. pirvel SemTxvevaSi ekonomikuri mecnierebis daskvnebi eyrdnoba albaTobis Teoriisa da maTematikuri statistikis meTodebis gamoyenebas da isini SeiZleba mkacrad da erTmniSvnelovnad vaRiaroT damitkicebulad – am dros analizisas gamoiyeneba albaTobis zusti ricxobrivi mniSvneloba; sameurneo movlenebis induqciur-albaTuri analizis meore SemTxveva igeba principiT ,,WeSmariteba-siyalbe”, albaTuri daskvnebis mniSvneloba SeiZleba iyos araricxobrivi da arazusti (miaxloebiTi), magram TviT daskvna emyareba Teoriul albaTur midgomas. sinamdvileSi ekonomikuri mecniereba SedarebiT xSirad iyenebs induqciuri daskvnis aramaTematikur gzas, vidre maTematikurs, magram nebismier SemTxvevaSi induqciur-albaTuri midgomis mTeli problematika statistikuri kvlevis meTodebis sandoobis sakiTxSi mdgomareobs, romelic dawvrilebiT Cven mier ganxilul iqna wina TavSi.

induqciis rogorc mecnieruli Semecnebis ZiriTad meTodad mtkiceba logikurad induqtivizmis meTodologiamde migviyvans.

induqtivizmi – esaa meTodologia, romelic amtkicebs induqciis prioritets mecnieruli Semecnebis yvela danarCeni meTodebTan.

,,mecnierebis erT-erT yvelaze gavleniani meTodologia induqtivizmi. induqtivizmis mixedviT, mxolod is msjeloba SeiZleba mecnierulad miviCnioT, romlebic an mtkiced aRwers dadgenil faqtebs, an gvevlineba maT gaubaTilebel induqciur ganzogadebad. roca induqtivisti iRebs zogierT mecnierul msjelobas, is amas Rebulobs rogorc utyuar WeSmaritebas, da Tu es aseTad ar gvevlineba, induqtivisti ugulvebelyofs mas. misi mecnieruli kodeqsi mkacria: msjeloba an unda iyos faqtebiT dasabuTebuli, an unda iqnas gamoyvanili deduqtiurad an induqciurad winaT dasabuTebuli msjelobebidan.”

ekonomikur mecnierebaSi induqtivizms didi xnis tradicia aqvs da Tanac SeiZleba vamtkicoT, rom didi ekonomistebis umravlesoba, Tuki pirdapir ar acxadebdnen Tavs induqtivistebad, isini arapirdapiri gziT ama Tu im xarisxiT misken miiltvodnen. induqtivizmi saboloo angariSSi ase Tu ise apelirebs empirizmisken, is miiswrafvis gaakeTos daskvnebi empiriuli, gamocdili msjelobebidan. es ki sruliad Seesabameba mecnieruli daskvnebis principebs, romelic miRebulia rogorc sabunebismetyvelo mecnierebebSi, ise saerTod mecnierebaSi.

Mmagram mtkiceba imisa, rom TiTqos ekonomikuri mecniereba emyareba mxolod induqciur msjelobebs, warmoadgens garkveuli gagebiT dabneulobas da mis ignorirebas jer kidev j. keinsi Seecada.

,,politikuri ekonomika, zogierTebis SexedulebiT, ar SeiZleba CavTvaloT sufTa empiriul an induqciur mecnierebad.”

magram Tu ki ekonomikuri mecniereba ar SeiZleba ganvixiloT rogorc induqtivizmis variantad, maSasadame, is warmoadgens sxva mniSvnelovan meTodologiur mimarTulebis, SinaarsiT induqtivizmis sapirispiro versias, anu deduqtivizms. es garegnulad swori pasuxebis variantebidan mxolod erTia. ufro metic (ix. aseve qvemoT), ekonomikuri mecnierebis daskvnebi Tanmimdevrulad erwymian erTmaneTs induqtivizmSi da deduqtivizmSi. Eekonomikuri kvlevis meTodologia gulisxmobs orive am meTodebze – induqciurze da deduqciurze dayrdnobas da savsebiT marTali iyo g. Smoleri, roca ambobda, rom orive meTodi iseve Tanabaruflebiania, rogorc adamianis orive fexi da maT Soris erT-erTi meTodis ar arsebobisas ekonomikuri mecniereba ,,moikoWlebs” erTi fexiT.

## 6. deduqcia rogorc Semecnebis meTodi: analizis saerTo aspeqti

deduqciis meTodis mniSvneloba iseve didia, rogorc induqciis meTodisa. SeiZleba iTqvas, rom nibismieri induqciuri naazrevi ase Tu ise apelirebas ukeTebs deduqcias da piriqiT, yovelgvari deduqciuri daskvna ama Tu im xarisxiT induqciur daskvnas efuZneba.

,,msgavsad marjvena da marcxena fexisa, romelic siaruls emsaxureba, aseve zustad induqcia da deduqcia eTnair Tanabaruflebian meTodebad gvevlinebian.”

deduqcia esaa logikuri daskvna, romelSic xorcieldeba saerTo faqtebidan da debulebebidan calkeul daskvnebamde da ganzogadebamde gadasvla; esaa msjeloba zogadidan kerZosaken, kerZo principebis gamoyvana saerTo wesebidan.

deduqcia Tavisi arsiT esaa induqciis Sebrunebuli meTodi. Tu induqciuri meTodi miemarTeba kerZodan zogadisaken, deduqciuri meTodi ki sapirispirod: zogadidan kerZosken. kvlevis deduqciuri meTodis safuZvlebi jer kidev antikur epoqaSi Caiyara: mTavar rols am SemTxvevaSi TamaSobda aristotele Tavisi formaluri silogizmiT, aseve skeptikosebi (piron elidski).

induqciis msgavsad deduqcia SeiZleba ganxilul iqnas sxvadasxva klasifikaciis prizmaSi. magaliTad, aristoteleseuli deduqcia SeiZleba davaxasiaToT rogorc logikuri, ramdenadac is safuZvlad edo formaluri logikis gamoyvanas. XVII s. frangi moazrovne u. p. dekartisTvis deduqciuri wesebi meTodologiur xasiaTs atarebdnen, ramdenadac isini ayalibebdnen mecnieruli daskvnebis normebs. aseve SeiZleba gamoiyos funqcionaluri da kauzaluri deduqcia da a.S. aseve SesaZlebelia deduqciis klasifikacia codnis saxeebis maTematikuri, fizikuri, sociologiuri da a.S. mixedviT. ekonomikur analizSi gamoyenebul deduqcias SemdegSi Cven avRniSnavT rogorc ekonomikur deduqcias. induqciisa da deduqciis mniSvnelobis kvlevis, maT Soris ekonomikuri mecnierebisaTvis maTi mniSvnelobis Sejameba SeiZleba isev i. p. suslovis sityvebiT moxdes: ,,rogorc analizi da sinTezi, aseve induqcia da deduqcia imyofebian erTianobaSi, urTierTkavSirSi da urTierTdamokidebulebaSi, amasTan isini azrovnebis procesis ganuwyveteli Sinagani dapirispirebulobaa. amitom namdvilad mecnieruli Semecneba SesaZlebelia mxolod maTi erToblivi gamoyenebiT. ekonomikuri kvlevis yovel konkretul aqtze induqcia da deduqcia organulad Serwymulia erTmaneTTan. kvlevis procesi imdenad miemarTeba kerZodan zogadisaken, ramdenadac zogadidan kerZosken. induqcia amzadebs deduqcias, deduqcia afarToebs saqmianobis ares movlenis Semdgomi induqciuri SeswavlisaTvis. induqciidan deduqciaze gadasvla da misgan faqtebis (induqciis) Seswavla mimdinareobs ganuwyvetliv. induqciisa da deduqciis etapebi, misdeven ra erTmaneTs, qmnian erTian qsels, romelsac ekonomikuri sinamdvilis ufro Rrma Secnobisaken mivyevarT.

## 7. deduqciuri meTodi da deduqtivizmi ekonomikuri azris istoriaSi

deduqciur msjelobebs (es azri iqidan gamomdinare, rac zemoT iTqva, unda gamoiyurebodes cxadad) uzarmazari mniSvneloba aqvs ekonomikuri kvlevebisaTvis.

mTlianad deduqciuri meTodi SeiZleba davaxasiaToT rogorc mecnieruli Teoriis Seqmnis meTodi, romlis mTavari Tavisebureba da ganmasxvavebeli niSania logikuri daskvenebis deduqciuri procedurebis gamoyeneba. Tu am meTods gamocdilebisa da eqsperimentze dafuZnebuli hipoTezis wamowevis meTodiT avseben, maSin is iRebs saxelwodebas hipoTetikur-deduqciuri meTodi. SevniSnavT aseve, rom deduqciuri meTodi udevs safuZvlad formalur silogizms.

deduqciuri meTodis gamoyenebiT axali codna miiReba rogorc aqsiomis terminebis da mtkicebulebebis zogierTi amosavali bazisis logikuri Sedegi, amitom SeiZleba vilaparakoT imaze, rom yvela deduqciuri Teoriebi warmoadgenen aqsiomatiuri Teoriis nairsaxeobas. Tavad logikuri meTodi SeiZleba gamomdinareobdes an maTematikis, an formaluri logikis wesebidan: pirveli SemTxvevaSi is SeiZleba aRiniSnos rogorc maTematikuri, xolo meore SemTxvevaSi ki, rogorc formalur-logikuri. aseTi daskvnebis gamotanis Sedegebi SeiZleba warmodgenil iqnas an rogorc deduqciis Teoriis SedegTa erToblioba, an rogorc am Sedegebis SesaZlo interpretaciebis jami.

deduqtivizmi – esaa mecnieruli kvlevis meTodologiaSi induqtivizmis sapirispiro mimarTuleba. Tu induqtivizmi, rogorc zemoT aRiniSna, amtkicebs deduqtiur msjelobebTan pirvelobas, deduqtivizmi, bunebrivia iqceva piriqiT.

deduqtivizmi – meTodologiaa, romelic amtkicebs deduqciis prioritets yvela danarCen mecnierul meTodebTan.

mecnieruli Semecnebis Tanamedrove meTodologiaSi deduqtivizmis apologias Cveulebriv ukavSireben karl poperis filosofiur Sexedulebebs. Ppoperis mixedviT, induqtivizmi warmoadgens yalb meTodologiur koncefcias, sadac mecnieruli WeSmaritebis problema icvleba arasruli induqciis principebis mixedviT ,,samarTalmsgavsi” ,,gamarTlebis” problemiT.

poperis erT-erTi mowafe, mark notturno, am dros miuTiTebs kavSirze, romelic arsebobs induqtivizmsa da ,,komunalistur” (e.i. totalitalur) azrovnebas Soris:

,,komunalisturi azrovneba da induqtivizmi erTmaneTTan ufro dakavSirebulia, vidre amaze vfiqrobT. Kkomunalisturi azrovnebis meSveobiT mxardaWerilia iluzia, TiTqos induqciuri msjelobis daskvnebi emyareba mis wanamZRvrebs. es rom swored iluziaa, Cans im martivi faqtidan, rom ar arsebobs winaaRmdegoba induqciuri msjelobebis wanamZRvrebis mtkicebasa da misi daskvnebis uaryofas Soris. induqciur msjelobebSi ucvlelad mimdinareobs is, rasac kirkegori ,,Sextomas” uwodebs. erTi mtkicebuleba iTvleba WeSmaritebad da meorec aseve. Semdeg, iTvleba, rom es da isic gvevlineba mesame mtkicebulebis gamarTlebad, romelic martivad rom vTqvaT, pirvelidan ar gamomdinareobs. swored aqidan iwyeba yvela tirania. Tavidan, induqtivisti akeTebs arc ise did naxtoms da uwodes mas ,,gamarTlebuls”. Semdeg, Tu aravin ar ewinaaRmdegebeba, is akeTebs ufro met naxtoms da aseve uwodebs mas ,,gamarTlebuls”. bolos da bolos is ase Sedis rolSi da misTvis yvelaferi araferi xdeba.

ekonomikaSi deduqtivizms, aseve rogorc induqtivizms didi xnis tradicia gaaCnia: sawyisebi aq jer kidev maqs veberis avstriuli skolis dros Caido, romlis Semdeg es koncefcia aqtiurad ganaviTara ludvig fon mizem. es ukanaskneli amtkicebda Semdegs:

,,Tuki aRmoCndeba winaaRmdgegoba Teoriasa da gamocdilebas Soris, Cven yovelTvis unda vivaraudoT, rom ver Sesrulda Teoriis mier miRebuli pirobebi, an Cvens dakvirvebaSi raRac Secdomaa... verc erTi gamocdileba ver dagvavaldebulebs Cven uarvyoT an modificireba gavukeToT apriorul Teoremebs” [1].

l. mizemis msgavsad, ingliseli ekonomisti laion robinsi deduqtivizmis argumentebs Semdegnairad ayalibebs:

,,ekonomikuri, iseve rogorc nebismieri mecnieruli Teoriebis mtkicebulebebi, bunebrivi gziT deduqciurad gamomdinareoben postulatTa jgufidan, xolo mTavar postulatebad gamodian yvela wanamZRvrebi, romlebic ama Tu im saxiT moicaven martiv da udao gamocdil faqtebs. magaliTad, dovlaTis iSviaToba, romelic Cveni mecnierebis kvlevis sagania sinamdvileSi realurad vlindeba samyaroSi.

Rirebulebis Teoriis ZiriTadi postulatia faqti, romlis mixedviT individebs SeuZliaT TavianTi upiratesobis ranJireba moaxdinon garkveuli wesiT da sinamdvileSic ase iqcevian. warmoebis faqtorebi ufro arseboben, vidre erTi dinamikis Teoriis. mTavari postulatia is faqti, rom Cven zustad ar viciT, romeli dovlaTi iqneba iSviaTi momavalSi. Cven ar gvinda makontrolebeli eqsperimenti maTi dasabuTebis mizniT: isini imdenad ganmtkicdnen Cvens yoveldRiur cxovrebaSi, rom sakmarisia martivad formulireba da misi cxadad miCneva.

amrigad, ekonomikuri analizis istoriaSi deduqtivizmi principSi uaryofs imis aucileblobas, rom Teoria gamoviyvanoT induqciurad empiriuli msjelobebidan: sakmarisia davsvaT raime postulati an aqsioma da Tu isini sakmao efeqtianad muSaoben (moaqvT fasiani Sedegebi Teoriisa da praqtikis TvalsazrisiT), maSin amosavali (sawyisi) empiriuli msjelobebi saerTod Semowmebas ar saWiroeben. aseTia argumentebi deduqtivizmisa. maTi Semowmeba cxadia, saWiroa ganxorcieldes. aseve poperis falsifikaciis meTodis mixedviT, sanam mocemuli msjelobebi ar aris uaryofili, isini WeSmaritad unda CaiTvalos.

magram ekonomikur mecnierebaSi ,,induqtivizmi-deduqtivizmis dilemis~ mTlianad gadaWra arc ise martivia. is rom gvWirdeba orive –induqciuri da deduqciuri meTodi, Tanxmdebian induqtivistebi da deduqtivistebi, magram ekonomikur kvlevebSi romeli maTgania ukeTesi da ufro produqtiuli... aq ukve gaxsnilia sruli sivrce meTodologiuri diskusiebisaTvis. F

## 8. formaluri silogizmi da ekonomikuri sofistikis problema

formalur silogizmad miRebulia iwodebodes moZRvreba silogistikur msjelobebis (silogizmebze) sistemaze, romelic formaluri logikis wesebs emyareba. silogisturi msjelobebi Sedgeba sami terminisagan msjelobebis saxiT: ori wanamZRvari da erTi daskvna. es msjelobebi SeiZleba iyos, erTi mxriv, rogorc mtkicebulebiTi, aseve uaryofiTic, xolo meore mxriv,-an saerTo, an kerZo.

sabazo mtkicebulebaTa umravlesoba ekonomikur mecnierebaSi swor silogistikur daskvnebs efuZneba (magaliTad aseTi daskvnebis struqtura SeiZleba iyos Semdegi. pirveli wanamZRvari: Tuki qveyanaSi SeiniSneba fasebis zrdis zemaRali – weliwadSi 200%-ze maRli tempebi, maSin adgili aqvs hiperinflacias’’.

meore wanamZRvari: ,,ruseTSi 1992-1994 ww. SeiniSneboda weliwadSi fasebis 200%-ze maRali zrdis tempi.’’ Ddaskvna: maSasadame, ruseTSi 1992-1994 ww. adgili hqonda hiperinflacias.’’

aseTi msjelobani unda CaiTvalos elementarulad ekonomikuri codnisaTvis da maTi aTviseba Cveulebriv araviTar problemas ar Seadgens. xolo adamians, romlisTvisac orive wanamZRvari cnobilia, SeuZlia damoukideblad gaakeTos aqedan daskvna. miTumetes, formaluri silogizmis amocanaa - rogorc ekonomikuri, ise nebismieri mecnierebis, gaarkvios zusti pirobebi, roca ama Tu im wanamZRvridan rodis unda gaakeTos erTmniSvnelovani daskvna da rodis araa saWiro misi gakeTeba. ZiriTadi gza am amocanis gadasawyvetad Cvens mier ukve ganxilulia mecxre TavSi \_ esaaa ekonomikuri codnis formalizacia da maTematizacia, aseve misi aqsiomizacia (ix. Ame-9 Tavis bolo ganyofileba).

formaluri logikis da, pirvel rigSi, silogistikuri msjelobebis meTodis wesebis Segnebuli darRveva egreTwodebuli sofistikis iaraRia. sofistika SeiZleba ganimartos rogorc sofizmis gamoyeneba davaSi an mtkicebulebebSi, xolo sofizmi Cven adre vuwodeT msjelobas, romelic efuZneboda wanamZRvrebsa da Teziss Soris kavSiris araswor gamoyenebas Tanamosaubris Segnebulad dabnevis mizniT.

me-5 TavSi Cven ukve miveciT ekonomikuri sofistikis gansaRvreba.

Eekonomikuri sofistika \_ esaa sameurneo movlenebsa da faqtebze msjelobebSi formaluri ligikis wesebis gamiznulad darRveva raime dabneulobis mizniT.

Eekonomikuri sofistika Tanamosaubris an auditoriis mosatyueblad sxvadasxva wesebs iyenebs: esaa Tezisis Secvla erTi da igive terminiT, mtkicebulebebis sxvadasxva azriT gamoxatva da gaumarTlebeli gadasvla kerZo msjelobidan zogadze da a.S. magram yvela am wesma SeiZleba STabeWdileba Seuqmnas ekonomikurad (an, ukeTesia iTqvas, profesionalurad) moumzadebel auditorias. profesionali ekonomisti ki, rogorc wesi advilad ,,isrutavs’’ aseT wesebs da yovelTvis mowodebulia sakadrisi pasuxi gasces mas.

## 9. ekonomikuri paradoqsebi

termins ,,paradoqsi’’ ori ZiriTadi mniSvneloba aqvs: jer erTi, am sityvis sruli mniSvnelobiT, paradoqsi esaa raRaca jansaRi azris sawinaaRmdego; meore, filosofiur-logikuri gagebiT paradoqsi esaa formalur-logikuri winaaRmdegoba, romelic warmoiSoba formalur logikasa da simravlis TeoriaSi msjelobis swori msvlelobis mTlianad SenarCunebis dros. paradoqsis erT-erTi saxea e.w. antinomia \_ msjelobis msvlelobisas or erTnairad dasabuTebuli, magram imav dros urTierTsawinaaRmdego gamonaTqvamebis gamoCena.

paradoqsebis warmoSobis mizezebi SeiZleba daiyos or jgufad: 1) saerTo gnoseologiuri da logikuri siZneleebi, romelic dakavSirebulia formaluri logikis sagnobrivi mxaris cnebasTan. abstraqtuli cnebebi da obieqtebis gaidealeba, simravlis maTematikuri Teoriebis winaaRmdegobani; 2) Sida SemecnebiTi procesebisa da movlenebis realuri ,,winaaRmdegobebi’’, romlebic dakavSirebulia Semecnebis procesis calmxrivobasTan da sqematurobasTan, aseve sxvadasxva SemecnebiTi doneebis aRreva.

Eekonomikur paradoqss Cven vuwodebT paradoqss, romelic Tavisi ama Tu im sagnobrivi mxridan ayalibebs ekonomikur mecnierebas. maTi mizezebi, principSi, igivea, rac zemoT iqna naTqvami: ekonomikuri Semecnebis an formalur-logikuri winaaRmdegoba, an TviT sameurneo procesebisa da movlenebis SigniT obieqturi winaaRmdegoba.

moviyvanoT ramdenime cnobili ekonomikuri paradoqsebis magaliTi. cxadia isini msoflio nobelis laureatebis - morisis, ales, vasil leontievis da keneti erous reflesiis nayofia.

ales paradoqsi miekuTvneba ekonomikur agentebis sameurneo gadawyvetilebebis arCevis sferos. m. alemde iTvleboda, rom nebismieri ekonomikuri agenti (mewarme, daqiravebuli muSa da a.S.) Tavis sameurneo saqmianobaSi amodis maqsimalurad mosalodneli sargeblianobis principidan. Mmagram frangma mecnierma daamtkica, rom sinamdvileSi aseTi agenti ufro met SemTxvevaSi maqsimalur sargeblianobaze metad maqsimalur sandoobas amjobinebs.

Lleontievis paradoqsi - esaa paradoqsi, romelic dakavSirebulia xekSer-ulinis Teoremis uaryofasTan, romelic amtkicebda, rom Tavis sagareo vaWrobis struqturaSi TiToeulma qveyanam saWiroa gaitanos saqoneli, romelTa warmoeba mocemul qveyanaSi arsebuli resursebis SedarebiT ufro dabal xarjs moiTxovs. magaliTad, aSS-i Tanamedrove epoqaSi saWiroa kapitaltevad produqciis eqsporti da Sromatevadi produqciis importi. Mmagram leontievma mocemul Teoremaze dayrdnobiT da ekonomistTa ,,jansaRi azris’’ gaTvaliswinebiT aCvena, rom SemdgomSi (mraval mizezTa gamo) situacia pirdapir sapirispiroa: maRalganviTarebuli qveyanas (aSS-s tipis) gaaqvs Sroma da Semoaqvs kapitali.

errous paradoqsi miekuTvneba egreTwodebul sazogadoebrivi arCevanis Teoriis sferos da amtkicebs, rom arCevanis sazogadoebrivma funqciam, romelic individualur upiratesobebsa da TviT sazogadoebriv arCevans Soris kavSirs gamoxatavs, gardamavlobis oTx pirobas unda upasuxos: universaluroba, erTxmianoba, damoukidebloba, diqtatoris ararseboba, magram yvela es pirobebi, Tuki maT ganvixilavT rogorc socialuri maqsimumis miRwevis pirobas, aRmoCndeba SeuTavsebeli erTmaneTTan.

bunebrivia, rom am sami paradoqsiT ekonomikuri mecnierebebis ,,paradoqsTa simdidre’’ ar amoiwureba. maTi Seswavla Zalian sasargebloa, radgan paradoqsebi anviTareben azrovnebis arastandartulobas da kritikulobas, ukve dadgenil ekonomikuri mecnierebis aqsiomebsa da kanonebs.

## 10. hipoTeza da hipoTezuri deduqciuri meTodi ekonomikur mecnierebaSi

hipoTeza SeiZleba ganisazRvros rogorc varaudi, romelic ar SeiZleba bolomde marTebulad miviCniT; mecnieruli hipoTeza gulisxmobs raime faqtebisa da movlenis arsebobas, droTa viTarebaSi is gardaiqmneba Teoriad. am gagebiT, nebismieri hipoTeza gvevlineba Teoriis ,,nairsaxeobad’’, romladac droTa viTarebaSi SeiZleba gardaiqmnas Teoriad \_ an damoukideblad, an sxva hipoTezebTan urTierTqmedebaSi.

hipoTezis Semowmebis ramdenime ZiriTadi wesi arsebobs da yvela isini SeiZleba Sefasebul iqnas ekonomistebis mier adre wamoyenebuli hipoTezebis gaTvaliswinebiT. axali hipoTeza ukve cnobil faqts ar unda ewinaaRmdegebodes; axali hipoTeza unda miiswrafvodes axsnas axali faqtebis maqsimalurad SesaZlo ricxvi; axali hipoTeza unda iyos Semowmebuli; axali hipoTeza SeZlebisdagvarad martivi unda iyos.

hipoTezis ramdenime ZiriTadi saxe arsebobs: samuSao (savaraudo) hipoTeza, hipoTeza ad hoc (mocemuli SemTxvevisTvis), samodelo hipoTeza; hipoTeza aseve SeiZleba iyos codnis mxareebis mixedviT: politikuri, filosofiuri, fsiqologiuri, sociologiuri, ekonomikuri da a.S.

ekonomikur hipoTezas SemdgomSi Cven vuwodebT hipoTezas, romelsac iyenebs ekonomikuri mecniereba, an sxvanairad, hipoTezas, romelsac iyeneben ekonomistebi ama Tu im sameurneo faqtTan Tu movlenasTan dakavSirebiT.

ekonomikur kvlevebSi gansakuTrebuli gavrceleba hpova samodelo hipoTezebma.

ekonomikur mecnierebaSi samodelo hipoTezebi esaa ekonomikur-maTematikuri modelebi. Mmsgavsi saxis hipoTezebis damaxasiaTebeli niSania is, rom maTma daskvnebma ormagi Semowmeba unda gaiaron \_ modelis Sesabamisobis da samodelo obieqtis Sesabamisobis TvalsazrisiT.

ekonomikuri hipoTeza ekonomikuri codnis mniSvnelovani elementia da amave dros ekonomikur mecnierebaSi hipoTetur-deduqciuri meTodis Semadgeneli nawilia.

hipoTetur-deduqciuri meTodi ekonomikur mecnierebaSi esaa meTodologiuri wesebis sistema, romelic gulisxmobs ekonomikuri hipoTezebidan empiriulad Semowmebuli Sedegebis deduqcirebas.

## Tavi 12.

## 1. analogiis da modelirebis meTodi ekonomikur analizSi

## Sesavali

ekonomikuri analogiis da masze dafuZnebuli ekonomikuri modelirebis meTodi warmoadgens ekonomikuri mecnierebis or mniSvnelovan meTods. ekonomikuri eqsperimenti da sameurneo eqsperimentireba, miuxedavad mecnieruli mniSvnelobisa, iZulebulia Seasrulos daqvemdebarebulis roli, amitom izrdeba ama Tu im ekonomikur kvlevaSi gamoyenebuli modelirebis, rogorc monacemTa Semowmebis erT-erTi saSualebis, roli.

 gansxvavebuli tipis modelebis agebam ekonomikaSi iseTi farTo saxe miiRo, rom ekonomikur mecnierebas modelebis `gadaWarbebuli warmoebis~ seriozuli safrTxe daemuqra, maTze seriozuli `moTxovnis~ ararsebobis gamo.

Tumca, es sulac ar amcirebs ekonomikuri modelirebis mniSvnelobas.

ekonomikuri analogiis da ekonomikuri modelirebis garda, am TavSi Cven ganvixilavT ekonomikuri kvlevis iseT specifikur meTods, rogoricaa saqmiani TamaSebi \_ meTods, romelic Tavis TavSi aerTianebs eqsperiments da modelirebas.

saqmiani TamaSebi ekonomikuri mecnierebis ganviTarebisas ufro farTo gavrcelebas hpovebs, rogorc sameurneo praqtikis modelirebis da ekonomikuri procesebis kvlevis mecnieruli meTodi.

## 2. analogiis meTodi mecnierul kvlevaSi

analogia SeiZleba ganvsazRvroT Semdegi saxiT:

analogia aris meTodi, romelic iyenebs analogs (anu idealur an materialur sagans, romelic adeqvaturad asaxavs sakvlev process an sagans);

analogia aris meTodi, romelsac ar gaaCnia didi mtkicebiTi Zala. msgavseba, romlis safuZvelzec xdeba damtkiceba, SeiZleba aRmoCndes SemTxveviTi, xolo niSnebis SerCeviTi analizisas arsebiTi niSnebi (maxasiaTeblebi) SeiZleba Seicvalos ararsebiTiT. ai, ratom unda vilaparakoT analogiaze, rogorc albaTur meTodze.

daskvnebi analogiis Sesaxeb arasandoa, mxolod ama Tu im xarisxiT aris albaTuri. isini eyrdnobian realur sinamdvileSi maxasiaTeblebs Soris arsebul aucilebel kavSirebsa da urTierTobebs. amasTan, analogiis mixedviT, daskvnis albaTobis xarisxi miT maRalia, rac ufro meti msgavsi niSnebia aRmoCenili da rac ufro arsebiTia es niSnebi Sedarebadi sagnebisaTvis.

Tu msgavsi niSnebi Sedarebad movlenebSi SemTxveviTia, analogia SeiZleba aRmoCndes mcdari. maTi albaTuri xasiaTidan gamodinare, analogiis meTodiT miRebuli daskvnebi unda dasabuTdes sxva meTodebidan miRebuli SedegebiT da gulmodgined Semowmdes praqtikaSi.

analogia SeiZleba ganisazRros modelirebis gziTac (Tumca, ufro xSirad gamoiyeneba sawinaaRmdego midgoma); am SemTxvevaSi analogiad unda CavTvaloT `informaciis gadatana~ prototipidan modelisaken da piriqiT.

 analogiuri daskvnis Cveulebrivi sqema SemdegSi mdgomareobs: Tu pirvel sagans axasiaTebs niSnebi A, B, C, D, xolo meores A, B, C, maSin savaraudoa, rom meore sagans axasiaTebs D niSanic.

analogiis daskvnebs gansakuTrebiT didi mniSvneloba hqondaT mecnierebis ganviTarebis adreul periodSi, roca eqsperimentul meTods ar hqonda farTo gavrceleba. magaliTad, Zveli berZeni filosofosi demokrite, gamoiyena ra mbrunavi nawilakebis analogia sinaTlis sxivSi, mivida im daskvnamde, rom arseboben uwvrilesi materialuri nawilakebi \_ atomebi, xolo am periodis sxva filosofosma platonma gamoiyena spartis da spartuli saxelmwifos modeli sakuTari idealuri saxelmwifos modelis asagebad.

dawyebuli XVI-XVII saukuneebidan analogiis meTodi mecnierul cnobierebaSi sul ufro iSviaTad gamoiyeneba. ZiriTadad sakvlevi realiebis sawyisi intuiciuri modelebis asagebad gamoiyeneba induqciuri da deduqciuri xerxebi.

 mdidrebsa da Raribebs Soris arsebobis saSualebebisaTvis brZolis malTuzuri evoluciuri koncefciis analogiis mixedviT Carlz darvinma aago Tavisi cnobili biologiuri evoluciis Teoria, xolo marqsma \_ klasobrivi brZolis Teoria; adre aRmoCenili meqanikuri rxevebis talRuri Teoriis analogiaze dayrdnobiT ki x. hiogensma da j. maqsvelma SeimuSaves eleqtromagnituri rxevebis talRuri Teoria. h. borma mzis sistemis analogiis mixedviT wamoayena atomis gulis agebulebis koncefcia da a.S.

arsebobs analogiuri daskvnebis ramdenime ZiriTadi klasifikacia: magaliTad, ganasxvaveben induqciur da deduqciur analogiebs. pirveli maTgani apelirebas axdens sabolood induqciisaken, meore \_ deduqciisken. ganasxvaveben mkacr analogiasa da aramkacr analogias: pirvel SemTxvevaSi daskvna keTdeba yvela niSnebis msgavsebis safuZvelze, garda erTi ucnobisa; meore variantSi analogiuri daskvna efuZneba niSanTa umetesobis msgavsebas. kvlevisaTvis ucnobi rCeba ori an meti niSani. ganasxvaveben agreTve kauzalur analogias da gafarToebis (ganvrcobis) analogias; analogiis pirveli saxe efuZneba ara raime niSnebis garegnul msgavsebas analogiur da kvleviT obieqts Soris, aramed TviT obieqtebSi da maT Soris mizez-Sedegobrivi kavSiris gamovlenas, analogiis meore tipi \_ ubralod ganavrcobs Sesaswavl saganze im Tvisebebs, romlebic aRmoCenilia analogSi.

imisaTvis, rom analogia iyos mtkicebiTi da Tavisi formiT gvaxsenebdes induqciur an deduqciur daskvnas, aucilebelia Semdegi pirobebis dacva: 1) analogia unda efuZnebodes arsebuli niSnebis maqsimaluri raodenobis msgavsebas; 2) ucnobebs Soris kavSiri saZiebel da sxva niSnebs Soris unda iyos sakmaod mWidro da damtkicebadi; 3) analogiam ar unda migviyvanos analogiasa da sakvlev sagans Soris absolutur msgavsebasTan; 4) msgavsi niSnebis kvleva unda Seivsos analogiasa da sakvlev obieqts Soris cnobili gansxvavebebis kvleviT.

j. millis mixedviT, analogiuri mtkicebulebis mniSvneloba SemdegSi mdgomareobs: `analogiuri mtkicebulebis mniSvneloba, anu msgavsebaze daskvna, maT Soris kavSiris ararsebobis SemTxvevaSi, damokidebulia msgavsi niSnebis raodenobaze.

aqedan gamomdinareobs, rom roca msgavseba Zalian didia, xolo gansxvaveba Zalian mcirea, maSin analogiuri daskvna SeiZleba Zalian axlos mivides mudmiv induqciasTan~.

analogiis meTodi farTod gamoiyeneba ekonomikur kvlevebSi; am saxis analogias SemdgomSi Cven vuwodebT ekonomikur analogias.

## 3. ekonomikuri analogia, rogorc ekonomikuri kvlevis meTodi

ekonomikuri analogia \_ es aris daskvna imis Sesaxeb, rom sakvlev sameurneo obieqts aqvs sxva arsebuli niSnebis msgavsi raime niSani, romelic idealuri an sagnobrivi analogia am obieqtisa.

ekonomikuri analogia rogorc sameurneo obieqtis kvlevis saSualeba farTod gamoiyeneba ekonomikuri azrovnebis mTeli istoriis manZilze. magaliTad, `ekonomikuri wonasworobis~ idea aris meqanikaSi arsebuli statistikuri wonasworobis produqciad moqmedi analogi, xolo `ekonomikuri evoluciis~ idea \_ C. darvinis biologiuri evoluciis Teoriis efeqturi analogia, romelic Tavis droze iqmneboda rogorc xalxis ganviTarebis maTlusis Teoriis analogi.

f. kene qmnida ra Tavis cnobil `ekonomikur cxrils~ aRiarebda, rom is iTvaliswinebda anatomiur Sexedulebebs sisxlis mimoqcevis Sesaxeb; gvTavazobs ra sazogadoebis gansxvavebuli interesebis bunebrivi urTierTSeTanxmebis princips, adam smiTi iyenebs `uxilavi xelis~ analogias da a.S.

aseTi magaliTebi, roca erTi ekonomikuri idea warmoadgens ukve arsebulis analogs, mecnierebaSi uamravia. Sesabamisad, ekonomikuri analogia SeiZleba ganvixiloT rogorc ekonomikuri azrovnebis udidesi wyaro.

`analogia \_ gamoiyeneba mimdinare ekonomikur kvlevebSi. analogiis safuZvelze ekonomisti akeTebs daskvnebs, Teoriulad aanalizebs ekonomikur procesebs sxvadasxva dargebSi: samrwevelo, transportis, vaWrobis. Tumca, yvela SemTxvevaSi analogiis mixedviT gakeTebuli daskvnebi ar SeiZleba gamoviyenoT rogorc mtkicebuleba. maT aqvT mxolod savaraudo mniSvneloba, kerZod xels uwyobs hipoTezis formulirebas.

zemoT ganxiluli msjelobebidan gamomdinare, ekonomikuri analogiis meTodi unda ganvixiloT rogorc ekonomikuri fenomenebis kvlevis damatebiTi da meorexarisxovani meTodi. magram erTi arsebiTi Sesworeba cvlis situacias mTeli 180 gradusiT: saqme imaSia, rom ekonomikuri analogia safuZvlad udevs sameurneo procesebis ekonomikur modelirebas \_ kvlevis erT-erT mTavar Tanamedrove meTods. Tanamedrove ekonomikuri mecnierebis warmodgena SeuZlebelia efeqturad moqmedi ekonomikuri modelebis umravlesobis gareSe, romelTa Seswavla ekonomikuri ganviTarebis umniSvnelovanesi elementia da romelTa agebas ekonomist-Teoretikosi samecniero kvlevisaTvis gankuTvnili drois mniSvnelovan nawils uTmobs.

ai, ratom aris ekonomikuri analogia sinamdvileSi ekonomikuri realobis kvlevis pirvelxarisxovani meTodi.

## 4. eqstrapolaciis meTodi da prognozirebis problema ekonomikur mecnierebaSi

eqstrapolaciis meTodi \_ es aris meTodi, romelic Tavisi bazisis safuZvlad iyenebs Cvens mier zemoT ganxilul analogiur meTods. am konteqstSi eqstrapolaciis interpretireba SeiZleba rogorc nawilobrivi an arasruli analogiis meTodisa \_ analogia erTi romelime gansazRvruli wignis an niSanTa jgufis mixedviT. cxadia, rom yvela aseTi daxasiaTeba unda gavrceldes ekonomikuri mencierebis eqstrapolaciaze, romlis safuZvlad gvevlineba logikuri eqstrapolacia. garda amisa, Cven vayenebT prognozuli (programuli) eqstrapolaciis sakiTxs \_ momavali codnis eqstrapolacia awmyoze.

eqstrapolacia (logikuri eqstrapolacia) \_ logikuri saSualeba an meTodia, romelic saSualebas gvaZlevs realobis gamokvleuli sferos Sesaxeb codna gadavitanoT sxva sferoze, romelic jer kidev gamoukvlevelia an raime mizezebis gamo kvlevisaTvis miuwvdomelia.

ekonomikuri eqstrapolacia \_ aris codnis gadatana sameurneo movlenis ukve Seswavlili sferodan jer kidev Seuswavlel sferoze \_ sivrcul, droiT da sagnobriv aspeqtSi.

prognozuli (prognostikuli) eqstrapolacia aris eqstrapolacia, romlis saSualebiTac ukve gamokvleuli codnis gadatana xdeba awmyoze, jer kidev Seucnebel momavalze.

eqsptrapolaciis meTodi analogiis meTodis msgavsad aris meTodi, romelic axdens samyaros erTferovnebis apelirebas.

mkvlevari TiTqos dasawyisSive gulisxmobs, rom misTvis miuwvdomel an Seuswavlel realobis sferoSi samyaro mowyobili iqneba iseve, imave principebiT, rogorc misTvis nacnobi sfero.

Semcnob subieqtSi raRac aspeqtSi muSaobs modeli `winaswari asaxvisa~. is cdilobs winaswar ganWvritos is, rac jer ar icis: mas TiTqos `sjera~, rom ucnobi realoba mowyobilia misTvis nacnobi kanonebis mixedviT.

cxadia, rom es Sexeduleba SeiZleba gavrceldes ekonomikur eqstrapolaciazec.

ukanaskneli \_ pirdapiri an SemovliTi gziT \_ amtkicebs sameurneo movlenebisa da faqtebis erTgvarovnebis princips an sxvagvarad rom vTqvaT \_ homogenobas. ekonomikuri eqstrapolaciis principis Tanaxmad, sameurneo procesebis samyaroSi ar arsebobs procesebi, romlebic gansxvavebulia xarisxobrivad Seswavlili procesebisgan. Tumca, unda aRiniSnos, rom aseTi mtkicebuleba ufro efeqturad muSaobs sivrcobriv an droiT ekonomikur eqstrapolaciaSi (roca xdeba codnis eqstrapolizeba sivrcis erTi sferodan meoreSi an erTi droidan meore droSi) da nakleb efeqturia \_ sagnobriv ekonomikur eqstrapolaciaSi, anu ekonomikur mecnierebis erTi sferodan meoreSi misi ganxorcielebis SemTxvevaSi.

faqtiurad aseTi azrovnebiT Cven daviwyeT saubari ekonomikuri eqstrapolaciis ZiriTad tipebze. dasawyisisaTvis aseT eqstrapolaciaSi unda gamovyoT Sinaarsobrivi eqstrapolacia da formaluri eqstrapolacia.

`eqstrapolacia: Sinaarsobrivad \_ gavrceleba raodenobrivi maxasiaTeblebis raime obieqtis an procesebisa, romlebic SeiniSneba ama Tu im miznis misaRwevad, am sazRvris an miznis misaRwevad;

formalurad \_ misi gansazRvris sferos funqciis gagrZeleba.

maSasadame, Sinaarsobrivi ekonomikuri eqstrapolacia \_ aris sameurneo obieqtebis raodenobrivi parametrebis gadatana an droSi, an sivrceSi. droSi pirvel eqsperiments SeiZleba hqondes ori varianti: eqstrapolacia warsulze an \_ momavalze. pirveli varianti SeiZleba ganvsazRvroT, rogorc Sinaarsobrivi retrospeqtuli eqstrapolacia, an martivad rom vTqvaT, prognozireba eqstrapolaciaze. swored es meore varianti gvainteresebs yvelaze metad da swored amiT davkavdebiT cota mogvianebiT.

Sinaarsobrivi retrospeqtuli eqstrapolaciis magaliTad gamodgeba SemTxveva, roca CvenTvis ucnobia raime obieqtis ekonomikuri niSnebi (magaliTad, antikuri xanis an Suasaukuneebis qalaqi an regioni) da Cven parametruli modelirebis eqstrapolirebas vaxdenT maTze gviani an Cvens mier ufro Seswavlili epoqebisas.

meore SemTxveva Sinaarsobrivi ekonomikuri eqstrapolaciisa iqneba sivrcobrivi eqstrapolacia.

 `sivrcobrivi eqstrapolacia mdgomareobs im maCveneblebis mniSvnelobis gavrcelebaSi, romlebic miRebulia erTi regionisaTvis, da SeiZleba gavrceldes sxva mezobel regionebze Tu ar aris cnobili maTi monacemebi~.

sivrcobrivi ekonomikuri eqstrapolacia farTod gamoiyeneba, magaliTad, globaluri modelirebis praqtikaSi, anu iq, sadac saWiroa ganviTarebis grZelvadiani procesebis analizi, magram ar arsebobs aucilebeli statistikuri monacemebi konkretul regionebze. aq modelirebas xels uwyobs eqstrapolacia: ucnobi, magram msgavsi regionebis parametrebi utoldeba ukve Seswavlil parametrebs da amis Sesabamisad gaiangariSeba globaluri sameurneo modelebi.

mesame SemTxveva Sinaarsobrivi ekonomikuri eqstrapolaciisa iqneba sagnobrivi eqstrapolacia. es is SemTxvevaa, roca eqstrapolacia xorcieldeba ekonomikuri mecnierebis erTi sferodan meore sferoSi.

TviT sfero, saidanac realizdeba eqstrapolacia, SeiZleba iyos gansxvavebuli da miekuTvnebodes ekonomikuri codnis nebismier kargad gamokvleul sferos.

eqstrapolizeba SeuZliaT empiriul monacemebs, sxvadasxva ekonomikur mecnierebebs da a.S. mkvlevarisaTvis mniSvnelovania mxolod ramdenad produqtiulia aseTi eqstrapolacia da ramdenad SesaZlebelia misi gamoyenebisas mivideT pozitiur Sedegebamde. da cxadia, im SemTxvevaSi, Tu magaliTad, empiriuli monacemebi, romlebic eqstrapolirdeba sxva sferoze, aRmoCndeba arazusti, maSin avtomaturad unda iqnas Sewyvetili TviT eqstrapolacia.

formaluri eqstrapolacia es aris eqstrapolaciis tipi, romelic gamoiyeneba maTematikaSi. is ganisazRvreba rogorc funqciis mniSvnelobis gavrceleba misi gansazRvris sferos sazRvrebs gareT, an funqciis sxva mniSvnelobebis povna, romlebic ar miekuTvneba mocemul rigs.

eqstrapolaciis sawinaaRmdegos mocemul SemTxvevaSi warmoadgens interpolacia, anu cxrilurad mocemuli funqciis mniSvnelobebis povna, romlebic mocemul cxrilSi ar aris gansazRvruli. cxadia, rom eqstrapolaciis aseTi saxe SeiZleba gamoyenebul iqnas ara marto ekonomikur analizSi, aramed yvela sxva analizSi (fizikuri, astronomiuli, sociologiuri da a.S.), sadac gamoiyeneba maTematika.

formaluri da Sinaarsobrivi dayofis garda ekonomikuri eqtstrapolacia SeiZleba iyos Teoriuli da empiriuli; mecnieruli da aramecnieruli da nomologiuri (eqstrapolirdeba kanoni) da modeluri (eqstrapolirdeba modeli) da a.S.

axla SevexoT mecnieruli prognozis arss. mTlianobaSi prognozireba warmoadgens socialuri winaswarWvretis erT-erT saxes. prognozirebis garda arsebobs socialuri proeqtireba da socialuri dagegmva \_ winaswarxedvis meTodebi, sadac SemuSavdeba ufro konkretuli proeqtebi da momavlis xedvebi (rogorc wesi uaxlesi momavlis) da dgindeba maTi miRwevis saSualebebi.

prognozireba SeiZleba iyos mecnieruli da aramecnieruli. Cven SemdgomSi ganvixilavT mxolod mecnierul prognozirebas, sadac gamoiyeneba eqstrapolacia. ufro konkretul SemTxvevaSi Cven gvainteresebs ekonomikuri prognozirebis meTodi, romelic dafuZnebulia eqstrapolaciaze.

mTlianobaSi arsebobs ori ZiriTadi tipologia mecnieruli prognozirebisa. pirveli dafuZnebulia saqmianobis sferos prognozis klasifikaciaze (ekonomikuri, ekologiuri, socialur-samedicino, socialur-geografiuli, sociologiuri, sagareo-politikuri da a.S.), xolo meore prognozs yofs drois mixedviT: operatiuli, moklevadiani, saSualovadiani, grZelvadiani.

nebismieri prognozi, maT Soris ekonomikuric, yovelTvis cdilobs gamoavlinos alternativebis mTeli nakrebi, romelTa mixedviTac SesaZlebelia momavlis gansxvavebuli variantebis realizeba. mniSvnelovan rols TamaSobs agreTve horizontis prognozireba, rogorc konkretuli prognozis zRvruli sazRvari.

prognozirebis horizonti \_ es aris prognozis maqsimalurad SesaZlebeli droiTi sazRvari, romlis Semdegac prognozi xdeba gansazRvruli da kargavs yovelgvar azrs.

Tanamedrove prognozis nakls warmoadgens misi empiriul meTodebze orientirebuloba da sakuTari meTodologiis ganviTarebisadmi ugulisyuroba.

`Tanamedrove prognozireba aqamde viTardeboda rogorc empiriuli meTodebis erToblioba, romlebic prognozirebis saSualebas iZleodnen meti an naklebi albaTobiT, amitom prognozirebis ZiriTadi meTodebis maxasiaTebel Taviseburebebs warmoadgens is, rom maTSi uSualod ar ganixileba kanonzomiereba, romelTa safuZvelzec metad an naklebadaa SesaZlebeli albaTuri prognozi~. ekonomikuri prognozireba SeiZleba ganvsazRvroT rogorc Sexedulebebis SemuSaveba momavalze im miznebTan SesabamisobaSi, romlebic dgas sameurneo organizmis winaSe. arsebobs terminis `ekonomikuri prognozireba~ viwro da farTo gageba.

`ekonomikur prognozireba~ ganixileba viwro da farTo azriT, pirvel SemTxvevaSi ekonomikur prognozirebas ukavSireben ekonomikuri parametrebis da maCveneblebis momavali mniSvnelobis winaswarmetyvelebas, meore SemTxvevaSi \_ ekonomikuri prognozireba ganixilavs mTlian ekonomikur situacias, movlenebisa da procesebis Sinaarsze aqcentiT, anu pirvel rigSi wamosweven strategiuli da sxva alternativebis gamovlenasa da sistematizacias, Sedegebis analizs, romlebic dakavSirebulia TiToeuli maTganis realizaciasTan.

ekonomikur prognozirebaSi mniSvnelovan rols TamaSobs cneba `prognozis scenari~.

`ekonomikur prognozis scenarebi~ \_ es aris momavali ekonomikuri ganviTarebis konkretuli varianti, SemuSavebuli gansazRvruli ekonomikuri Teoriis an koncefciis CarCoebSi.

`socialur-ekonomikur prognozirebaSi centraluri adgili eTmoba TviT variantebis SemuSavebas. albaTobis Sefaseba maTTvis, rogorc wesi, ganuxorcielebelia, xolo TviTon variantebi araerTgvarovania da maT Sedarebas ar mivyavarT Sinaarsobrivad interpretirebad Sedegebamde. amitom aseTi prognozebis Sedegebi ki ar formdeba urTierTdakavSirebuli maCveneblebis fiqsirebul mniSvnelobamde da maTi cvlilebis intervalamde, aramed warmoadgens im variantebis CamonaTvals, romlebic aRWurvilia `Sinaarsobrivi aRweriT da raodenobrivi maCveneblebis nakrebiT~.

davubrundeT axla ekonomikur prognozirebas, romelic dafuZnebulia eqstrapolaciis meTodze.

ekonomikuri eqstrapolacia \_ es momavlis sameurneo suraTis kvlevis ZiriTadi saSualebaa, Tumca cxadia, rom rogorc yvela gza, momavlis kvlevac ar SeiZleba iyos srulyofili.

`momavlis azrobrivi konstruirebisaTvis, rogorc cxadia, mecnierebaSi ar aris sxva saSualebebi, garda ucnobebze ukve cnobili kanonebis eqstrapolaciisa. eqstrapolaciis Secnobadi ganusazRvreloba momavlis winaswarmetyvelebaSi ufro didia, vidre awmyo da istoriuli retrospeqciis obieqtebze codnis eqstensiuri gavrcelebis SemTxvevaSi materialuri obieqtis an Tundac misi kvalis ararsebobisas.

ekonomikur analizSi meqanizmi, romelsac moqmedebaSi mohyavs prognozuli eqstrapolaciis meTodi, muSaobs sam doneze: msoflmxedvelobis (ideologiuri), empiriul da Teoretikulze, amasTan saqme gvaqvs ra konkretul ekonomikur prognozTan, mniSvnelovania gamovikvioT TiToeuli am donidan.

msoflmxedvelobis (ideologiuri) done \_ es is donea ekonomikuri prognozisa, sadac moqmedebs socialuri institutis is ideologia da faseuloba, romelic axorcielebs prognozirebas. yvelaze xSirad am donis `gamocxoba~ xdeba im pirobebSi, roca empiriuli da Teoretikuli monacemebi ewinaaRmdegeba mocemul ekonomikur prognozs.

empiriuli done \_ aris done, romelsac amoqmedeben ekonomikuri prognozis empiriuli monacemebi \_ rogorc wesi, prognozis Tanamedrove periodis monacemebi. rogorc zemoT aRvniSneT, mecnieruli prognozebis umravlesobas axasiaTebs pirvel rigSi empiriuli xasiaTi, da, erTi mxriv, es arc Tu ise cudia. magram meore mxriv, namdvili ekonomikuri dakvirvebebis da eqsperimentebis eqstrapolacia momavalSi umravles SemTxvevaSi aRmoCndeba araproduqtiuli, radgan momavalSi ekonomikuri institutebis subieqtebis qceva SeiZleba xarisxobrivad gansxvavdebodes im qcevisagan, rac gvaqvs dRes.

ai, ratom aris mniSvnelovani ekonomikuri prognozirebisaTvis misi SemuSavebis Teoretikuli done: swored iq, empiriis da ideologiis gareSe, iyreba ama Tu im konkretuli ekonomikuri prognozis realobis safuZveli. ara keTildReobis ideologia da empiria, aramed keTildReobis Teoria exmareba ekonomist-mkvlevars sworad gamoiyenos prognozuli eqstrapolacia da SeimuSavos sameurneo subieqtebis da obieqtebis profuqciuli modelebi maT axlo da ara axlo momavalSi, da cxadia, nebismieri ekonomikuri prognozi yovelTvis unda iyos alternatiuli da mravalvariantuli, radgan mxolod am SemTxvevaSia SesaZlebeli im saxelisuflebo ndobis mopoveba, romelTac unda ganagrZon momavalSi mocemuli regionis an sameurneo institutis proqtireba, programireba da dagegmva.

## 5. modeli, rogorc ekonomikuri realobis kvlavwarmoebis saSualeba

modelireba aris socialuri da bunebrivi realobis Seswavlis gansakuTrebuli meTodi, romelic dafuZnebulia gansakuTrebuli saxis analog-modelebis agebaze.

modeli aris materialuri an idealuri analogi, romelic asaxavs an warmoSobs sakvlev obieqts da gvaZlevs am obieqtze principulad axal informacias.

modelireba aris gansxvavebuli tipis analogis Seqmna, romelic asaxavs bunebrivi da socialuri movlenebis sxvadasxva mxares.

modelebis mniSvnelovan maxasiaTebels warmoadgens misi adeqvaturoba, anu e.w. unari Secvalos sakvlevi obieqti.

`Tu miRebuli modeli flobs sizustes da dasaxuli miznis misaRwevad SesaZlebelia operaciuli gamoyeneba, amboben, rom is adeqvaturia obieqtis, winaaRmdeg SemTxvevaSi \_ araadeqvaturia...

arsebobs modelebis klasifikaciis mravali varianti. maT yofen deskriptiul (aRweriT) da perspeqtiul (normatiul), idealur da sagnobriv (naturalur), cnobili da fizikuri, dinamikuri da statistikuri, erTgvarovani da stoqastikuri, nawilobrivi da mTliani da a.S.

ufro dawvrilebiT SevCerdeT maTematikur modelebze (am ganyofilebaSi) da ekonomikur modelebze (Semdeg ganyofilebaSi).

maTematikuri modelireba idealuri (inteleqtualuri) modelirebis erT-erTi saxea, romlis mTavari mizania \_ simboluri (niSnobrivi) analogebis Seqmna raodenobrivi (ricxvobrivi) meTodebis gamoyenebis safuZvelze.

`maTematikuri modeli SeiZleba ganvsazRvroT, rogorc nebismieri maTematikuri struqtura, romelSic misi obieqtebi, aseve urTierTobebi obieqtebs Soris SeiZleba interpretirebuli iqnas gansxvavebuli saxiT~.

Sesabamisad, maTematikuri modeli \_ ara raRac maTematikuri struqturaa, aramed aris maTematikuri struqturizeba, romelic gvaZlevs sakuTar empiriul interpretacias, sxvadasxva hipoTezebis, Teoriebis dasayrdens da am maTematikuri struqturis SemuSavebis winapirobis Sinaarsobriv analizs.

maTematikuri modelebi aris evristikuli da prognozuli, funqciuri da struqturuli, erTgvarovani da stoqastikuri da a.S. yvela saxis maTematikuri modelis SemuSaveba gulisxmobs ramdenime etaps: 1) Seswavlili modelis arsebiTi (ZiriTadi) Tvisebebis gamoyofa;' 2) raodenobrivi damokidebulebis gadayvana maTematikis enaze; 3) Sedegebis gamoyvana da maTi empiriuli interpretacia; 4) am interpretaciis Sedareba empiriuli dakvirvebis da eqsperimentis monacemebTan.

## 6. ekonomikuri modelirebis ZiriTadi tipebi da maTi gamoyeneba ekonomikur gamokvlevebSi

ekonomikuri modelireba SeiZleba ganvsazRvroT rogorc modelebis SemuSaveba, romlebic asaxaven sameurneo saqmianobis gansxvavebul mxareebs anu sxvadasxva tipis analogebis Seqmna, romlebic warmoqmnian adamianis sameurneo aqtiurobis ama Tu im aspeqts.

ekonomikuri modeli aris materialuri an idealuri analogi, romelic asaxavs sakvlev sameurneo obieqts da am obieqtis Sesaxeb gvaZlevs principulad axal informacias.

ekonomikuri modelireba SeiZleba ganvsazRvroT sxvadasxvagvarad: `ekonomikuri modeli aris ekonomikuri procesis da gavlenis formalizebuli aRwera, romlis struqtura ganisazRvreba rogorc misi obieqturi TvisebebiT, aseve kvlevis subieqturi miznobrivi xasiaTiT~.

r. nureevi aseve miuTiTebs ekonomikuri modelirebis meTodis ZiriTad upiratesobebze:

`jer erTi, modeli rogorc realobis gamartivebuli saxe, gvexmareba ganvacalkevoT sakvlevi movlenis ZiriTadi maxasiaTeblebi meorexarisxovanisagan, Sinagani gareganisagan, mudmivad ganmeorebadi SemTxveviTisagan, meore, modeli saSualebas gvaZlevs movaxdinoT sazogadoebaSi mimdinare movlenebis formalizeba. formalizeba saSualebas gvaZlevs davazustoT sawyisi eqsplicituri Sexedulebebi, romlebic damaxasiaTebelia ganzogadebuli SecnobisaTvis da araformaluri modelebisaTvis.

mesame, modelebi saSualebas gvaZlevs ufro zustad aRvweroT arsebiTi kanonzomierebebi, romlebzec SeiZleba mxolod gvevarauda modelis agebamde, ufro zustad, ganvsazRvroT ama Tu im movlenis struqtura, droebiTi lagebi da a.S.

meoTxe, modelireba saSualebas gvaZlevs davadginoT ufro maRali donis arsebiTi urTierTkavSiri, davinaxoT gansxvavebuli movlenebis gamaerTianebeli niSnebi.

miuxedavad amisa, nebismieri ekonomikuri modelis arsebiT maxasiaTebels warmoadgens misi arasruloba.

ekonomikuri modeli arasrulia, imitom rom is abstraqtulia, vakeTebT aqcents sameurneo procesis erT maxasiaTebelze.

`ase magaliTad, moTxovnis umartives modelSi, iTvleba rom moTxovnis sidide ama Tu im saqonelze ganisazRvreba misi fasiT da momxmareblis SemosavliT. sinamdvileSi ki moTxovnis sidideze gavlenas axdens aseve sxva faqtorebi: gemovneba, momxmareblis molodini, sxva saqonlis fasebi, reklami zegavlena, moda da a.S.

Cveulebriv Tvlian, rom yvela faqtori, romelic ar aris gaTvaliswinebuli modelSi obieqtze axdens mcire zegavlenas CvenTvis saintereso aspeqtSi.

modelSi gaTvaliswinebuli faqtorebi SeiZleba dazustdes modelis srulyofis gzaze~.

ekonomikuri modelebis klasifikacia moxerxebulia imave saSualebebiT, rogorc wina TavebSi iqna klasificirebuli ekonomikuri eqsperimentebi.

jer erTi, yvela ekonomikuri modeli saWiroa davyoT idealur ekonomikur modelebad da sagnobriv (naturalur) ekonomikur modelebad. idealuri ekonomikuri modelebi Tavis mxriv, SeiZleba daiyos azrobriv ekonomikur modelebad, kompiuteruli (virtualuri) ekonomikuri modelebi da maTematikuri ekonomikuri modelebi (ekonomikur-maTematikuri modelebi).

SemdgomSi Cven dawvrilebiT ganvixilavT ekonomikur-maTematikur modelirebas da TamaSTa Teorias, romlebic laboratoriuli ekonomikuri modelebis tips miekuTvneba \_ xandaxan virtualuri (kompiuteruli) modelirebis elementebiT.

moviyvanoT ekonomikur-maTematikuri modelis ramdenime gansazRvreba:

`ekonomikuri obieqtis maTematikuri modeli aris misi homomorfuli asaxva tolobebis, utolobebis, logikuri kavSirebis, grafikebis erTobliobis saxiT~.

`ekonomikur-maTematikuri modeli aris ekonomikuri procesis an obieqtis maTematikuri aRwera, warmoebuli misi kvlevis da marTvis mizniT: maTematikuri Cawera gadasawyveti ekonomikuri amocanisa (amitom xSirad termini `modeli~ da `amocana~ gamoiyeneba rogorc sinonimebi)~.

`es modelebi SeiZleba ganvsazRvroT rogorc ekonomikuri azris maTematikuri simboloebis, formulebis sistema, romlebic mowodebulia asaxos Sesaswavli obieqtis yvelaze aresebiTi mxareebi da gansazRvros misi efeqturi ganviTarebis gzebi. ekonomikur-maTematikur modelebs miekuTvneba grafikuli modelebi, Tu am ukanasknelSi grafikuli gamosaxulebani erwymeba cifrebs da maTematikur simboloebs~.

zemoT moyvanili gansazRvrebebidan Cans, rom ekonomikur-maTematikuri modelirebis mTavari amocanaa \_ sakvlevi sameurneo obieqtis ZiriTadi maxasiaTeblebis asaxva maTematikur enaze; am obieqtis ganviTarebis analizisa da prognozirebisaTvis. i. p. suslovis TvalTaxedvis mixedviT, ekonomikur-maTematikuri modeli asrulebs sam ZiriTad fuqncias: gamoTvliTi (xels uwyobs gaangariSebs), marTviTi (marTvis da prognozirebis instrumentad gamodis) da SemecnebiTi.

mkvlevari SemdgomSi aRniSnavs: `modelebi erT-erT saukeTeso saSualebas warmoadgens didi masStabis da sirTulis obieqtebis aRqmisa da gagebisaTvis. isini saSualebas gvaZleven rTuli obieqtebi ganvixiloT, rogorc urTierTdakavSirebuli sistemebis erToblioba, xsnian procesis meqanizms.

ekonomikur-maTematikuri modelebi ekonomikuri da tevadia. isini sityvebis grZel jaWvs cvlian maTematikuri simboloebis mokle enaze, riTac xels uwyoben da amartiveben azris gagebasa da amokiTxvas, xdian ra ufro efeqturs Secnobis process mTlianobaSi~.

arsebobs ekonomikur-maTematikuri modelebis klasifikaciis usazRvro raodenoba. isini SeiZleba daiyos: a) Sedegebis mixedviT \_ optimaluri da araoptimaluri; b) kavSiris xasiaTis mixedviT \_ erTgvarovani da stoqastikuri; g) dinamikis mixedviT \_ statistikuri da dinamikuri; d) masStabis mixedviT \_ makroekonomikuri, mikroekonomikuri, dargTaSorisi, dargobrivi da a.S. e) konstruqciis mixedviT \_ analitikuri, grafikuli, cifruli; v) wonasworobis mixedviT \_ wonasworuli da arawonasworuli; z) amocanebis mixedviT \_ diskriptuli da preskriptuli; T) gaxsnis mixedviT \_ Ria, daxuruli da izolirebuli da a.S.

Tanamedrove ekonomikur mecnierebaSi farTod ganixileba maTematikuri kompiuteruli modelirebis problema. aseTi modelireba `de facto~ aris ara marto ekonomikur-maTematikuri modelirebis gansazRvruli forma, aramed erTdroulad is SeiZleba ganvixiloT rogorc maTematikuri eqsperimentis varianti (radgan aseTi modelireba rogorc wesi, SeiZleba iyos mravaljeradi) da, cxadia, msgavsi tipis modelebi warmoadgens virtualuri (kompiuteruli) modelebis saxesxvaobas.

ai, rogor aris ganmartebuli maTematikuri kompiuteruli modelirebis ZiriTadi mizezi r. nelsonis da s. uinteris mier: `ekonomikur analizSi kompiuteruli modelirebis teqnika gamoiyeneba mravali mizezis gamo. zogierT SemTxvevaSi (ufro xSirad gavrcelebuli) aris imis mtkiceba, rom modeli dafuZnebulia mTliani problemis gansxvavebuli komponentebis didi ricxvis gagebaze. msxvilmasStabian makroekonomikur modelebSi am komponentebma SeiZleba miiRos qceviTi urTierTobebis SefasebiTi forma. amasTan, sasurvelia gansxvavebuli hipoTezuri cvlilebebis zemoqmedebis gaanalizeba (drois mimdinareoba, sagadasaxado ganakveTis zrda) im cvlilebis erTobliobaze, romlebsac interaqtiuli Sedegi moaqvs am procesebis umetesobisaTvis (erToblivi erovnuli produqti eep, dasaqmeba) Tumca es amocana sakmaod rTulia da aqvs sakmaod bevri SezRudva imisaTvis, rom gadaiWras analitikurad. amitom analitikosi mTel models ganaTavsebs kompiuterSi da akeTebs `eqsperiments~ im cvladebis mixedviT, romelTa zemoqmedebac unda Seafasos. aseTi saxis situaciebSi analotikoss TavSi aqvs im modelis cxadi `struqtura~, romlis analizsac akeTebs. Tumca mas SeuZlia gaakeTos am modelis sakmaod gamartivebuli forma ufro tradiciuli teqnikiT, magram kompiuteruli modelireba nakarnaxebia im surviliT, rom arasasurvelia aseTi `zegamartivebisaTvis xajebis gaweva~.

maTematikur kompiuterul modelirebas aqvs Tavisi naklovanebebi, romlebic sruliad Seesabameba maTematikuri meTodis naklovanebebs.

## Tavi 13. codnis ekonomikisa da marTvis

## meTodologia

## 1. codnis ekonomikis gazomvis (Sefasebis)

## meTodologia

raodenobrivi gazomvis (Sefasebis) problema yoveli mecnierebisaTvis erT-erTi centraluri problemaa da, am mxriv, sazogadoebrivi da socialuri mecnierebebi araa gamonaklisi. bolo wlebSi ekonomikur TeoriaSi codnis ekonomikis sfero intensiuri mecnieruli kvlevis sagani gaxda. Sesabamisad amisa, codnis ekonomikis gazomvac (Sefaseba) metad aqtualuri Seiqmna. aRniSnuls isic adasturebs, rom yovel konkretul qveyanaSi codnis ekonomikis formireba da ganviTareba ekonomikuri zrdis erTaderT alternativad ganixileba.

codnis ekonomikis ganviTareba mniSvnelovania ekonomikuri ganviTarebis sxvadasxva safexurze myofi qveynebisaTvis. ase magaliTad, codnis ekonomika:

* mrewvelurad ganviTarebul qveynebSi qmnis konkurentul upiratesobas maRalteqnologiuri warmoebisa da efeqturi momsaxurebis sferoSi;
* resursuli ekonomikis qveynebSi xels uwyobs mdgrad ganviTarebas da zedmeti Rirebulebis zrdis kvalobaze warmoebis teqnologiisa da produqciis xarisxis srulyofas;
* ganviTarebad qveynebSi saSualebas iZleva Semcirdes ekonomikuri ganviTarebis etapebi, moxdes „teqnologiuri naxtomi“ da qveyana swrafad integrirdes msoflio ekonomikur sivrceSi ucxoeli investorebisaTvis mimzidvelobis amaRlebis pirobebSi.

codnis ekonomikis Sesaxeb msoflio sazogadoebas pirvelad acnoba avstro-amerikelma ekonomistma fric maxlupma (1902-2011 [1983](http://ru.wikipedia.org/wiki/1983_%D0%B3%D0%BE%D0%B4)). man, 1958 wels gamocemul Tavis naSromSi „codnis warmoeba da gavrceleba aSS-Si“, aRniSna, rom codnis ekonomikis seqtorma aSS-is mTlian Sida produqtSi 29%-ani wvlili Seitana. codnis ekonomikis seqtorSi fric maxlupma adamianis saqmianobis mravali saxeoba gamoyo da isini xuT jgufSi gaaerTiana.

es jgufebia:

1. ganaTleba (44,1%);
2. mecnieruli kvlevebi da damuSavebebi (8,1%);
3. masobrivi informaciis saSualebebi (radio, televizia, telefoni da a.S.) (28,1%);
4. sainformacio teqnika (6,5%);
5. sainformacio momsaxureba (13,2%)[[47]](#footnote-48).

 maxlupis SexedulebiT codnis ekonomika aris iseTi ekonomika, romelSic codna asrulebs gadamwyvet rols, xolo codnis warmoeba ganixileba rogorc ekonomikuri zrdisa da konkurentunarianobis mTavari wyaro.

codnis ekonomikis Teoriuli debulebebis ganviTarebaSi mniSvnelovani wvlili Seitana amerikelma sociologma, postindustriuli (informaciuli) sazogadoebis Teoriis fuZemdebelma daniel belma (1919-2011). misi azriT, postindustriuli sazogadoeba xasiaTdeba ara SromiTi Rirebulebis TeoriiT, aramed codnaze dafuZnebuli Rirebulebis TeoriiT. am ukanasknelis Tavisebureba isaa, rom vinmesTvis codnis gadacemis dros igi ar ikargeba, ar qreba, ar ixarjeba, piriqiT, arsebuli codna kidev ufro ixveweba, srulyofili xdeba, viTardeba da mis mesakuTresTan gamdidrebuli rCeba.[[48]](#footnote-49)

codnis ekonomikas axasiaTebs „qolguri“ efeqti. igi Tavisi „mfarvelobis“ qveS aqcevs mecnierebisa da inovaciebis sferoSi arsebiTi xasiaTis ideebs, koncefciebsa da indikatorebs da maT erTian, kompleqsur konceptualur sistemad ayalibebs.

codna aucilebelia yoveli sazogadoebis funqcionirebis, miT ufro misi ganviTarebisaTvis. magram, codnis ekonomikas Tu sistemurad ganvixilavT, SevamCnevT, rom sazogadoebis codnam Secvala TviT codnis xasiaTi. adamianis saqmianobis nebismier sferoSi (ekonomikuri, politikuri, socialuri, samarTlebrivi da a.S.) da kompaniis marTvaSi gadawyvetilebis miRebad umTavresi gaxda Teoriuli codna. gadawyvetilebis misaRebad aucilebelia ara ubralod informacia, ara ubralod sasargeblo cnobaTa erToblioba, aramed sistemuri, mowesrigebuli codna.

qveynis inovaciuri ganviTarebis donis gansazRvrisaTvis sxvadasxva meTodologia arsebobs. magaliTad, jer kidev 2000 wels, evrokomisiam evrokavSiris wevri da arawevri-qveynebisaTvis daamuSava jamuri inovaciuri indeqsis gaangariSebis meTodika. Tavdapirvelad, inovaciuri ganviTarebis gazomvis evropuli Skala 17 indikators Seicavda da or jgufad iyofoda: inovaciebis wyaroebi da warmoebuli inovaciebi. am meTodikaSi cvlilebebi yovelwliurad Sedioda. 2005 wels jamuri inovaciuri indeqsi 26-mde gaizarda da sam jgufad daiyo: inovaciuri gamtareblebi, codnis Seqmna, inovaciebi da mewarmeoba. Tavis mxriv, pirveli jgufi or aspeqtSi iyo warmodgenili: inovaciebis gamoyeneba da inteleqtualuri sakuTreba. kvlevaSi iyenebdnen korelaciis, regresiuli analizisa da mTavari komponentis gamoyofis meTodebs. garda amisa, gamoiyeneboda sxvadasxva sqemebi da sawyisi monacemebis normirebis meTodebi.

evrokomisiis 2008-2010 wlebis meTodologiaSi Sefasebis indikatorebi sam jgufad warmogvidgeba:

pirveli - inovaciuri saqmianobis mxardamWerebi (adamianis resursebi da saxelmwifos finansuri daxmareba);

meore - kompaniebis saqmianoba (inovaciebis damuSaveba da danergva, inovaciuri kompaniis TanamSromloba saxelmwifosTan da samewarmeo seqtorTan, inteleqtualuri sakuTreba);

mesame - inovaciuri kompaniis saqmianoba Sida da gare bazrebze.

codnis ekonomikis gazomvis (Sefasebis) zemoaRniSnuli meTodika dResac sadiskusioa, radgan ar arsebobs analitikurad Semowmebuli da oficialurad gaformebuli iseTi meTodika, romelic sxvadasxva saxis resursebs kompleqsurad Seafasebs da daadgens codnis Seqmnasa da codnis, rogorc ekonomikuri produqtis urTierTkavSirs.

arsebobs meore, msoflio bankis jgufis mier 2004 wels specialuri programis „codna ganviTarebisaTvis“ (Knowledge for Development - K4D)[[49]](#footnote-50) farglebSi SemuSavebuli „codnis Sefasebis meTodologia“ (The Knowledge Assessment Methodology – KAM). igi moicavs 4 funqciur blokSi gaerTianebul 109 struqturul da xarisxobriv maCvenebels. es blokebia:

1. ekonomikuri da institucionaluri reJimis indeqsi (The Economic Incentive and Institutional Regime) - pirobebi, romelSic viTardeba ekonomika da sazogadoeba mTlianad, ekonomikuri da samarTlebrivi garemo, regulirebis xarisxi, biznesi da kerZo iniciativa, sazogadoebisa da misi institutebis unarianoba arsebuli codnis gamoyenebisa da axali codnis Sesaqmnelad. am indeqsSi sami maCvenebeli gamoiyeneba: satarifo da arasatarifo barierebis done, ekonomikis regulirebis xarisxi (fasebis kontroli, sabanko saqmianobis, sagareo vaWrobisa da biznesis ganviTarebis regulireba), kanonebis Sesrulebis done (kriminaluri viTarebis Sefaseba, saxelSekrulebo samarTlebrivi normebis gamoyeneba).
2. ganaTlebis indeqsi (Education and Human Resources) - mosaxleobis ganaTlebis done da codnis Seqmnis, ganawilebisa da gamoyenebis unari. ganaTleba codnis ekonomikis fundamenturi faqtoria. codnas ganaTlebuli da SemoqmedebiTi adamianebi qmnian, avrceleben da efeqtianad iyeneben. codnis ekonomika moiTxovs moqnil saganmanaTleblo sistemas da momuSaveTa mTeli SromiTi moRvaweobis periodSi uwyvet ganaTlebas. ganaTlebis donis Sesafaseblad gamoiyeneba zrdasruli mosaxleobis wignierebis maCvenebeli, aseve registrirebuli moswavleebisa da studentebis xvedriTi wili Sesabamisi asakis mosaxleobaSi.
3. inovaciebis indeqsi (The Innovation System) - erovnuli inovaciuri sistemis ganviTarebis done, romelic moicavs im kompaniebs, kvleviT centrebs, universitetebs, profesiul gaerTianebebsa da sxva organizaciebs, romlebic globalur codnas iReben adgilobrivi saWiroebisaTvis, aseve qmnian axal codnas da masSi ganivTebul axal teqnologiebs. samecniero-kvleviT da sacdel-sakonstruqtoro samuSaoebis sferoSi mecnier-muSakebis raodenoba, daregistrirebuli patentebis raodenoba, samecniero Jurnalebis raodenoba da tiraJi;
4. sainformacio da sakomunikaciuri teqnologiebis indeqsi (Information and Communication Technology – ICT) - sainformacio da sakomunikacio infrastruqturis ganviTarebis done (1 000 sul mosaxleze gaangariSebiT telefonebisa da personaluri kompiuterebis raodenoba, aseve 10 000 sul mosaxleze gaangariSebiT internetis momxmarebelTa raodenoba).

yoveli jgufis maCveneblebi fasdeba balebiT 1-dan 10-mde. rac metia balis done, miT maRalia qveynis ganviTarebis xarisxi mocemuli kriteriumis mixedviT. amasTan, gaangariSebis dros gaiTvaliswineba saerTo ekonomikuri da socialuri indikatorebi, kerZod, mTliani Sida produqtis zrdis tempi da adamianis potencialis ganviTarebis indeqsi.

codnis Sefasebis meTodologia gvTavazobs or krebsiT indeqss. esenia:

1. codnis ekonomikis indeqsi (The Knowiedge Economy Index – KEI) - kompleqsuri maCvenebeli, romelic axasiaTebs codnis efeqtur gamoyenebas konkretuli qveynis (regionis) mier socialur-ekonomikuri ganviTarebisaTvis. igi gviCvenebs ama Tu im qveynis (regionis) ganviTarebis dones codnis ekonomikasTan mimarTebaSi.
2. codnis indeqsi (The Knowiedge Index – KI) - kompleqsuri maCvenebeli, romelic axasiaTebs qveynis (regionis) unars codnis SeqmnaSi, gaavrcelebasa da gamoyenebaSi. igi gviCvenebs ama Tu im qveynis (regionis) potencials codnis ekonomikasTan mimarTebaSi.

 codnis ekonomikis indeqsi 4 indeqsis (ekonomikuri da instituciona-luri reJimis indeqsi, ganaTlebis indeqsi, inovaciebis indeqsi, sainfor-macio da sakomunikacio teqnologiebis indeqsi) saSualo ariTmetikuli sididea, codnis indeqsi ki, maT Soris, 3 indeqsis (ganaTlebis indeqsi, inovaciebis indeqsi, sainformacio da sakomunikacio teqnologiebis indeqsi) saSualo ariTmetikuli sidide. es indeqsebi gaiangariSeba yoveli qveynisa da regionisaTvis cal-calke, aseve mTlianad msofliosaTvis (ix. nax.1).



mocemuli meTodologia saSualebas iZleva sxvadasxva qveynis maCveneblebi erTmaneTs Sedardes. Sedareba SesaZlebelia rogorc krebsiTi indikatorebis, ise calkeuli maCveneblebis mixedviT.

monacemebis normalizacia Semdegnairad xdeba: erT-erTi maCveneblis mixedviT yvela qveyana jgufdeba. amis Semdeg im qveynebis raodenoba (N1) gamoiTvleba, romlebsac es maCvenebeli mocemuli qveynis maCvenebelze uaresi (dabali) aqvs da qveynebis saerTo raodenobas (N) Sedardeba.

maSasadame, normalizebuli maCvenebeli = 10 X (N1 : N)

msoflio bankis jgufis mier Catarebuli kvlevis Sedegad codnis ekonomikis indeqsiT pirvel aTeuls lideroben SvedeTi, fineTi da dania. amasTan, SvedeTi pirvel pozicias ikavebs codnis indeqsiT, inovaciebisa da sainformacio-sakomunikacio indeqsebis mixedviT, Tumca, CamorCeba fineTs ekonomikuri da institucionaluri reJimis indeqsiT (ix. cxrili 1).

codnis ekonomikis indeqsiT msoflios 10 mowinave qveynidan 7 (anu 70%) evropuli qveyanaa, xolo 7 (anu 70%) mcire bunebrivi resursebis mqone patara saxelmwifoa. samwuxarod, saqarTvelos pozicia sakmaod mokrZalebulia (68-e adgili). saqarTvelos codnis ekonomikis indeqsi msoflio qveynebis saSualo maCveneblis doneze dabalia, xolo postsabWoTa qveynebidan CamovrCebiT estoneTs, litvas, latvias, ruseTsa da ukrainas. am indikatoris mixedviT saqarTvelo axlosaa samxreT afrikasTan, tailandTan, panamasTan, TurqeTTan, somxeTTan.



saintereso suraTs iZleva codnis ekonomikis indeqsi msoflio regionebis mixedviT (ix. cxrili 2). am mxriv liderobs CrdiloeT amerika, evropa da centraluri azia, me-3 da me-4 poziciebs ikaveben aRmosavleT azia da wynari okeaneTi, laTinuri amerika, aseve, saSualo msoflio maCvenebelTan SedarebiT uaresi done aqvT axlo aRmosavleTisa da CrdiloeT afrikis regions, samxreT aziasa da afrikas.



## 2. forsaiT proeqtebi - grZelvadiani prognozirebis Tanamedrove saerTaSoriso teqnologia

ukanaskneli ori aTeuli welia msoflioSi forsaiT**[[50]](#footnote-51)** - proeqtebis gaaqtiureba SeimCneva. maTi mizani erTia - globaluri samecniero-teqnikuri da inovaciuri ganviTa-rebis mosalodneli momavlis gansazRvra, sasurveli mimarTulebiT misi koreqtireba da grZelvadian perspeqtivaSi Sesabamisi strategiis SemuSaveba.

dRes forsaiT-kvlevebi ara marto saxelmwifo, aramed korporatiuli inovaciuri politikis gansazRvris ganuyofeli nawili gaxda. maTi Sedegebis gamoyeneba saSualebas iZleva arsebuli inteleqtualur-teqnikuri, finansuri da sxva resursebi samomavlod im mimarTulebiT warimarTos, romlebic perseqtivaSi saxelmwifos, sazogadoebis an kompaniis maRalkonkurentul strategiul ganviTarebas uzrunvelyofs.

forsaiT-proeqtebi, rogorc grZelvadiani prognozirebis Tanamedrove saerTaSoriso teqnologia, mraval qveyanaSi gansxvavebuli meTodologiiT tardeba. Tumca, arsebobs zogadi midgomebic - sazogadoebrivi Zalebis CarTuloba grZelvadiani prognozebis Sedarebasa da ganxilvaSi, ganviTarebis strategiaSi, momavlis kompleqsur xedvaSi da misi miRwevis gzebis SeTanxmebaSi.

forsaiT-proeqtebs warmatebiT amuSaveben ara marto ganviTarebuli, aramed ganviTarebadi ekonomikis qveynebSic. mag., am sferoSi mdidari gamocdileba daagroves iaponelebma, britanelebma, germanelebma. kerZod, iaponiaSi (sadac forsaiT-proeqtebi yovel xuT weliwadSi tardeba) amJamad meaTe kvlevisTvis emzadebian. did britaneTSi (romelic forsaiTis sferoSi erT-erTi msoflio lideria) ukve sami cikli Catarda, aqedan, pirvelma yuradReba gaamaxvila mecnierebisa da teqnologiebis sferos perspeqtiuli ganviTarebis Sefasebaze, meorem - danaSaulis profilaqtikaze, mosaxleobis daberebaze, xolo mesamem - kiberdanaSaulze da infeqciur daavadebebze. am qveyanaSi sakmaod maRalganviTarebulia saganmanaTleblo forsaiTic.

forsaiT-kvlevebi regularulad tardeba CineTSi, koreaSi, samxreT afrikis respublikaSi, laTinuri amerikis qveynebSi. msoflioSi forsaiT-proeqtebis raodenoba aTasobiT aRiricxeba. forsaiT-proeqtebis monitoringis evropuli programa (European Foresight Monitoring Network) 2000-mde kvlevas moicavs, romelic rogorc saerTaSoriso, ise qveynis, regionis, dargis an korporaciis doneze tardeba.

cnobilia warmatebuli saerTaSoriso forsaiT-proeqtebic. mag., mdinare dunais forsaiT-proeqti. im qveynebis mkvlevrebma, romelTa teritoriebzec igi miedineba, ekologiuri problemebis samomavlod gadawyvetis gzebi erToblivad SeimuSaves.

laTinur amerikaSi Catarda meTevzeobisa da Tevzis mrewvelobis proeqti im qveynebisTvis, romlebic wynari okeanis sanapiroze gadian. eqspertebis mier damuSavebuli winadadebebi ganixiles saxelmwifo doneze, romelTa Soris mravali dainerga.

warmatebuli aRmoCnda kviprosis, maltasa da estoneTis, rogorc evrokavSirSi Sesuli mcire qveynebis erToblivi forsaiT-proeqti. am qveynebs Soris arsebuli mniSvnelovani gansxvavebebis miuxedavad, maT gaaCniaT msgavsi problemebic, romelTa gadasawyvetad erToblivi midgomebi SeimuSaves da sxva mravali.

forsaiT-proeqtebi aqtiurad gamoiyeneba ara marto saxelmwifos doneze, aramed biznesis sferoSic. mag., saavtomobilo kompania Daimler-Si eqspertebi momavlis prognozze muSaoben. axali avtomobilis proeqtis Sesadgenad iTvaliswineben ara marto saqonlis teqnikuri gadawyvetis an dizainis sakiTxebs, aramed momavalSi adamianis cxovrebis stilsa da Taviseburebebs. eqspertebi cdiloben gansazRvron Tu rogori iqneba adamianis cxovrebis stili 10-15 wlis Semdeg da romeli mimarTulebiT ganviTardeba maTi moTxovnebi. amiT isini momavali momxmareblis erTgvar portrets qmnian. aseTi kvleva saSualebas iZleva ufro zustad ganisazRvros Tu rogori stilis, dizainisa da teqnikuri parametrebis avtomobils mieniWeba upiratesoba momavalSi da ra ZiriTadi funqciebis matarebeli iqneba igi.

farTo aRiareba moipova kompania Shell-is forsaiT-proeqtebma. am kompaniis eqspertebma energetikis bazris perspeqtiuli ganviTarebis 15-20 wliani prognozi gaakeTes. amave sferos miekuTvneba saerTaSoriso energetikuli saagentos prognozebic.

forsaiT-proeqtebs nayofierad iyeneben socialur sferoSic. mag., germanuli forsaiT-proeqti „Futur“, mecnierebisa da teqnologiebis ganviTarebasTan erTad, socialur xasiaTis sakiTxebsac (dasaqmeba, keTildReoba da sxv.) iTvaliswinebs.

ukanaskneli meoTxedi saukunis ganmavlobaSi calkeuli qveynebisa da msxvili kompaniebis mier aTasamde forsaiT-proeqti damuSavda.

miuxedavad imisa, rom forsaiTsa da prognozirebis sxva meTodebs Soris garkveuli msgavseba SeimCneva, maT Soris konceptualuri gansxvaveba arsebobs. prognozi raime movlenis ganviTarebisa da Sedegebis winaswari ganWvretis variantia, romelic mecnieruli kvlevis Sedegad arsebuli tendenciebis gaTvaliswinebiT miiReba. forsaiTi, am sityvis farTo mniSvnelobiT, araa gamiznuli savaraudo momavlis Secnobisaken, igi sasurveli momavalis formirebis mizniT keTdeba. Tu prognozi pasuxobs kiTxvaze „rogori iqneba momavali?“, meoresTvis arsebiTia, Tu „rogori gvinda iyos momavali“ (ix. cxrili 1).

Tu prognozi molodinis pasiur reJimSi gvamyofebs, forsaiT-proeqti mis Sesrulebaze aqtiuri monitoringis dawesebas gvaiZulebs, rom xelmisawvdomi inovaciuri resursebi CvenTvis sasurveli da dasaxuli samecniero-teqnikuri (teqnologiuri) amocanebis Sesasruleblad warvmarTod.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| orientiri, principi | forsaiTi | prognozireba |
| mizani | sasurveli momavlis miRweva | momavlis ganWvreta |
| CarTuloba | farTo sazogadoeba | mecnier-eqspertebi |
| komunikacia | aucilebelia konsensusis misaRwevad | araa principuli faqtori |
| kvlevis horizonti | Cveulebriv, 15-20 weli, zogjer gacilebiT meti | damokidebulia monacemebis dinamiur mwkrivze. saSualod ufro mcire, vidre forsaiTis SemTxvevaSi |
| koordinacia | ganviTareba fasdeba socialur-ekonomikur cvlilebebTan uwyvet kavSirSi | ZiriTadad, fokusi keTdeba sagnobriv sferoze |
| konsensusi | aucilebelia | araa aucilebeli |
| eqspertiza | sWarbobs eqspertuli meTodebi | sWarbobsraodenobrivi meTodebi |
| alternatiuloba | ganixileba alternatiuli variantebi | ganixileba sabazo varianti |
| sistemuroba | prognozi moicavs ara marto sagnobriv sferos, aramed gare faqtorebsac | prognozi keTdeba konkretul sferoSi |

cxrili 1. forsaiTisa da prognozirebis SedarebiTi analizi

garda amisa, forsaiT-proeqtebi sxvadasxva doneze (regioni, saxelmwifo. ekonomikis konkretuli dargi/ setori, sawarmo) xorcieldeba, riTac xels uwyobs inovaciuri strategiebis SemuSavebas da erovnuli konkuretunarianobis gaZliereba-ganmtkicebas.

## 3. codnis marTvis delfos meTodis arsi da Taviseburebebi

forsaiT-proeqtebSi gamoiyeneba codnis marTvis „delfos“**[[51]](#footnote-52)** meTodi. igi „eqspertuli Sefasebis“ meTodebis erT-erTi gavrcelebuli da SedarebiT popularuli variantia**[[52]](#footnote-53)**.

delfos meTodi raime problemuri sakiTxis Sesaxeb specialistebis farTo wris mier eqspertuli Sefasebebis safuZvelze tardeba da mmarTvelobiTi gadawyvetilebis saukeTeso variantis asarCevad gamoiyeneba. delfos meTodi iTvaliswinebs eqspertuli Sefasebebis organizaciasa da Sedegebis maTematikur damuSavebas.

delfos meTodi 1950-an wlebSi aSS-is korporacia [RAND](http://ru.wikipedia.org/wiki/RAND_%28%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)-Si samxedro strategiuli da teqnikuri problemebis kvlevisTvis daamuSaves (avtorebi: o. holmeri, T. gordoni da sxvebi). Tavdapirvelad, am meTodis mizani iyo omis warmarTvis meTodze samomavlo samecniero damuSavebaTa gavlenis prognozireba. dRes igi mraval sferoSi, maT Soris, biznesis marTvaSi gamoiyeneba.

codnis marTvis delfos meTodis mizania, sakvlev profilSi aRiarebuli mecnier-specialistebisa da sazogadoebis farTo wris warmomadgenlebis (zogadad, eqspertebis) miukerZoebeli Sexedulebebis mravaljeradi urTierTgacvlisa da Sefasebebis maqsimaluri konsensusis miRweviT, perspeqtiuli ganviTarebis uzrunvelsayofad, mmarTvelobiTi gadawyvetilebis saukeTeso variantis migneba.

codnis marTvis delfos meTodis sabazo midgomad miiCneven im garemoebas, rom damoukidebeli specialistebi da sazogadoebis farTo wris warmomadgenlebi (xSirad, erTmaneTisTvis sruliad ucnobebi) ufro ukeTesad afaseben arsebuli situaciis sirTules da obieqturad varaudoben mosalodnel Sedegebs (akeTeben grZelvadian prognozebs), vidre pirovnebebis struqturizebuli jgufebi (koleqtivi). amiT Tavidan icileben gansxvavebuli poziciebis mqoneTa dapirispirebas, gamokiTxulTa erTmaneTTan uSualo kontaqts, maT jgufur gavlenas, avtoritetis an umravlesobis diqtats.

## 4. delfos meTodis subieqtebi, Catarebis etapebi, misi dadebiTi da uaryofiTi mxareebi

delfos meTodis Taviseburebebia: am procesis mravalsafexurianoba, eqspertebis anonimuroba da sakvlevi sakiTxis dauswreblad Sefaseba.

delfos meTodis monawile subieqtebia:

a) eqspertebi da sazogadoebis farTo wris warmomadgenlebi, romlebic dasmul kiTxvebs werilobiTi formiT individualurad pasuxoben;

b) specialuri saorganizacio-analitikuri jgufi, romelic adgens gamokiTxvis anketas, uzrunvelyofs gamomkiTxvelebs aucilebeli informaciiT, amuSavebs da ajamebs maTgan miRebul masalebs da ayalibebs mmarTvelobiTi gadawyvetilebis proeqtebs.

delfos meTodi 5 etapad tardeba: 1-li etapi - specialuri saorganizacio-analitikuri jgufis formireba (kompaniisTvis optimaluria 5-7 kaci). jgufis amocanaa eqspertuli gamokiTxvis organizacia; me-2 etapi - eqspertebisa da sazogadoebis farTo wris warmomadgenlebis SerCeva; me-3 etapi - SekiTxvebis kvalificiurad formulireba: arsebuli problemis gansazRvra-dasabuTeba da masze moqmedi faqtorebis dadgena; gamokiTxvis anketis pirveli variantis momzadeba. me-4 etapi - eqspertizis momzadeba: eqspertizis miznebisa da amocanebis gansazRvra; eqspertizis Catarebis procedurebis SerCeva; eqspertebisTvis kiTxvaris gagzavna da misi srulyofis (damateba, gamokleba, daxvewa) SeTavazeba. maTgan miRebuli pasuxebis safuZvelze saerTo kiTxvaris Sedgena da eqspertebisTvis gameorebiT gagzavna; eqspertebis mier saerTo kiTxvaris Sefaseba da TavianTi mosazrebebis kvlav saorganizacio-analitikuri jgufisTvis dabruneba; saorganizacio-analitikuri jgufis mier eqspertebidan miRebuli variantebis erTmaneTTan Sejereba, kiTxvaris saboloo variantis SemuSaveba (SeuTanxmeblobis SemTxvevaSi, es procedura konsensusis miRwevamde meordeba) da eqspertebisTvis kvlav gagzavna; eqspertebis mier kiTxvaris saboloo variantis dadastureba.

me-5 etapi - gamokiTxvis turebis Catareba da Sedegebis Sejameba:

gamokiTxvis 1-li turis Catareba. eqspertebis mier micemul kiTxvebze dasabuTebuli pasuxebis gacema, mocemuli problemis gadawyvetis efeqturobisa da Sesabamisi resursebiT uzrunvelyofis aspeqtebis gaTvaliswinebiT. analitikuri jgufis mier miRebuli statistikuri informaciis damuSaveba da eqspertebisTvis gamokiTxvis saerTo Sedegebis gacnoba;

eqspertebis mier TavianTi Tavdapirveli mosazrebebis kritikulad gaazreba, argumentirebulad koreqtireba an adrindel Sexedulebaze darCena (am SeTxvevaSi saWiroa kontrargumentebis moxmoba). amasTan, aucilebelia eqspertebis anonimurobis mkacrad dacva da gamokiTxvis me-2 turis Catareba (Tu saWiroa me-3 turisac);

analitikuri jgufis mier eqspertebidan miRebuli Sefasebebis maTematikur-statistikuri meTodebiT damuSaveba, daskvnebis ganzogadeba da rekomendaciebis Sedgena.

delfos meTodis gamoyenebis dros gaTvaliwinebuli unda iqnas:

eqspertebis jgufi - stabiluri da maTi Semadgenloba gonivruli (Tumca, rac meti, miT ukeTesi. Sesaswavli sakiTxis sirTulisa da rezonansulobis gaTvaliswinebiT, maTi raodenoba SeiZleba asobiT iyos. kerZo biznes kompaniisTvis optimaluria 15-18 eqsperti.);

gamokiTxvis turebs Soris intervali - ara umcires erT Tve;

anketis kiTxvebi - sakvanZo sakiTxebis Sesaxeb kargad mofiqrebuli, lakonurad da mkafiod formulirebuli;

gamokiTxvis turebi - sakmarisi (minimum 2 mainc), rom eqspertebma problemis mizezebis gacnoba da maTi kritikuli Sefaseba uzrunvelyon.

|  |
| --- |
|  |

delfos meTods aqvs rogorc dadebiTi, ise uaryofiTi mxareebi.

cnobilia, rom koleqtiuri codna saukeTeso gadawyvetilebis misagnebad ufro efeqturia, magram, xSirad, SemfasebelTa azrebis gacvlis dros, kolegis avtoritetis gavlena sakmaod Zlieria da pasuxebic ufro metad trivialuri (siaxles, originalurobas moklebuli).

codnis marTvis delfos meTodi am dialeqtikur winaaRmdegobas agvarebs, radgan eqspertebis erToblivi zepiri diskusiebi icvleba individualuri, anonimuri da werilobiTi gamokiTxvebiT, xolo miRebuli Sedegebi maTematikur-statistikuri meTodebis gamoyenebiT muSavdeba. ganzogadebuli pasuxebi yovel eqsperts Cveulebrivi an eleqtronuli fostiT gadaecema. aucileblobis SemTxvevaSi, eqsperts Tavisi winandeli azris dazustebac SeuZlia.

uaryofiTi mxareebidan mniSvnelovania: gamokiTxvis Casatareblad didi dro da Sromatevadi organizaciuli momzadeba; saorganizacio-analitikuri jgufis didi uflebebi da mis winaSe eqspertebis daucveloba; problemis operatiulad gadawyvetis SeuZlebloba. (mocemuli meTodi efeqturia mxolod grZelvadian perspeqtivaSi, strategiuli dagegmvis dros); problemuri sakiTxis profiliT damoukidebeli eqspertebis SerCevis sirTule da amgvari kvlevebis Catarebis iSviaToba; eqspertebis swrafva komformizmisaken (sxvisi Sexedulebebis gaTvaliswinebiT gadawyvetilebis Secvla), maTi mcdeloba moxvdnen umravlesobaSi; eqspertebis mier TavianTi mosazrebebis (argumentebis) werilobiTi formiT naTlad, lakonurad da srulyofilad gadmocemis sirTule; eqspertebis subieqturi Sefasebebis maRali, xolo motivaciis dabali xarisxi; eqspertebis Sefasebebis sporaduli (aramudmivi, arasayovelTao) xasiaTi da sxv.

eqspertebis Sexedulebebidan naerTi daskvnebis misaRebad, aucilebelia maTi Sefasebebi ricxvebis saxiT (qulebi, balebi, procentebi), anu raodenobriv parametrebSi iyos warmodgenili.

zemoaRniSnulis safuZvelze SeiZleba davaskvnaT, rom codnis marTvis delfos meTods aqvs mravali upiratesoba eqspertuli Sefasebis im meTodebTan SedarebiT, romlebic individualuri gamokiTxvebis Sedegebis Cveulebrivi statistikuri meTodebiT muSavdeba. garda amisa, delfos meTodi saSualebas iZleva mSvid garemoSi anonimurad miviRoT kvalificiuri specialistebis damoukidebeli Sefasebebi, riTac Tavidan avicilebT pirovnul dapirispirebebsa da masTan dakavSirebul mraval usiamovnebas.

ra uSlis xels forsaiT-proeqtebis ganxorcielebas Cven qveyanaSi? upirvelesad, xangrZliv, strategiul perspeqtivaSi ganviTarebis SesaZlo mimarTulebebis gansazRvris arasakmarisi kultura. Cveni SexedulebiT, qarTul sawarmoTa umravlesobisTvis damaxasiaTebelia ganviTarebis ara grZelvadiani, aramed moklevadiani (1-2 weli) xedva. mniSvnelovania kvalificiuri specialistebisa da miukerZoebeli pirebis ukmarisoba. garda amisa, forsaiT-proeqtebi sakmaod ZviradRirebulia. Raribia eqspertuli sazogadoebis formirebis tradiciebic.

## Tavi 14

## 1. informacia da misi ekonomikuri daxasiaTeba, ZiriTadi cnebebi

dResdReobiT ar arsebobs adamianis saqaminobis arc erTi sfero, sadac warmatebiT ar gamoiyenebodes Tanamderove informaciuli teqnologiebi an ar saWiroebdes maT gamoyenebas. informacia, informatika, informatizacia, informaciuli teqnologiebi - es sityvebi imdenad myarad damkvidrda Cvens yoveldRiur cxovrebaSi, rom xSirad maT ise viyenebT, zogjer arc vufiqrdebiT maT zust mniSvnelobas.

informacia – es aris cnobebi pirebis, sagnebis, faqtebis, movlenebis, da procesebis Sesaxeb ganurCevlad maTi warmodgenis formisa. informacia amcirebs gaurkvevlobis xarisxs, codnis arasrulyofas pirebis, sagnebis da movlenebis Sesaxeb da a.S.

termini warmoiqmneba laTinuri Informatio-sgan, rac niSnavs ganmartebas, Secnobas, Txrobas. farTo mniSvnelobiT informacia aris cneba, romelic Seicavs adamaianTa Soris informaciis gacvlas, signalebis gacvlas cocxal da aracocxal bunebas, adamainTa da mowyobilobebs Soris.

Cven ganvixilavT informacias, rogorc urTieTdamokidebulebebs cnobebsa da maT mimRebebs Soris, romelic sasargeblo da Rirebuli monacemia konkretuli mimRebisaTvisaTvis. monacemebs ki ganvixilavT, rogorc cnobebs, romelic warmodgenilia formalizebuli formiT da gankuTvnilia teqnikuri saSualebebiT Semdgomi gadamuSavebisaTvis.

 civilizaciis ganviTarebis istoriaSi moxda ramdenime informaciuli revolucia, rodesac informaciis damuSavebis sferoSi kardinalurma cvlilebebma gamoiwvia sazogadoebrivi urTierTobebis gadaqmnebi, adamianTa sazogadoebis mier axali faseulobebis SeZena.

kacobriobis warmoSoba aRiniSneba pirveli sainformacio revoluciiT. SeiZleba bevri vikamaToT imaze, Tu rogor gamoeyo saRi adamiani msoflio bunebas-pirveli Sromis iaraRis gamogonebis wyalobiT, Tu danawevrebuli metyvelebiT. da mainc, ena pirvel udides sainformacio gamogonebas warmoadgens. igi, amasTanave, aris erovnuli cnobierebis pirveli modeli, vinaidan enis ZiriTad cnebebSi da mis lingvistur TaviseburebebSi yovelTvis aisaxeba eris logikis da azrovnebis xazi.

meore informaciuli revolucia, romelic moicavs damwerlobis gamogonebas, pirvelisagan gamoyofilia ramdenime aTasi wlis periodiT. meore sainformacio revoluciis wyalobiT SesaZlebeli gaxda didi raodenobis adamianebis SeerTeba codnasTan, gansakuTrebiT profesiulTan, da isic sakmaod SekumSul vadebSi.

mesame sainformacio revoluciis arsi SeiZleba gamovxatoT erTi sityviT - wignebis beWdva. man uprecedento gavlena iqonia urbanizaciis procesze, arnaxulad mZlavr teqnologiur revoluciaze, romelic droSi iyo SekumSuli, moamzada didi geografiuli aRmoCenebi da sxvadasxva kultura da civilizacia daayena globalizaciis gzaze. sworad SeniSna d. robertsonma, wignebis beWdvis gareSe kolumbi ver aRmoaCenda amerikas.

axali sainformacio teqnologia saSualebas iZleoda informacias da codnas iolad gadaelaxa nebismieri sivrcobrivi, droiTi da kulturul- civilizaciuri barieri. man, faqtobrivad, samrewvelo revolucia da kapitalizmis ganviTareba moamzada. wignebis beWdvam erTiani evropuli mecnierebis warmoSoba teqnologiurad uzrunvelyo. gasakviri araa, rom swored am periods ganekuTvneba pirveli samecniero mimarTulebebis Casaxva ekonomikur mecnierebaSi.

meoTxe sainformacio revolucia dakavSirebulia telegrafis, radios, telefonis da televizoris SeqmnasTan. meoTxe revoluciis mTavari, sazogadoebrivad SesagrZnobi Sedegi gaxda sivrcis gadalaxva. msoflio patara gaxda. mis erT boloSi mimdinare movlenebma uSualo sainformacio gavlenis moxdena daiwyo planetis sxva, sakmaod moSorebuli kuTxeebis ekonomikis da sazogadoebis mdgomareobaze. ideebis gacvlam globaluri xasiaTi SeiZina da saocrad daCqarda.

mexuTe sainformacio revolucias SeiZleba vuwodoT kompiuteruli da telekomunikaciuri. igi TavisTavSi moicavs: sxvadasxva klasis kompiuterebis gaCenas, romelTac SeuZliaT wamSi asobiT milioni da miliardi operaciis gakeTeba; mZlavri damamaxsovrebeli mowyobilobebis Seqmnas; monacemTa da codnis giganturi, avtomatizebuli bazebis Camoyalibebas, mudmiv Sevsebas da gafarToebas, romlebic asobiT aTas informaciis gigabaits iTvlian, romelTac praqtikulad ara aqvT Semdgomi ganviTarebisaTvis sazRvari da romelic misawvdomia nebismieri dainteresebuli momxmareblisaTvis, romelic flobs globalur qselebTan SeerTebul personalur kompiuterebs.

mexuTe telesakomunikacio da kompiuteruli revoluciis dawyebisTanave, socialurad mniSvnelovani informaciis sainformacio teqnologiebi da nakadebi globaluri, socialur-kulturuli da civilizaciuri ganviTarebis yvelaze mniSvnelovani faqtori gaxda.

Tuki meoTxe sainformacio revoluciis mTavar Sedegs warmoadgenda sivrcis, xolo mexuTisa - drois daZleva, gadacemuli da gadamuSavebuli informaciis giganturi siCqarisa da moculobis wyalobiT, maSin Sesabamisi teqnologiuri revoluciebisaTvis yvelaze fundamentur Sedegebs axali resursebi warmoadgenen, e.i. eleqtrobis, navTobproduqtebis (meoTxesaTvis) da atomuri energiis (mexuTe teqnologiebisaTvis) gamoyeneba mTavari wyaros saxiT.

imavdroulad, masTan erTad izrdeba warmoebis siCqare da transportis moZraoba momsaxurebis da marTvis sferoSi. yovelive amas Tan axlavs xarisxobrivad axali xelovnuri masalebis Seqmna, ekologiurad sufTa warmoebis danergva, Caketili teqnologiebis, warmoebis da marTvis avtomatizirebuli sistemebis Camoyalibeba. sainformacio da teqnologiuri revoluciebi erTiandeba saerTo nakadad, romelsac samecniero-teqnikur revolucias uwodeben. igi giganturi gavlenis moxdenas iwyebs yvela civilizaciur da kulturul procesze, globaluri masStabiT.

bolo 100-150 wlis ganmavlobaSi sainformacio da teqnologiuri revoluciebis gadakveTa da mzardi Serwyma, axali aTaswleulis dasawyisSi maTi savaraudo sruli integracia niSnavs, rom TviT globaluri transformaciis sistemaSi xarisxobrivad axali etapi dgeba da igi, ueWvelia, fundamenturi da principuli saxiT dakavSirebulia yvelaze gansakuTrebul rolTan, romlis TamaSsac mecniereba da mecnierebatevadi teqnologiebi globaluri transformaciis sistemaSi iwyeben.

ukve aSkarad gamoikveTa meeqvse sainformacio revoluciis niSnebi, romelic dafuZnebulia adamianuri codnis saeqsperto sistemebsa da xelovnuri inteleqtis sxva saSualebebis globalizaciaze. am procesebis ganviTarebisas gaimarjvebs is qveyana, romelic SeZlebs saukeTeso formiT gamoiyenos Tavisi samecniero potenciali.

tradiciulad ekonomikur mecnierebaSi iTvleboda, rom ekonomikis zrda damokidebulia sam ZiriTad faqtorze: miwasa da sxva bunebriv resursebze, kapitalze, romelic moicavs ZiriTadi Semadgenlis saxiT sawarmoo saSualebebs da Sromaze. Tanamedrove pirobebSi maT daemata axali, meoTxe faqtori-sainformacio. ekonomikis zrda gadamwyveti xarisxiT codnisa da informaciis gamoyenebazea damokidebuli, gansazRvravs ra inovaciur ganviTarebas da mecnierul-teqnikur progress. rac ufro ganviTarebulia qveyana, ufro Zlier gamoiyeneba mis ganviTarebaSi sainformacio faqtori da, piriqiT. amgvarad, sainformacio faqtori gansazRvravs ama Tu im qveynis warmatebas ekonomikaSi.

Cveulebriv ekonomikis sainformacio seqtors miakuTvneben sainformacio saqmianobis ara yvela saxes, aramed mxolod sainformacio saqonlis da momsaxurebis uSualo warmoebas. ar SeiZleba ar aRiniSnos, rom saboloo ganmtkicebuli azri imis Taobaze, Tu ras moicavs es seqtori, jerjerobiT ar Camoyalibebula. udavoa, rom seqtoris birTvs sainformacio industria Seadgens, e.i. kompiuteruli teqnikis warmoeba, informatizaciis, komunikaciis da saprogramo produqtebis saSualebebi. garda amisa, informaciul seqtorSi mudmivad rTaven masobrivi informaciis saSualebebs, sxvadasxva sainformacio-sakonsultacio organizaciebs, samecniero da saproeqto-sakonstruqtoro organizaciebs, sareklamo da marketingul saagentoebs.

ekonomikis yvelaze gavrcelebuli seqtori xdeba informaciuli teqnologiebis saSualebebis Seqmnis, informaciis da informaciuli momsaxurebis damuSavebis seqtori. amas adasturebs saerTo brunvis moculobebi ekonomikis sxadassva seqtorebSi. ase, informaciuli momsaxurebis da inteleqtualuri sakuTrebis msoflio eqsporti udris kvebis produqtebis da navTobproduqtebis gaerTianebul eqsports. magram ufro seriozul arguments warmoadgens im ocdaaTi aqciis SemadgenlobaSi Sesvla, romlis safuZvelze xorcieldeba dou jonsis, Microsoft-is, Intel-is, ATT-is da SBC Communications-is sabirJo indeqsebis gaangariSeba.

amitom mraval qveynebSi mimdinareobs informaciuli sazogadoebis ZiriTadi teqnologiebis ganviTarebis aqtiuri da mizanmimarTuli teqnikuri politika, maT safuZvelze adamianTa cxovrebis, mrewvelobis da sazogadoebis sxvadasxva sferoebSi momsaxureobis sistemebis farTo speqtris Seqmna. politikam, romelic gansazRvravs qveynis an regionis ekonomiur da socialur mdgomareobas, perspeqtivebs, maT poziciebs msoflio da erovnul ekonomikaSi, miiRo informatizaciis saxelwodeba.

informatika TavisTavad warmoadgens informaciis miRebis, gadacemis da mecnieruli damuSavebis jgufs. teqnologiebs, romlebic gamoiyenebian adamianuri codnis am dargSi, dRes miRebulia vuwodoT informaciuli teqnologiebi.

informaciuli resursebi aris calkeuli dokumentebi da dokumentTa calkeuli masivebi, dokumentebi da dokumentTa masivebi informaciul sistemebSi (biblioTekebSi, arqivebSi, fondebSi, sabanko monacemebSi, sxva informaciuli sisitemebSi).

informaciuli teqnologia (it) - aris procesi, romelic iyenebs meTodebisa da programul-teqnikuri saSualebebis erTobliobas informaciis Sekrebis, gadamuSavebis, Senaxvisa, gadacemisTvis, aseve informaciis warmosadgenad axali xarisxis informaciis misaRebad, Sromis moculobis Semcirebisa da informaciuli resursebis gamoyenebis procesebis efeqturobis amaRlebis mizniT. ekonomikis sferoSi informaciuli teqnologiebiT xdeba gadawyvetilebebis miReba, aparaturuli da programuli saSualebebiT danawevrebuli sawyisi monacemebis zust operatiul informaciad gadaqceva, marTvis obieqtis optimaluri sabazro parametrebis miRweva. maSasadame, informatizacia warmoadgens informaciuli teqnologiebis ganviTarebis process, romelic mimdinareobs saerTo civilizaciis ganviTarebis paralelurad.

informaciuli resursebi aris calkeuli dokumentebi da dokumentTa calkeuli masivebi, dokumentebi da dokumentTa masivebi informaciul sistemebSi (biblioTekebSi, arqivebSi, fondebSi, sabanko monacemebSi, sxva informaciuli sisitemebSi).

informaciuli procesebi aris informaciis Sekrebis, damuSavebis, Segrovebis, moZebnis da gavrcelebis procesebi.

Tavis mxriv, informaciul industriaSi sainformacio da telesakomunikacio teqnologiebis segmentebs gamoyofen. vinaidan Tanamedroveobis wamyvan tendencias informatizaciis sxvadasxva saSualebaTa konvergencia warmoadgens, es ori segmenti aSkarad gamijnuli ar aris.

am segmentTa erTobliobas, romlebic Seadgenen sainformacio industrias, sainformacio-telesakomunikacio teqnologiebsac uwodeben. statistikis miznebisaTvis gamomuSavebul iqna specialuri SeTanxmeba evrokavSiris standartebis moTxovnaTa farglebSi, vaWrobis statistikis sferoSi, sainformacio industriis ZiriTad gansazRvrebebze. miRebuli klasifikaciis Sesabamisad, sainformacio teqnologiebs miakuTvneben:

1. teqnikuri uzrunvelyofis komponentebis (gamomTvlel sistemebs da qselebs, saofise sistemebs, damuSavebis saSualebebs, monacemTa gadacemas da a.S.) an saaparato saSualebebis (kompiuteruli mowyobiloba) warmoebas;
2. programuli uzrunvelyofis (sistemuri, gamoyenebiTi, damxmare) an programuli produqtebis warmoebas;
2. sxvadasxva saxis momsaxurebis wardgenas (gamoTvliTi, qseluri, sainformacio, teqnikuri).

davubrundeT sainformacio industriis klasifikacias. garda sainformacio teqnologiebisa, masSi sakomunikacio teqnologiebic Sedian. maT telesakomunikacio mowyobilobasa da sakomunikacio momsaxurebas miakuTvneben. telesakomunikacio mowyobilobis klasifikacia Cveulebriv moxmarebis kategoriebis mixedviT xorcieldeba. pirvel jgufSi, gamoiyofa momxmareblis SenobaSi damontaJebuli aparatura. mas miekuTvneba: kerZo telefonebi, organizaciebis avtomaturi satelefono sadgurebi, telefaqsebi, teletaipebi da a.S. masSi Sedis mobiluri fiWuri telefonebi, radiotelefonebi, peijerebi da sxva mowyobiloba.

meore jgufi aerTianebs mowyobilobas, romelic sakomunikacio momsaxurebas uzrunvelyofs: lokaluri, sakvanZo, magistraluri da fiWuri komutatorebi.

statistika sakomunikacio momsaxurebas miakuTvnebs momsaxurebas kerZo satelefono xazebiT, monacemTa komutaciiT, agreTve, mowyobilobis dadgmas da a.S.

raime konkretuli dargis ekonomikiT dainteresebisas, aucilebelia gvqondeT gansazRvruli warmodgena masSi gamoyenebuli teqnologiebis Sesaxeb.

es TiTqosda trivialuri mtkiceba ufro samarTliania sainformacio dargisaTvis, romlis teqnologiebi Tanamedrove warmoebis saSualebebis saTaveSi dganan. sainformacio teqnologiebi dRes warmoebis da sazogadoebis yvela sferoSi Sedian, amitom ekonomikis informatizaciis Seswavlisas aucilebelia SevCerdeT informatizaciis ZiriTad teqnologiebze.

civilizebuli kacobrioba yovelTvis Zalian guldasmiT ekideboda informaciis Senaxvas, riTac igi arsebiTad gansxvavdeba aracivilizebulisagan. kompiuterebis gaCenasTan erTad malve daiwyo civilizebulma sazogadoebam misi aTviseba da praqtikaSi danergva. didi progresi ganicada monacemTa bazebis Seqmnam. isini gansxvavdebian sainformacio bazebisagan, rom informacia maTSi gadatanilia eleqtronul matareblebze. programulad realizebul katalogebs da informaciis Ziebis meqanizmebs monacemTa marTvis sistemebs uwodeben.

sainformacio teqnologiis ganviTarebis mniSvnelovan tendencias warmoadgens informatikis saSualebaTa konvergencia. es termini niSnavs kavSiris - sxvadasxva teqnologiasa da kompiuterul teqnologiebs Soris - sazRvrebis waSlas. ukve dRes warmatebiT moqmedeben saojaxo kompiuteruli sistemebi, romlebic moicaven marTvad kompiuters, faqss, televizors, musikalur centrs, telefonsa da sxva eleqtro xelsawyoebs. mobiluri telefoni iolad irTveba internetSi, eleqtronul fostaSi da a.S. mobiluri telefonebis da kompiuterebis narevis bazaze viTardeba videotelefonebi.

TandaTan naTeli xdeba, rom personaluri kompiuteri im saxiT, romelsac miveCvieT, kvdeba. yvela programuli da teqnikuri uzrunvelyofis Sekrebis idea erT magidaze, romelic gabatonebulia personaluri kompiuteris epoqaSi, adgils uTmobs qseluri kompiuteris paradigmas. igi iRebs yvela aucilebel programul uzrunvelyofas lokaluri qselebidan da internetidan, kompiuter-serverTa mexsierebidan, qselur kompiuterze inaxeba mxolod minimaluri programuli uzrunvelyofa qselSi gasaSvebad. aseTi variantis dros ar aris saxlis kompiuterSi didi mexsierebis da ukve Cveuli „vinCesteris“ qonis aucilebloba. qseluri kompiuteris fasi ar gadaaWarbebs 300 dolars, rac mis gamoyenebas iafsa da konkurentunarians gaxdis, agreTve araa saWiro bevris daxarjva programul uzrunvelyofaze.

informatikis saSualebaTa teqnologiuri konvergencia ganapirobebs umsxviles korporaciaTa Serwymas am sferoSi. 2000 wlis damdegs msoflioSi umsxvilesma sainformacio kompaniam „amerika on-lainma“ gamoacxada Serwyma masobrivi informaciis saSualebebis sferoSi gigantTan-korporacia „Taim uornerTan“. axali megakorporacia, romelmac miiRo saxelwodeba „aol Taim uorner inkorporeited“, gaxda umsxvilesi msoflioSi, saerTo RirebulebiT 350 mlrd. dolari. misi yovelwliuri mogeba, specialistebis prognozis mixedviT Seadgens sul mcire 30 mlrd. dolars.

80- ian wlebSi a.S.S-Si daiwyes sxvadasxva kompiuterebis qselis Seqmna, upiratesad ki samxedro daniSnulebisa: „arpanet“, „milent“, „bitent“ da sxva. 1986 wels erovnulma samecniero fondma SeimuSava „en-es-efnet“ qseli, romelmac daakavSira ramdenime superkompiuteri qveynis sxvadasxva nawilSi. am qselis unikaluroba mdgomareobs ara marto mis masStabebSi da universalurobaSi, aramed ekonomikur SinaarsSi. interneti aravis ekuTvnis, mTlianobaSi misi proeqti aravis Seudgenia, is aris organizacia, romelic mis ganviTarebaze pasuxs agebs. interneti - qselTa evoluciis Svilobilia. qselebi iqmneba sxvadasxva organizaciis mier sxvadasxva mizniT. maTi srulyofa da gaerTianeba erTmaneTTan xdeba yvelasaTvis gansazRvruli CarTvis da monacemTa gadacemis saerTo wesebis safuZvelze, romelTac ratomRac oqmebs uwodeben. ai ase, nabij-nabij izrdeba da viTardeba interneti. igi jerjerobiT aravis mier regulirdeba da swored es warmoadgens mis ganumeorebel Taviseburebas.

interneti- esaa ekonomikuri liberalizmi, xorcSesxmuli qselur sanformacio teqnologiaSi. SesaZlebelia, swored amitom is ase bunebrivad da Tavisuflad Sevida ekonomikuri cxovrebis yvela sferoSi.

Tanamedrove interneti warmoadgens daaxloebiT 5 mln. sabazo eleqtrogamomTvleli manqanebis qsels, romlebic SeerTebulia „swrafi“ optikurboWkovani kavSiris xazebiT. igi aerTianebs 90 aTas qselur struqturas msoflios 100 saxelmwifoSi. internetiT mosargebleTa ricxvi fantastikuri siswrafiT izrdeba da ukve SeiZleba CaiTvalos Camoyalibebulad adamianTa axali gaerTianeba, romlebic dakavSirebulni arian internetiT da romelsac daukavSires Tavisi profesionaluri da yoveldRiuri saqmianoba. am adamianTa wre swrafad izrdeba, moicavs ra mTel inteleqtualur da msoflios saqmian elitas.

Tanamedrove informatikis ekonomika dafuZnebulia or urTierTSemavsebel procesze: informatikis saSualebaTa gaiafeba da, upirveles yovlisa, kompiuterebisa da informaciis gadacemis momsaxurebis Rirebulebis Semcireba. orive es faqtori iwvevs kompiuterTa ricxvis lavisebur zrdas da kompiuteruli qselebis arnaxulad swraf gafarToebas, rasac Tavis mxriv mivyavarT maTi moxmarebis gaiafebisken.

interneti miekuTvneba kacobriobis teqnologiuri aRmoCenebis mcire rigs (borbali, orTqli, eleqtrooba), romlebmac revoluciurad Secvales ara marto ekonomikuri wyoba, aramed sazogadoebrivi cxovrebac. man logikurad daasrula informaciuli teqnologiebis (radio, telefoni, televizia, kompiuteri) mTeli ojaxis ganviTareba, ramac ganapiroba informaciuli sazogadoebis Seqmna.

internetis gareSe ar iqneboda megaekonomika, magram swored obieqturad ganpirobebulma msoflio ekonomikis gadasvlis procesma megaekonomikaSi gamoiwvia internetis sicocxlisunarianoba.

mocemul istoriul etapze gabatonebuli informaciuli teqnologiebi mravalmxriv gansazRvraven xelisuflebis struqturas, marTvis tipsa da sazogadoebrivi cxovrebis formebs.

masobrivi informaciis saSualebebis ganviTareba, radio da telearxebis gafarToebis SesaZlebloba, videomagnitafonebis gamoCena, aseve mZlavri da swrafi aslis gadaRebis teqnika, totalur reJimebs aryevda, romelmac ar icoda ucxo ideologiasTan brZolis sxva saSualeba, garda akrZalvisa. saboloo jamSi, sainformacio omi moigo dasavleTma da aRmosavleT evropis totaluri reJimebi daemxo.

dasavleTis demokratiam totalitarul reJimebze ukeT iswavla radio da telearxebis, rogorc sazogadoebriv azrze zemoqmedebis saSualebis gamoyeneba. maT Tavidanve ar eSinodaT amis, naTlad xedavdnen ra imas, rom mravalnairi da daumuSavebeli informaciis siWarbe praqtikulad mosaxleobisaTvis misi arqonis tolfasia. ar aris saWiro raRaciT xelisuflebisaTvis mavne azris CaxSoba, ubralod maTTan erTad kargia miitano mosaxleobamde kidev ori aTeuli sxvadasxva da ZiriTadi sawinaaRmdego azri. maSin igi CaiZireba sainformacio xmaurSi da aRar xdeba saSiSi. kapitali ar krZalavs, ubralod yidulobs masobriv sainformacio saSualebebs.

XX saukunis bolo meoTxedSi warmoiSva sainformacio-finansuri oligarqia, romelic praqtikulad akontrolebs planetis sainformacio da finansuri nakadebis 90%-ze mets. bunebrivia, tyuilia, vifiqroT, rom aris pirTa romeliRac jgufi, romelic zis da wyvets, ra informacia da rodis miawodos msoflios. aranairi iatakqveSa, Crdilovani msoflio xelisufleba, romelic sazogadoebriv cnobierebas akontrolebs, ar arsebobs. ubralod xelisuflebaSi myof adamianebs, sastikad rom uweven erTmaneTs konkurencias da Tan ebrZvian, bevr sakiTxSi obieqturad erTnairi interesebi da saerTo ideologiuri poziciebi aqvT.

kompiuteruli qselebis principuli upiratesoba, rogorc axali nairsaxeoba masobrivi informaciuli saSualebebisa, aris informaciuli zemoqmedebis individualizirebisa da personificirebis SesaZlebloba. ukve axla kompiuteruli firmebi TandaTan qmnian yoveli individualuri momxmareblis saxes, swavloben mis gemovnebas, urCeven ra iyidon, ra naxon da a.S.

amgvarad, Tanamedrove miRwevebi informatikaSi Zalian STambeWdavia, mas faqtiurad ganviTarebis sazRvrebi ara aqvs, is ukideganod viTardeba da Sedegebic albaT Sesabamisi iqneba.

## 2. informaciis ekonomikuri daxasiaTeba

ekonomikuri mecnierebis TvalsazrisiT informaciis ganxilvis sirTule dakavSirebulia imasTan, rom informacia aris misTvis ucxo cneba. miuxedavad imisa, rom informaciuli nakadebi aRwevs sazogadoebis ekonomikur cxovrebaSi, ukanasknel dromde mas eniWeboda arasakmarisi yuradReba. informaciisadmi gamwvavebuli interesi dResdReobiT mniSvnelovnadaa dakavSirebuli informaciuli sazogadoebis Camoyalibebaze. informaciam aSkarad daiwyo ekonomikuri cxovrebis yvela sferoSi SeRweva, amitom misi ignorireba ukve SeuZlebelia. amis axsna nawilobriv SeiZleba imiT, rom manam sanam informaciam TviTon ar daiwyo saqonlis brunvaSi Sesvla, xSir SemTxvevaSi mas ar aqcevdnen yuradRebas, rac Cans sxvadasxva ekonomikuri swavlebebis magaliTze.

informacia (f. naitis mixedviT) warmodgenilia rogorc cneba, romelic gaurkvevlobis sawinaaRmdegoa da ukuproporcionaluria riskis.

p. heine amtkicebda, rom “informacia aris iSviaTi sikeTe”, romlis SeZena xarjebTanaa dakavSirebuli.

sazogadoebis informatizaciis procesebis gamokvleva aqtualuria ekonomikisTvis, romlis warmatebiT ganviTarebisaTvis aucilebelia Tanamedrove sazogadoebrivi warmoebis informaciuli aspeqtebis aRricxva, ekonomikuri movlenebis analizisadmi informaciuli midgomis SemuSaveba. informacia aRwevs mTel ekonomikaSi, rac qmnis ekonomikuri cxovrebis informaciuli mxaris gamokvlevis sirTules.

yvelaferi, rac warmoebulia kacobriobis mier, atarebs informacias. bazarze realizebuli yvela saqoneli Seicavs informacias, romelsac gaCnia meti an naklebi materialuri Semadgeneli.

bazrebis ganviTarebis gziT izrdeba informaciuli kavSirebis raodenoba. amitom informaciuli kavSirebis mTeli moculobis aRwerisTvis, romelic arsebobs bazarze myidvelebsa da gamyidvelebs Soris, Semotanilia termini “sabazro informaciuli veli”. am ukanasknelis damaxinjeba gavlenas axdens sabazro ekonomikis normalur funqcionirebaze, ukumoqmedebas axdens konkurenciaze da iwvevs sazogadoebaSi resursebis araoptimalur ganawilebas.

informacia, rogorc saqoneli, SeiZleba arsebobdes ori ZiriTadi formiT: sakuTrebis uflebis gayidva (infomacia – s), gamoyenebis uflebis gayidva (infomacia – g). informaciuli bazari aris sam nawiliani sabazro struqtura, romelic Seicavs ara marto informaciis bazaars, aramed Tanmxlebi saqonlis da momsaxurebis bazrebs. SesaZlebelia pirveladi, meoradi da mesamedi informaciuli bazrebis gamoyofa. pirveladi infor-maciuli bazari aris uSualod informaciis bazari. meoradi informaciuli bazari aris momsaxureba informaciis mwar¬mo¬eb-lidan mis momxmareblebamde informaciis Sekrebaze, Segrovebaze da gadacemaze. mesamedi informaciuli bazari aris materialuri warmoebis sferoTa jgufi, romelic gankuTvnilia uzrunvelyos pirveladi da meoradi informaciuli bazrebis teqnikuri realizacia [1].

## 3. ekonomikuri informaciis cneba

informaciis erT-erT mniSvnelovan nairsaxeobas warmoadgens ekonomikuri informacia. ekonomikuri informacia ewodeba informacias, romelic axasiaTebs sazogadoebaSi ekonomikur urTierTobebs. Mmas miekuTvneba ekonomikur sistemaSi cirkulirebadi cnobebi sawarmoo procesebze, materialur resursebze, warmoebis marTvis procesebze, finansur procesebze, agreTve ekonomikuri xasiaTis monacemebi, romelTa gacvlac xdeba sxvadasxva marTvis sistemebs Soris. davakonkretoT ekonomikuri informaciis cneba samrewvelo sawarmos marTvis sistemis magaliTze.

marTvis zogadi Teoriis Sesabamisad, marTvis procesi SeiZleba warmovidginoT, rogorc ori sistemis – mmarTveli da marTuli sistemebis urTierTqmedeba (nax. 1).

**მმართველი სისტემა**

(ხელმძღვანელობა)

1

გეგმა

ბაზარი

2

3

ზემდგომი ორგანოები

მიმდინარე

მდგომარეობა

(უკუკავშირი)

y

მზა პროდუქცია

ეკონომოკური

და ფინანსური

შედეგები

მატერიალური,

შრომითი,

ფინანსური

რესურსები

x

ნახ. 1. მართვის სისტემის სტრუქტურა

sawarmos marTvis sistema funqcionirebs obieqtis Sesaxeb informaciis safuZvelze, mis Sesasvlelebze X (materialuri, SromiTi, finansuri resursebi) da gamosasvlelze Y (mza produqcia, ekonomikuri da finansuri Sedegebi) dasaxuli miznis (saWiro produqciis gamoSvebis uzrunvelyofa) Sesabamisad. marTva xorcieldeba mmarTveli zemoqmedebis 1 (produqciis gamoSvebis gegma) miwodebiT da ukukavSiris (samarTavi sistemis mimdinare mdgomareobis) gare garemos 2, 3 (bazari, zemdgomi organoebi) gaTvaliswinebiT.

mmarTveli sistemis daniSnulebaa marTul sistemaze iseTi zemoqmedebis Camoyalibeba, romelic aiZulebs au ukanasknels miiRos marTvis mizniT gansazRvruli mdgomareoba. samrewvelo sawarmos mimarTebaSi mciredi pirobiTobiT SeiZleba CaiTvalos, rom marTvis mizania sawarmoo programis Sesruleba teqnikur-ekonomikuri SesaZleblobis farglebSi. mmarTveli zemoqmedeba – es qvedanayofis muSaobis gegmebia, ukukavSiri ki – warmoebis mimdinareobaze monacemebi: nakeTobaTa gamoSvebasa da gadaadgilebaze, mowyobilobaTa mdgomareobaze, sawyobebSi maragze da a. S.

naTelia, rom gegmebi da ukukavSiris Sinaarsi – es sxva araferia, Tu ara informacia. Aamitom, mmarTveli zemoqmedebis Camoyalibebis procesi zustad warmoadgens ekonomikuri informaciis gardaqmnis process. aseTi procesebis realizaciaa sammarTvelo da ekonomikuri samsaxurebis muSaobis ZiriTadi Sinaarsi. Eekonomikur informacias waeyeneba Semdegi ZiriTadi moTxovnebi: sizuste, utyuaroba, operatiuloba.

utyuaroba gansazRvravs Semomavali da SedegobiTi informaciis damaxinjebis dasaSveb dones, amasTan efeqturi funqcionoreba SenarCunebulia.

operatiuloba asaxavs Secvlil pirobebSi gamoTvlebisa da gadawyvetilebebis miRebisaTvis aucilebeli informaciis aqtualurobas.

sizuste uzrunvelyofs momxmareblebis mier informaciis erTgvarovan aRqmas.

## 4. informaciis klasifikacia sxvadasxva niSnebiT

**ინფორმაცია**

წარმოშობის

ადგილით

სტაბილურობის

მიხედვით

დამუშავების

სტადიით

ასახვის

მეთოდით

მართვის

ფუნქციით

შემომავალი

გამომავალი

შიგა

გარე

ცვალებადი

მუდმივი

პირველადი

მეორადი

შუალედური

შედეგობრივი

ტექსტური

გრაფიკული

გეგმიური

ნორმატიულ-

საცნობარო

სააღრიცხვო

ნახ.2. ორგანიზაციაში ცირკულირებადი ინფორმაციის კლასიფიკაცია

Siga informacia warmoiSoba obieqtis SigniT, gare informacia - obieqtis sazRvrebs gareT.

stabilurobis mixedviT informacia SeiZleba iyos cvalebadi(mimdinare) da mudmivi(pirobiTad-mudmivi).

cvalebadi informacia asaxavs firmis sawarmoo-sameurneo saqmianobis faqtiur raodenobriv da xarisxobriv maCveneblebs. is TiToeuli calkeuli SemTxvevisaTvis SeiZleba icvlebodes rogorc mniSvnelobiT, aseve raodenobiT. magaliTad, samuSao cvlis ganmavlobaSi warmoebuli produqciis raodenoba, yoveldRiuri danaxarjebi masalebis transportirebaze da a.S.

mudmivi (pirobiTad-mudmivi) informacia - es ucvleli da mravaljeradad gamoyenebadi informaciaa drois xangrZliv periodSi. mudmivi informacia SeiZleba iyos sacnobaro, normatiuli, gegmiuri:

mudmivi sacnobaro informacia Seicavs obieqtis mudmiv TvisebaTa aRweras, xangrZlivi drois ganmavlobaSi ucvleli niSnebis saxiT. magaliTad, mosamsaxuris satabelo nomeri, mosamsaxuris profesia, saamqros nomeri da a.S.;

mudmivi normatiuli informacia Seicavs adgilobriv, dargobriv da zogadsaxelmwifoebriv normativebs. magaliTad, mogebaze gadasaxadis mniSvneloba, saxelmwifo mosamsaxureTa anazRaurebis satarifo bade; mudmivi gegmiuri informacia Seicavs firmaSi mravaljeradad gamoyenebul gegmiur maCveneblebs. magaliTad, kondicionerebis gamoSvebis gegma, garkveuli kvalifikaciis specialistebis momzadebis gegma.

damuSavebis stadiis mixedviT informacia SeiZleba iyos pirveladi, meoradi, Sualeduri, Sedegobrivi.

pirveladi informacia- es informaciaa, romelic warmoiSoba uSualod obieqtis saqmianobis procesSi da registrirdeba sawyis stadiaze;

meoradi informacia - es informaciaa, romelic miiReba pirveladi informaciis damuSavebis Sedegad da SeiZleba iyos Sualeduri da Sedegobrivi;

Sualeduri informacia gamoiyeneba sawyis monacemebad Semdgomi gamoTvlebisaTvis;

Sedegobrivi informacia miiReba pirveladi da Sualeduri informaciis damuSavebis procesSi da gamoiyeneba mmarTvelobiTi gadawyvetilebebis SemuSavebisaTvis.

asaxvis meTodis mixedviT informacia SeiZleba iyos teqsturi da grafikuli.

teqsturi informacia aris alfavitis, cifris da specialuri simboloebis erToblioba, romelTa saSualebiTac informacia warmodgeba fizikur matarebelze(qaRaldi, disfleis ekranze gamosaxuleba).

grafikuli informacia - es grafikebis, sqemebis, naxatebis erTobliobaa.

marTvis funqciebis mixedviT ekonomikuri informacia iyofa: sagegmo-saaRricxvo, normatiul-sacnobaro, saangariSo-statistikur informaciad.

gegmuri (direqtiuli) informacia Seicavs biznes-dagegmvis gegmiuri da sakontrolo maCveneblebis direqtiul mniSvnelobebs raRac momavali periodiT (xuTwledi, weli, kvartali, Tve, dRe-Rame).

magaliTad, produqciis gamoSveba naturaluri da RirebulebiTi gamosaxulebiT, produqciaze dagegmili moTxovnileba da misi realizaciiT miRebuli mogeba da a. S.

saaRricxvo informacia asaxavs dagegmili maCveneblebis faqtiur mniSvnelobebs drois garkveul periodSi. Aam informaciis safuZvelze SesaZlebelia gegmiuri informaciis koreqtireba, organizaciis muSaobis analizis Catareba, firmis ufro efeqturad marTvis mizniT gadawyvetilebebis miReba. saaRricxvo informaciis rolSi gamodis naturaluri(operatiuli) aRricxvis, sabuRaltro aRricxvis, safinanso aRricxvis informacia.

magaliTad, saaRricxvo informacias warmoadgens: muSis mier cvlis (operatiuli aRricxva) ganmavlobaSi damzadebuli mocemuli dasaxelebis detalebis raodenoba, datalis damzadebisaTvis muSis xelfasi (sabuRaltro aRicxva), nakeTobis damzadebis faqtiuri TviTRirebuleba (sabuRaltro da safinanso aRricxva).

normatiul–sacnobaro informacia Seicavs sxvadasxva sacnobaro da normatiul monacemebs, romlebic dakavSirebulia sawarmoo procesebTan da urTierTobebTan. es aris yvelaze moculobiTi da sxvadasxvagvari informaciis saxe. sakmarisia aRiniSnos, rom firmaSi cirkulirebadi informaciis saerTo moculobidan normatiul-sacnobaro informacia Seadgens 50-60%.

normatiul-sacnobaro informaciis magaliTebi: detalebis, kvanZebis, nakeTobebis mTlianad damzadebis teqnologiuri normativebi; RirebulebiTi normativebi (ganfaseba, tarifi, fasi). sacnobaro monacemebi produqciis momwodeblebze da momxmareblebze. saangariSo-statistikuri informacia asaxavs firmis faqtiuri muSaobis Sedegebs marTvis zemdgomi organoebisaTvis, saxelmwifo statistikis organoebisaTvis, sagadasaxado inspeqciisaTvis da a.S. magaliTad, firmis muSaobis erTwliani sabuRaltro angariSi.

## 5. sainformacio sistemis cneba

sainformacio sistema organizaciuli, teqnikuri, programuli da informaciuli saSualebebis erTobliobaa, romlebic erTian sistemaSia gaerTianebuli aucilebeli informaciis Segrovebis, Senaxvis, gada-muSavebisa da gacemis mizniT, marTvis funqciis gansaxorcieleblad. kibernetikis poziciidan, ekonomikuri sistemis marTvis procesi, rogorc sistemis elementebze miznis misaRwevad mizanmimarTuli zemoqmedeba, SeiZleba informaciuli procesis saxiT warmovadginoT, romelic garemos, marTvis obieqtsa da marTvis sistemas erTmaneTTan akavSirebs. amasTan, garemo da marTvis obieqti informacias ugzavnis marTvis sistemas, misi mdgomareobis Sesaxeb. marTvis sistema miRebul informacias aanalizebs, marTvis obieqtze mmarTvel zemoqmedebas gamoimuSavebs, pasuxobs garemos zemoqmedebaze da saWiroebis SemTxvevaSi, mTeli sistemis miznisa da struqturis modifikacias axdens.

kibernetikis poziciidan ekonomikuri sistemis struqtura naCvenebia me-3 naxazze, sadac ZiriTadi informaciuli nakadebi garemos, marTvis obieqtsa da marTvis sistemas Soris specialuri isrebiTa aRniSnuli.

გარემო

ეკონომიკური სისტემა

მართვის

სისტემა

მართვის ობიექტი

nax. 3. ekonomikuri sistemis struqtura

sainformacio sistemis informaciuli nakadebi, romlebic erTmaneTTan garemos, marTvis obieqtsa da marTvis sistemas akavSirebs Semdegia:

– informaciuli nakadi mimarTuli garedan marTvis sistemaSi, romelic erTi mxriv aris kanonis saxiT saxelmwifo dawesebulebebis mier Seqmnili normatiuli informaciis nakadi, xolo meore mxriv – konkurentebis mier Seqmnili bazris koniunqturis, momxmareblebis, mimwodeblebis informaciuli nakadi.

– informaciuli nakadi mimarTuli marTvis sistemidan gareT, saxeldobr saangariSo informacia: aris upirveles yovlisa safinanso informacia saxelmwifo organoebSi, investorebis, kreditorebisa da momxmareblebisaTvis; marketinguli informacia potenciuri momxmareblebisaTvis;

– informaciuli nakadi mimarTuli marTvis sistemidan marTvis obieqtze (pirdapiri kibernetikuli kavSiri), romelic gegmuri, normatiuli da ganmkargulebeli informaciis erTobliobaa da romelic sameurneo procesebis gansaxorcielebladaa gankuTvnili;

– informaciuli nakadi mimarTuli marTvis obieqtidan marTvis sistemaSi (ukukibernetikuli kavSiri), romelSic ekonomikuri sistemis marTvis obieqtis mdgomareobis Sesaxeb angariSi (nedleuli, masalebi, fuladi, energetikuli da SromiTi resursebi, mza produqcia da Sesrulebuli momsaxureba) sameurneo procesebis Sesrulebis Semdeg aisaxeba. ekonomikur sistemaSi marTvis obieqti aris ekonomikuri saqmianobis materialuri elementebisa (samrewvelo sawarmoSi: nedleuli da saqoneli, mowyobilobebi, mza produqcia, muSaxeli da sxv.) da sameurneo procesebis (samrewvelo sawarmoSi: ZiriTadi da damxmare warmoeba, momarageba, gasaReba da sxv.) qvesistema. marTvis sistema aris ekonomikuri sistemis struqturuli ganyofilebebis (magaliTad, samrewvelo sawarmoSi: direqcia, safinanso, sawarmoo, momarageba-gasRebis da sxva ganyofilebebi) urTierTSeTanx-mebuli muSaoba da romlebic marTvis Semdeg funqcias axorcieleben:

- dagegmva aris funqcia, romelic ekonomikuri sistemis funqcionirebis mizans drois sxvadasxva periodSi gansazRvravs;

- aRricxva aris funqcia, romelic marTvis obieqtis mdgomareobas sameurneo procesebis Sesrulebis Semdeg asaxavs;

- kontroli aris funqcia, romlis meSveobiTac ganisazRvreba aRricxvis monacemebis gadaxra gegmuri da normatiuli monacemebisagan;

- operatiuli marTva aris funqcia, romelic yvela sameurneo procesis regulirebas axorcielebs, raTa gansxvaveba gegmur da normatiul monacemebs Soris aRmoifxvras;

- analizi aris funqcia, romlis saSualebiT SeiZleba ekono-mikuri sistemis muSaobasa da rezervs Soris is tendencia ganvsazRvroT, romelic SemdgomSi axali gegmis Sedgenis dros gamoiyeneba.

sainformacio sistema agrovebs, gadaamuSavebs Semosul saangariSo da arsebul normatiul da gegmur informaciebs analitikur informaciad, romelic Semdgom ekonomikuri sistemis ganviTarebis prognozirebisaTvis, misi miznebis koreqtirebisa da kvlavwarmoebis axali ciklisaTvis gegmebis Sesadgenad gamoiyeneba. sainformacio sistemebSi informaciis damuSavebas Semdegi moTxovnebi waredgineba: marTvis funqciebis realizaciisaTvis informaciis sisrule da sakmarisoba; informaciis drouli warmodgena; mmarTvelobis donidan gamomdinare, informaciis saimedoobis aucilebeli xarisxiT uzrunvelyofa; informaciis damuSavebis ekonomiuroba: monacemebis damuSave-baze gaweuli xarjebi miRebul efeqts ar unda aRematebodes; momxmareblis informaciuli cvalebadi moTxovnilebebis mimarT adapturoba (Seguebadoba).

sainformacio sistemebSi informaciis damuSavebis xasiaTis Sesabamisad, ekonomikuri sistemis marTvis sxvadasxva doneze (operatiuli, taqtikuri da strategiuli), sainformacio sistemebis Semdegi tipebi gamoiyofa: monacemTa damuSavebis sistemebi (Electronic Data Processing); marTvis sainformacio sistemebi (MIS – Management Information System); gadawyvetilebis miRebis sistema (DSS – Decision Support System).

monacemebis damuSavebis sistema sameurneo operaciebis aRricxvasa da operatiul regulirebas asrulebs, garemosaTvis standartul dokumentebs (angariSebi, zeddebulebi, sagadasaxado valdebulebebi) amzadebs. sameurneo procesebis operatiuli marTvis horizonti erTidan ramdenime dRemde Seadgens, axdens registraciisa da xdomilobis damuSavebis aRricxvas, magaliTad, SekveTaTa Sesrulebis gaformebas da monitorings, sawyobSi materialuri faseulobis Semosavals da gasavals, samuSao drois aRricxvis tabelis warmoebas da sxv. am amocanebs iteraciuli, regularuli xasiaTi aqvs, uSualod sameurneo saqmianobis Semsruleblebis mier (muSa, mekuWnave, administratori da sxv.) sruldeba da mkacrad gansazRvruli algoriTmebis Sesabamisad dokumentebis gaformebasa da gadagzavnasTan aris dakavSirebuli. sameurneo operaciebis Sesrulebis Sedegebis Setana monacemTa bazebSi ekranuli formebis saSualebiT xdeba. marTvis sainformacio sistemebi marTvis taqtikur donezea orientirebuli: samuSaos saSualo xangrZlivobis droiT dagegmva, analizi da organizacia ramdenime kviris (Tvis) ganmavlobaSi. magaliTad, nedleulis mowodeba, produqciis gasaRebis analizi da dagegmva, sawarmoo programebis Sedgena. mocemul amocanaTa klasisaTvis damaxasiaTebelia saSedego dokumentebis formirebisa da amocanis amoxsnis mkacrad gansazRvruli algoriTmis reglamentireba (perioduli gameoreba). msgavsi amocanebis amoxsnis Sedegebi warmoebis sxvadasxva samsaxurebis xelmZRvanelebisaTvisaa (materialur-teqnikuri momaragebisa da gasaRebis, saamqroebisa da sxva ufrosebi) gankuTvnili. amocanebi operatiuli monacemebis dagrovebuli bazis safuZvelze amoixsneba. gadawyvetilebis miRebis sistema ZiriTadad gamoiyeneba marTvis zeda doneebze (firmis, warmoebis, organizaciis xelmZRvaneloba), romelTac strategiuli xangrZlivi mniSvneloba mTeli wlis an ramdenime wlis ganmavlobaSi aqvT. aseT amocanebs strategiuli miznis formirebis, resursebis mozidvis dagegmvis, dafinansebis wyaroebis da sxva amocanebi miekuTvneba. aRniSnul amocanebs, rogorc wesi, araregu-laruli xasiaTi aqvs. idealurad iTvleba sainformacio sistema, romelic zemoT CamoTvlili yvela tips moicavs.

## 6. sainformacio sistemebis klasifikacia

sainformacio sistemebis klasifikacia SesaZlebelia ramdenime niSnis mixedviT. ganvixiloT ufro xSirad gamoyenebuli klasifikacia.

sainformacio sistemebi masStabis mixedviT Semdeg jgufebad iyofa: erTeuli; jgufuri da korporatiuli.

erTeuli sainformacio sistemebi. erTeuli sainformacio sistemebis realizacia, rogorc wesi, avtonomiuri personaluri kompiuteris saSualebiT xorcieldeba (qseli ar gamoiyeneba). aseTi sistema SeiZleba ramdenime ubralo danarTs Seicavdes, romlebic saerTo informaciuli fondiTaa urTierTdakavSirebuli, da erTi an erT samuSao adgilze momuSave momxmarebelTa jgufis muSaobisaTvisa aris gaTvaliswinebuli. msgavsi danarTebi egreT wodebuli samagido anu lokalur monacemTa bazebis marTvis sistemebis (mbms) meSveobiT iqmneba. lokalur mbms-s Soris yvelaze cnobilia Clarion, Clipper, FoxPro, Paradox, dBase da Microsoft Access.

jgufuri sainformacio sistemebi. jgufuri sainformacio sistemebi samuSao jgufis wevrebis mier informaciis koleqtiur gamoyenebazea orientirebuli da yvelaze xSirad lokaluri gamoTvliTi qselis bazaze iqmneba. aseTi danarTebis damuSavebis dros samuSao jgufebisaTvis monacemTa bazebis serveri (xSirad, SQL-serverebi ewodeba) gamoiyeneba. arsebobs, sakmaod didi raodenobis sxvadasxva rogorc komerciuli, ise Tavisufali tipis SQL-serverebi. maT Soris yvelaze ufro cnobili monacemTa bazebis serverebia Oracle, DB2, Microsoft SQL Server, InterBase, Sybase, Inforqix.

korporatiuli sainformacio sistemebi. korporatiuli sainformacio sistemebi samuSao jgufebisaTvis sistemis ganviTarebas warmoadgens, msxvil kompaniebzea orientirebuli, teritoriulad gabneuli kvanZebisa da qselebis mxardaWera SeuZlia; ZiriTadad ramdenime donisagan Semdgari ierarqiuli struqtura aqvs. aseTi sistemebisaTvis damaxasiaTebelia specializebuli serveriT klient-serveruli an mravaldoniani arqiteqtura. aseTi sistemebis damuSavebis dros SeiZleba gamoyenebul iqnes monacemTa bazebis igive serverebi, romlebic jgufuri sainformacio sistemebis damuSavebis dros gamoiyeneboda. magram, msxvili sainformacio sistemebis damuSavebis dros yvelaze ufro gavrceleba pova Oracle, DB2 da Microsoft SQL Server serverebma. jgufuri da korporatiuli sainformacio sistemebisaTvis gansakuTrebiT didia funqcionirebisa da monacemTa Senaxvis saimedoobis mimarT moTxovnebi. es Tvisebebi uzrunvelyofilia monacemTa bazebis serverebSi monacemTa mTlianobiT, mimarTviTa da tranzaqciiT mxardaWerili.

## 7. klasifikacia gamoyenebis sferos mixedviT

sainformacio sistemebi gamoyenebis sferos mixedviT, Cveulebriv, oTx jgufad iyofa: tranzaqciis damuSavebis sistemebi; gadawyvetilebis miRebis sistemebi; sainformacio-sacnobaro sistemebi; saofise sainformacio sistemebi.

tranzaqciis damuSavebis sistemebi, Tavis mxriv, monacemTa damuSavebis operatiulobis mixedviT iyofa paketur da operatiul informaciul sistemebad. organizaciuli marTvis sainformacio sistemebSi sWarbobs tranzaqciis operatiuli damuSavebis reJimi - OLTP (OnLine Transaction Processing), drois nebismier momentSi sagnobrivi aris mdgomareobis aqtualuri asaxvisaTvis, xolo tranzaqciis paketur damuSavebas sakmaod SezRuduli nawili uWiravs. OLTP sistemisaTvis sakmaod martivi tranzaqciebis regularuli (SesaZlebelia, intensiuri) nakadia damaxasiaTebeli, romelic SekveTebis, fulis gadaxdis, SekiTxvebis da a. S. rols asrulebs. maTTvis mniSvnelovan moTxovnas warmoadgens: tranzaqciis damuSavebis maRali mwarmoebloba; did manZilze dacilebuli monacemTa bazebisaTvis informaciis telekomunikaciis arxebiT garantirebuli miwodeba.

gadawyvetilebis miRebis sistemebi - DSS (Decision Support System) warmoadgens sxva tipis sainformacio sistemebs, romlebSic, sakmaod rTuli SekiTxvebis bazaze, monacemTa amorCeva da analizi sxvadasxva WrilSi xdeba: droiTi, geografiuli da sxva maCveneblebiT. sainformacio-sacnobaro sistemebis farTo klasis safuZvels hiperteqsturi dokumentebi da multimedia warmoadgens. aseTi tipis sainformacio sistemebma yvelaze didi gavrceleba pova internetis qselSi. saofise sainformacio sistemebis klasis mizania qaRaldze arsebuli dokumentebis eleqtronuli saxiT warmodgena, saqmis warmoebis avtomatizacia da dokumentTa brunvis marTva. SeniSvna. unda aRiniSnos, rom sainformacio sistemebis klasifikacia, gamoyenebis sferos mixedviT, sakmaod pirobiTia. msxvil sainformacio sistemebs xSirad yvela zemoT CamoTvlili Tviseba aqvs. amis garda, xSirad, korporatiuli sainformacio sistemebis Semadgeneli sxvadasxva qvesistema gamoyenebis sxvadasxva sferos miekuTvneba.

sainformacio-sacnobaro sistemebis farTo klasis safuZvels hiperteqsturi dokumentebi da multimedia warmoadgens. aseTi tipis sainformacio sistemebma yvelaze didi gavrceleba pova internetis qselSi.

saofise sainformacio sistemebis klasis mizania qaRaldze arsebuli dokumentebis eleqtronuli saxiT warmodgena, saqmis warmoebis avtomatizacia da dokumentTa brunvis marTva.

## 8. klasifikacia organizaciis wesis mixedviT

 organizaciis wesis mixedviT jgufuri da korporatiuli sainformacio sistemebi Semdegi tipis klasebad iyofa: sistemebi fail-serveris arqiteqturis safuZvelze; sistemebi klient-serveris arqiteqturis safuZvelze; sistemebi mravaldoniani arqiteqturis safuZvelze; sistemebi Internet/Intranet-teqnologiebis safuZvelze.

arqiteqtura fail-serveri. arqiteqtura fail-servers ara aqvs dialog PS da PL komponentebis qseluri gamyofebi da kompiuters gamosaxvis funqciiT iyenebs, rac grafikuli interfeisis agebas amartivebs. fail-serveri monacemebs failidan mxolod iRebs; ase rom, damatebiTi momxmareblebi da danarTebi centralur procesorze mxolod umniSvnelo datvirTvas umateben. yoveli axali klienti qselSi gamoTvliT simZlavres umatebs.

fail-serveruli sistemis Seqmnis tradiciuli saSualeba aris lokaluri mbms, magram aseTi sistemebi, rogorc wesi, monacemTa mTlianobas (kerZod, mxars ar uWers tranzaqcias) ar uzrunvelyofs. amitom, maTi gamoyenebis dros monacemTa mTlianobis uzrunvelyofa klientis programebs ekisreba, rasac klientTa danarTebis garTulebamde mivyavarT. magram es instrumentebi Tavisi gamoyenebis simartiviT, moxerxebulobiT da xelmisawvdomobiT gamoirCeva. amitom, fail-serveruli sainformacio sistemebi, amJamadac, mcire samuSao jgufebisaTvis sakmaod sainteresoa, da ufro metic, xSirad sawarmos sainformacio sistemebis masStabiTac gamoiyeneba.

arqiteqtura klient-serveri, fail-serveruli danarTebis problemebis gadasaWrelad aris gankuTvnili danarTis komponentebis dayofisa da maTi iq ganTavsebis gziT, sadac ufro efeqturad ifunqcionirebs. arqiteqtura klient-serveris Taviseburebebia monacemTa bazis gamoyofili serveris gamoyeneba, romelsac SQL (Structured Query Language) struqturirebuli SekiTxvebis enaze dawerili SekiTxva ”esmis” da informaciis Zebnas, dalagebasa da agrerirebas axorcielebs. monacemTa bazis serveris ganmasxvavebeli niSania im sacnobaro monacemebis arseboba, romelSic monacemTa bazis struqtura, monacemTa mTlianobis SezRudvebi, formatebi da programaSi gamoZaxebiT an xdomilobebiT monacemTa damuSavebis serveruli procedurebic kia Cawerili. aseT danarTebSi damuSavebis obieqtebs, monacemTa damuSavebis dialogisa da logikis garda, upirveles yovlisa, monacemTa relaciuri modeli da monacemTa bazis mimarT tipuri SekiTxvebisaTvis masTan damakavSirebeli SQL-operatorebis nakrebi warmoadgens.

amJamad, klient-serverulma arqiteqturam, rogorc samuSao jgufebisa da korporatiuli donis sainformacio sistemebisaTvis danarTebis organizaciis saSualebam, aRiareba da farTo gavrceleba pova. samuSaos aseTi organizeba, monacemTa bazis serveris SesaZleblobebis gamoyenebis, qselis gantvirTvisa da monacemTa mTlianobis kontrolis uzrunvelyofis safuZvelze, danarTebis Sesrulebis efeqturobas amaRlebs. klient-serveruli arqiteqturis ordonian sqemebs, mravali momxmarebliTa da CaxlarTuli logikiT, rTul sainformacio danarTebSi zogierTi problemis gamowveva SeuZlia. am problemebis gadawyveta mravaldoniani arqiteqturis gamoyenebiTaa SesaZlebeli.

mravaldoniani arqiteqtura. klient-serveruli arqiteqturis ganviTarebis Sedegia da Tavisi klasikuri formiT, sami donisagan Sedgeba:

* qveda done warmoadgens klientis danarTebs, romelic PS da PL komponentebis funqciisa da logikis Sesasruleblad, xolo programuli interfeisi saSualo donis danarTebis gamosaZaxebladaa gamoyofili;
* saSualo done danarTis serveria, romelzec sruldeba BL gamoyenebiTi logika da romlidanac DL monacemTa damuSavebis logika DS monacemTa bazasTan operacias iZaxebs;
* zeda done monacemTa bazis dacilebuli specializebuli serveria, romelic DS monacemTa damuSavebisa da FS failebze operaciis (Senaxuli procedurebis gamoyenebis riskis gareSe) momsaxurebisaTvisaa gamoyofili.

monacemTa damuSavebis msgavsi koncefciis propagandas ewevian Oracle, Sun, Borland da sxva firmebi.

jerjerobiT Internet/Intranet teqnologiebis ganviTarebaSi ZiriTadi aqcenti instrumentuli programuli saSualebebis damuSavebaze keTdeba. amave dros, monacemTa bazebTan momuSave danarTebis dasamuSavebeli ganviTarebuli saSualebani ar arsebobs. monacemTa bazebTan efeqturad momuSave, mosaxerxebeli da gamoyenebaSi martivi sainformacio sistemebis damuSavebis kompromisuli gadawyveta Internet/Intranet teqnologiebisa da mravaldoniani arqiteqturis gaerTianeba gaxda. amasTan, sainformacio danarTis struqtura Semdeg saxes Rebulobs: brauzeri - danarTebis serveri - monacemTa bazis serveri - dinamikuri gverdis serveri - Web-serveri. Internet/Intranet teqnologiebisa da klient-serveruli arqiteqturis integraciis wyalobiT korporatiuli sainformacio sistemebis danergva da Tanmxlebi procesebi, sakmaod maRali efeqturobisa da martivi erToblivad gamosayenebeli informaciis Senaxvis dros, mniSvnelovnad martivdeba.

## 9. sainformacio sistemis uzrunvelyofis qvesistemebi

sainformacio sistemis uzrunvelyofis qvesistemebi yvela tipis sainformacio sistemisaTvis saerToa, imisgan damoukideblad, Tu rogor marTvis funqciasa da dones moicavs es sainformacio sistema.

uzrunvelyofis qvesistemebis Semadgenloba ar aris damokidebuli imaze, Tu ra dargis sainformacio sistema unda damuSavdes. mis SemadgenlobaSi Sedis: organizaciuli, samarTlebrivi, teqnikuri, maTematikuri, programuli, informaciuli, lingvistikuri da teqnologiuri uzrunvelyofa.

organizaciuli uzrunvelyofis qvesistema sainformacio sistemis erT-erTi ZiriTadi qvesistemaa, romelzec didad aris damokidebuli sistemis miznebisa da funqciebis warmatebuli ganxorcieleba. organizaciuli uzrunvelyofis qvesistemis Semadgenlobas miekuTvneba: meToduri masalebi, romlebic axdens sainformacio sistemis Seqmnisa da funqcionirebis procesis reglamentirebas; tipuri proeqtebi; teqnikuri dokumentacia, romelic sistemis gamokvlevis, daproeqtebisa da danergvis procesSi miiReba; teqnikur-ekonomikuri dasabuTeba; teqnikuri davaleba; teqnikuri da samuSao proeqtebi; tipuri gamoyenebiTi programebis paketi; sistemis eqspluataciaSi etapobrivi Cabarebis gaformebisaTvis aucilebeli dokumentebi; konstruqtorebisa da personalis saStato struqtura da sxv.

samarTlebrivi uzrunvelyofis qvesistema sainformacio sistemebis Seqmnisa da eqspluataciis procesebis reglamentirebisaTvis aris gankuTvnili. is TavisTavSi moicavs iurdiuli dokumentebis erTobliobas, romelic sistemis saSualedo da saboloo informaciis formirebis, Senaxvisa da gadamuSavebis reglaments gansazRvravs. samarTlebriv dokumentebs miekuTvneba: xelSekruleba damkveTsa da Semsrulebels Soris; dasamuSavebeli sistemis statusis daxasiaTeba; sainformacio sistemis qvesistemebis iurdiuli ufleba-movaleobani;

informaciis damuSavebis procesis calkeuli saxeobebis samarTlebrivi uflebani; momxmareblis teqnikuri saSualebebis gamoyenebisadmi iurdiuli uflebebi da sxv.

teqnikuri uzrunvelyofis qvesistema, informaciul sistemaSi informaciis damuSavebisaTvis gankuTvnili teqnikuri saSualebebis erTobliobaa. mis SemadgenlobaSi Sedis: kompiuterebi, romelTa meSveobiT informaciis damuSaveba xorcieldeba; informaciis Segrovebisa da registraciis saSualebebi; kavSirgabmulobis arxebiT monacemebis gadacemis saSualebebi; monacemebis dagrovebisa da Senaxvis, saSedego informaciis gacemis saSualebebi; damxmare mowyobilobebi da organizaciuli daniSnulebis sxva teqnika.

maTematikuri uzrunvelyofis qvesistema aris amocanebis amoxsnisa da kompiuteris saSualebiT informaciis damuSavebisaTvis gankuTvnili maTematikuri modelebisa da algoriTmebis erToblioba, agreTve, marTvis amocanis ekonomikur-maTematikuri modelebis asagebi saSualebebisa da meTodebis kompleqsi. maTematikuri uzrunvelyofis SemadgenlobaSi Sedis: maTematikuri uzrunvelyofis saSualebebi (marTvis tipuri amocanebis modelirebis saSualebebi, mravalkriteriumiani optimizaciis meTodebi, maTematikuri statistika, masobrivi momsaxurebis Teoria da sxv.); teqnikuri dokumentacia (amocanis aRwera, amocanebis amoxsnis algoriTmebi, ekonomikur-maTematikuri modelebi); maTematikuri uzrunvelyofis SerCevis meTodebi (amocanaTa tipebis SerCevis, algoriTmebis Sesrulebis sirTulis Sefasebis da Sedegebis sandoobis Sefasebis meTodebi).

programuli uzrunvelyofis qvesistema kompiuteruli programe-bis erTobliobas, aRwerebsa da maTi gamoyenebis instruqciebs moicavs. programuli uzrunvelyofa iyofa or jgufad: saerTo (operaciuli sistemebi, operaciuli garsebi, kompilatorebi, interpretatorebi, monacemTa bazebi, qseluri programebi da sxv.) da specialuri (gamoyenebiTi programebis erToblioba, romlebic damuSavda konkretuli amocanebisaTvis da sakontrolo magaliTebi) daniSnulebis.

informaciuli uzrunvelyofis qvesistema aris teqnikur-ekonomi-kuri informaciis klasifikaciisa da kodirebis erTiani sistemis erToblioba, dokumentaciisa da informaciuli bazis unificirebuli sistemebi. informaciuli uzrunvelyofis Semadgenloba iyofa or jgufad: informaciuli uzrunvelyofis arakompiuteruli komponentebi (teqnikur-ekonomikuri informacia da dokumentebi) da informaciuli uzrunvelyofis Siga kompiuteruli komponentebi (kompiuterSi Sesayvani pirveladi monacemebisa da saSedego informaciis misaRebi ekranuli formebi da maketebi, informaciuli bazis struqtura: informaciis Sesatani da gamosatani failebi, monacemTa bazebi). informaciuli uzrunvelyofis mTavari komponentia monacemTa bazebi, romelTa meSveobiT sxvadasxva amocanebs Soris monacemTa mimocvla xorcieldeba.

lingvistikuri uzrunvelyofis qvesistema moicavs sainformacio sistemaSi gamoyenebuli samecniero-teqnikuri terminebisa da enis sxva saSualebebis erTobliobas, agreTve Cveulebrivi enis formalizaciis wesebs, raTa moxdes informaciis efeqturi damuSaveba da momxmarebelsa da informaciul sistemas Soris gavamartivoT urTierToba gamartivdes. enis saSualebebi, romlebic lingvistikur uzrunvelyo-faSi gamoiyeneba, iyofa or jgufad: tradiciuli enebi (Cveulebrivi salaparako ena, maTematikuri, algoriTmuli enebi, modelirebis ena) da enebi, romlebic kompiuterTan dialogisaTvisaa (informaciul-saZiebo enebi, monacemTa bazebis ena, operaciuli garemos ena da sxv.) gankuTvnili.

teqnologiuri uzrunvelyofis qvesistema sainformacio sistemis sxvadasxva saxis informaciis damuSavebis teqnologiuri etapebis qvesistemebad dayofas Seesabameba:

- pirveladi da saboloo informacia – pirveladi informaciis Segrovebis, gadacemis, dagrovebis, Senaxvis, damuSavebis, saboloo informaciis miRebisa da gacemis teqnologiur process;

- saorganizacio-ganmkargulebeli dokumentaciebi – Sesatani dokumentaciis miRebis, Sesasruleblad gadacemis, saqmeebis formirebisa da Senaxvis, Siga dokumentebs, angariSebis Sedgenisa da gamravlebis etapebs;

- teqnologiuri dokumentacia da naxazebi – sawyisi monacemebis Setanisa da axali produqciis gamoSvebisaTvis saproeqto dokumentaciis Sedgenis, teqnikuri pirobebisa da normatiuli monacemebis etapebs;

monacemTa da codnis bazebi – monacemTa da codnis bazebis formirebis, amonaxsnis sapovnelad SekiTxvis Setanisa da damuSavebis, amoxsnis variantis gacemis etapebs;

- samecniero-kvleviTi informacia, standartebi da teqnikuri pirobebi, samarTlebrivi dokumentebi da saqmeebi – informaciuli fondis formirebis, SekiTxvis kodirebis, Zebnis Sesrulebisa da dokumentis gacemis etapebs.

yvela zemoT CamoTvlili sainformacio sistemis qvesistemebi dakavSirebulia erTmaneTTan.

## 10. sainformacio sistemebis gamoyenebis sfero da misi realizaciis magaliTebi

bolo periodSi kompiuteri sawarmoos marTvis sistemis ganuyofeli nawili gaxda. magram marTvis mimarT Tanamedrove midgoma sainformacio teqnologiebSi Tanxis dabandebasac gulisxmobs. amasTanave, rac ufro msxvilia warmoeba, miT ufro didia msgavsi dabandebani. sainformacio teqnologiebis swrafma ganviTarebam, maTi gamoyenebis sferos gafarToeba gamoiwvia. TiTqmis erTaderTi sfero, romelSic sainformacio sistema gamoiyeneboda, sabuRaltro aRricxvis avtomatizacia iyo, xolo amJamad sainformacio sistemebi TiTqmis yvela sferoSi gamoiyeneba. korporatiuli sainformacio sistemebis efeqturi gamoyeneba ufro zusti prognozis gakeTebis, marTvaSi SesaZlo Secdomebis da riskebis Tavidan acilebisa da maqsimaluri sargeblis miRebis saSualebas iZleva. warmoebis marTvisaTvis specialuri programuli saSualebebiT gadasawyveti zogierTi mniSvnelovani amocana ganvixiloT.

sabuRaltro aRricxva. sabuRaltro aRricxvis amocana sainformacio teqnologiebis gamoyenebis klasikuri sferoa da dResdReobiT yvelaze xSirad realizebul amocanas warmoadgens. aseTi mdgomareoba savsebiT gasagebia. pirvel rigSi imitom, rom buRaltris Secdoma Zalze Zviri jdeba da amitom, buRalteriaSi avtomatizaciis gamoyenebis sargebeli cxadia. meore mxriv, sabuRaltro aRricxvis amocanis formalizeba sakmaod martivia, ris gamoc sabuRaltro aRricxvis avtomatizebuli sistemis damuSaveba teqnikurad rTul problemas ar warmoadgens.

finansuri nakadebis marTva. finansuri nakadebis marTvaSi sainformacio teqnologiebis danergva aseve, warmoebis marTvaSi daSvebul Secdomebze am sferos didi gavleniT aris gamowveuli. momwodeblebsa da momxmareblebs Soris angariSsworebis sistemis araswori agebis SemTxvevaSi, Sesyidvebisa da gasaRebis gamarTuli qselisa da kargi marketingis pirobebSic ki, SeiZleba krizisi iqnes provocirebuli. da piriqiT, zustad gaTvlili da mkacrad kontrolirebadi finansuri gaTvlebis pirobebSi, firmis brunvis saSualebani SeiZleba mkveTrad gaizardos.

sawyobis, asortimentis, Sesyidvebis marTva. Semdeg SeiZleba saqonlis moZraobis analizis procesis avtomatizeba amiT Tvali mivadevnoT da davafiqsiroT asortimentis is oci procenti, romelsac mTeli mogebis oTxmoci procenti moaqvs. es saSualebas mogvcems pasuxi gavceT mTavar kiTxvas - saSualebebis mudmivi naklebobis pirobebSi rogor miviRoT maqsimaluri mogeba?

sawarmoo procesebis marTva. sawarmoo procesebis marTva Zalze Sromatevadi amocanaa. aq ZiriTad meqanizms warmoadgens sawarmoo procesebis dagegmareba da optimaluri marTva. msgavsi amocanis avtomatizebuli gadawyveta saSualebas iZleva saqmianad daigegmos, gaTvaliswinebul iqnes xarjebi, ganxorcieldes sawarmos teqnikuri momzadeba, produqciis gamoSvebis procesis operatiuli marTva warmoebis programisa da teqnologiis Sesabamisad ganxorcieldes.

marketingis marTva. marketingis marTva gulisxmobs firma-konkurentebze monacemebis Segrovebas, maTi produqciisa da fasebis politikis analizs, agreTve fasebis optimaluri donis gansazRvris, mogebis prognozirebisa da sareklamo kampaniis dagegmarebis mizniT, gare parametrebis modelirebas. SesaZlebelia am amocanebis umetesobis formalizeba da maTi sainformacio sistemis saxiT warmodgena, rac marketingis marTvis efeqturobas mniSvnelovnad gazrdis.

dokumentTa brunva. dokumentTa brunva nebismieri sawarmoos saqmianobis Zalze mniSvnelovani procesia. dokumentTa brunvis kargad gamarTuli sistema asaxavs warmoebaSi mimdinare realur mdgomareobas da mmarTvel rgols masze zemoqmedebis saSualebas aZlevs. amitom, dokumentTa brunvis avtomatizeba efeqturi marTvis amaRlebis saSualebas iZleva.

warmoebis operatiuli marTva. sainformacio sistema, romlis saSualebiTac wydeba warmoebis operatiuli marTvis amocana, aigeba monacemTa bazaze, romelSic warmoebis Sesaxeb yvela SesaZlo informacia fiqsirdeba. aseTi sainformacio sistema aris biznesis marTvis instrumenti da Cveulebriv mas, korporatiul sainformacio sistemas uwodeben.

operatiuli marTvis sainformacio sistema Tavis TavSi moicavs konkretul warmoebaSi biznes-procesebis avtomatizebis mraval programul amocanas. aseTi sainformacio sistemebis mimarT erT-erT yvelaze mniSvnelovani moTxovnaa moqniloba, adaptaciisa da Semdgomi ganviTarebis unari.

firmis Sesaxeb informaciis miwodeba internetis qselis aqtiurma ganviTarebam sawarmos Sesaxeb sxvadasxva saxis informaciis miwodebisaTvis, korporatiuli serverebis Seqmnamde migviyvana. praqtikulad, TiTqmis yvela sawarmos amJamad Tavisi web-serveri aqvs. sawarmos web-serveri mraval amocanas wyvets, maT Soris SeiZleba ori ZiriTadi gamovyoT: sawarmos imijis Seqmna da kompaniis sacnobaro samsaxuris, arsebuli da potenciuri momxmareblebisaTvis firmis, savaraudo saqonlis, momsaxurebisa da fasebis Sesaxeb aucilebeli informaciis miwodebis gziT, maqsimaluri gantvirTva.

amis garda, web-teqnologiebis gamoyeneba eleqtronuli komerciisa da internetis saSualebiT, myidvelTa momsaxurebisaTvis Zalze perspeqtiulia.

## Tema 15. internetis gamoyeneba ekonomikur kvlevaSi

## 1. Tanamedrove informaciuli teqnologiebi (IT) ekonomikur kvlevaSi

adamianTa sazogadoeba viTardeba komunikaciis sistemis srulyofasTan erTad. Tavis droze damwerlobam udidesi roli Seasrula sazogadoebis ganviTarebaSi. dReisaTvis ki miiCneven, rom momavali komunikaciuri sistemis, kerZod, internet-qselis ganviTarebiT ganisazRvreba.[[53]](#footnote-54)

Tanamedrove etapze informacia miiCneva rogorc ganZi, xolo informaciuli teqnologiis ganviTareba qveynis ganviTarebis indikatori. informaciulma teqnologiebma gaaerTiana da daakavSira mTeli planeta. misi meSveobiT SesaZlebeli gaxda drois umcires monakveTSi msoflio masStabiT finansuri kapitalis, sawarmoo da SromiTi resursebis, agreTve informaciis mimoqceva. swored eleqtronuli teqnologiebi, kerZod, interneti, rogorc globaluri qseli da urTierTdakavSirebuli kompiuterebis erTianoba, gaxda kacobriobis ganviTarebis safuZveli, ramac Secvala xalxTa cxovreba, urTierToba da, Sesabamisad, biznesic. sazogadoebis kompiuterizacia da internetizacia iqca strategiul resursad, romelic gansazRvravs qveynebis ganviTarebas.[[54]](#footnote-55)

kompiuterisa da telekomunikaciebis gamogonebam SesaZlebeli gaxada wamSi asobiT milioni da miliardi operaciis Sesruleba, transkontinenturi sakomunikacio qselebis saSualebiT planetis nebismier wertilSi informaciis operatiulad gadacema da miReba.

ganviTarebis Tanamedrove pirobebSi kompiuteris gareSe SeuZlebelia efeqturi muSaoba, amitom yvela dargis specialisti farTod iyenebs portatuli tipis kompiuterebs, saofise da arasaofise pirobebSi. videomonitorad gamoiyeneba brtyeli Txevad kristaluri displei. kompiuteri – bloknoti, anu nouTbuqi asrulebs personaluri kompiuteris yvela funqcias, masSi SeiZleba gamoyenebuli iqnas igive operaciuli sistemebi da programebi. modemebis umravlesobas aqvs mowyobiloba usadeno qseluri interfeisisa - „vai-fai“ da infrawiTeli moqmedebis portebi. ukanaskneli uzrunvelyofs kompiuterebs Soris kavSirs ramdenime aTeuli metris daSorebiT. jibis kompiuterebi yvelaze swrafad ganviTarebadi portatiuli kompiuterebis klasia.

adamianis saqmianobis yvela sferoSi kompiuteri gamoiyeneba ara marto rogorc samuSaos Sesrulebis instrumenti, aramed rogorc informaciis miRebisa da gadacemis yvelaze swrafi saSualeba.

msoflio kompiuteruli qselis zrdam SesaZlebeli gaxada informaciis swrafi gagzavna dedamiwis erTi wertilidan meoreSi.

globaluri qseli iseTi manZiliT daSorebuli kompiuterebis resursebs aerTianebs, romelTa sakabelo SeerTeba SeuZlebelia. amisaTvis saWiroa specialuri mowyobilobebis damateba, romlebic informacias daniSnulebis adgilze operatiulad miitans.[[55]](#footnote-56)

interneti, rogorc informaciuli teqnologiebis globaluri eleqtronuli bazari, teqnikuri, socialur-ekonomikuri da komerciuli fenomenia. igi amave dros aris unikaluri sistema, romelic marketingis efeqtur garemos da saSualebas warmoadgens. interneti urTierTdakavSirebuli komerciuli da arakomerciuli kompiuteruli qselebis qaoturi nakrebia. [[56]](#footnote-57)

unda aRiniSnos is maTodebi, romlebsac kompania mimarTavs Tavisi saqmianobis gafarToebis mizniT Tanamedrove informacuili teqnologiebis gamoyenebaSi:

* bazris gafarToebis meTodi: kompania miznad isaxavs bazris miznobrivi an teritoriuli segmentebis aTvisebas;
* yuradRebis koncentrirebis meTodi: kompania Tavisi saqmianobis Sesaxeb informacias ganaTavsebs internetSi da amiT cdilobs ufro xelmisawvdomi gaxdes Tavisi momxmareblebisaTvis;
* reagirebis donis amaRlebis meTodi: kompanias surs momxmarebelTa da partniorTa reaqciis gageba da Tavisi saqmianobis Sedegebis gaumjobeseba;
* axali momsaxurebis meTodi: kompanias surs axali momsaxurebis SeTavazeba momxmareblebisa da partniorebisaTvis;
* saqmiani komunikaciis gaumjobesebis meTodi: srulyofili informaciis miRebis SesaZlebloba realur droSi zrdis TiToeuli monawilis CarTulobis xarisxsa da partniorTa raodenobas;
* xarjebis Semcirebis meTodi: kompania varaudobs saqonlis warmoebasa da momsaxurebaze gasawevi xarjebis Semcirebas;
* konfliqtebis Tavidan acilebis meTodi: kompania internetis daxmarebiT sadistribucio arxebTan aregulirebs warmoSobil konfliqtebs.

## 2. interneti da bazris marketinguli kvleva

msoflio informaciis xanaSi Sevida. esaa internetis era, roca informacia gansakuTruli saqonelia, romelic mTlianad cvlis qveynis (sawarmos) strategiul Rirebulebas.

XX saukunis bolos daiwyo globaluri informaciuli sistemebis Seqmna, romelmac miznad daisaxa realuri drois reJimSi msoflios nebismieri momxmareblisaTvis informaciis usafrTxod miwodeba.

axalma teqnologiebma axali cifruli epoqa Seqmna. informaciuli teqnologiebis swrafma zrdam kompaniebisa da momxmareblebis urTierTobis sruliad axali kavSirebi Camoayaliba. dRes, ufro metad, vidre winaT, yvela da yvelaferi mWidrod dakavSirebulia.

Tanamedrove cxovreba internetis gareSe warmoudgenelia. igi Cveni saqmianobis ganuyofeli nawilia. kompiuterebiTa da uaxlesi teqnologiebiT SesaZlebelia uzarmazari informaciis damuSaveba, da mainc, operatiuli da saimedo informaciis nakleboba aSkarad igrZnoba.

interneti Tanamedrove ekonomikuri procesebis kvlevaSi damoukidebeli movlenaa mis monawileTa qcevis sakuTari wesebiT, miwodebisa da angariSsworebis meqanizmebiT, romlebic globaluri sainformacio qselis funqcionirebis principebidan gamomdinareobs.

Tanamedrove kompiuterulma saSualebebma Secvala msoflios suraTi sazogadoebis saqmianobis yvela sferoSi. warmoiSva iseTi ekonomikuri saqmianoba, rogoricaa eleqtronuli komercia da eleqtronuli vaWroba. axal aTaswleulSi eleqtronulma bazarma SeZlo msoflio ekonomikis reorganizacia, Camoayaliba axleburi civilizacia, ramac kacobriobis progresi da msoflio qveynebis ganviTareba ganapiroba.[[57]](#footnote-58)

internetis moxmareba gansakuTrebiT gaaqtiurda XXI saukunis dasawyisidan. dRes interneti namdvil globalur fenomenad iqca. man Secvala msoflio procesebi, infrastruqtura, saqmiani garemo, adamianTa Soris urTierdamokidebuleba, daaCqara globalizaciis procesi da gaxda sazogadoebrivi progresis mamoZravebeli Zala. SeiWra adamianTa saqmianobis yvela sferoSi (saxelmwifos marTva, Tavdacva, ekonomika, kultura, ganaTleba da a.S.). sazogadoebis kompiuterizacia iqca qveynis mTavar resursad.[[58]](#footnote-59) mniSvnelovnad gaizarda msoflios masStabiT informaciul sferoSi dasaqmebulTa wili.

interneti, rogorc informaciuli teqnologiebis Ria poligoni da globaluri eleqtronuli qseli, teqnikuri, socialuri, ekonomikuri da komerciuli fenomenia. igi aris unikaluri sistema, romelic, amave dros, marketingis efeqtur garemos da saSualebas warmoadgens. internet-bazris aRmocenebis Sedegad Seiqmna eleqtronuli biznesi.

informacia gvevlineba rogorc ganZi, xolo informaciuli teqnologiebi - qveynis ganviTarebis mTavari indikatori. informaciulma teqnologiebma gaaerTiana da daakavSira mTeli planeta.

Tanamedrove interneti SesamCnev rols asrulebs mravalferovani finansuri nakadebis transsasazRvro aqtivizaciaSi da saerTaSoriso masStabiT finansuri aqtivebis brunvis daCqarebaSi.

sxva ekonomikuri mecnierebebis msgavsad, internetis daxmarebiT bazris marketinguli kvlevisas gamoiyeneba sistemuri da SedarebiTi analizis meTodebi da Teoriuli midgomebi, analizi da sinTezi, induqcia da deduqcia.

bolo aTwleulebSi globalurma tendenciebma, sainformacio teqnologiebisa da internet-qselis ganviTarebasTan erTad, globaluri marketinguli midgomebis ganviTareba gamoiwvia. igi zogadi, sakmaod xangrZlivi, adaptirebuli an inteleqtualuri platformaa, romelic Sedgenilia kompaniis amocanebis amosaxsnelad da Semdeg TviT am amocanebis dasakmayofileblad.

internetis globaluri qselis ganviTarebasTan erTad, marketingis globaluri midgomebis gamoyenebis upiratesoba ufro TvalsaCinoa, radgan realuri sabazro garemosgan gansxvavebiT, internetis qselSi ar arsebobs sazRvrebi qveynebs Soris, da maSasadame, arc gayofa realur bazrebad. internetis qselis meSveobiT globaluri kompania iRebs mcire niSebze gasvlis saSualebas, radgan am niSebis momxmareblebs SeuZliaT TviTon ipovon misi veb-saiti da gaaformon garigeba.

globalurma kompaniebma, romlebic specializirebulebi arian informaciaze, programul aRWurvilobaze an sxva raime saqonelze cifruli saxiT, internetis daxmarebiT SeuZliaT erTdroulad awarmoon gayidvebi mTels msoflioSi.

globalur masSatabSi zogierTi saqonlis gayidva realuri garemos tradiciuli SezRudvebis gamo, Zalian Znelia. virtualuri garemo ki mocemuli problemis mogvarebis saukeTeso saSualebad migvaCnia.

amasTan erTad, xdeba bazrebis intensiuri gayofa, rac aZnelebs marketingis gamoyenebis efeqtianobas da es procesi ukuxasiaTs iRebs. kompaniebis umetesobas ara aqvT unari moemsaxuron yvela potenciur klients, radganac isini bevrni arian, xolo momxmareblebis survilebi da moTxovnebi gansxvavdebian erTmaneTisagan. marketingis tradiciuli meTodebi winaaRmdegobaSia, teqnologiurad rTuli produqciis realizaciasTan. globaluri kompaniebi iZulebulni xdebian gadavidnen globalur marketingul strategiebze, rac niSnavs ZiriTadi standartizaciis da zogierTi meorexarisxovani marketing-miqsebis adaptacias sxvadasxva qveynebis Taviseburebebis gaTvaliswinebiT.

globalur-lokaluri modgoma, erTi mxriv, globaluri standartizaciis xarjze saxsrebis ekonomiisa da xarjebis Semcirebis saSualebas iZleva, xolo meore mxriv, axdens saqmianobis adaptirebas lokaluri bazrebis mimarT. mag. kompania Coca-cola yidis ara marto amave saxelwodebis brends, aramed naklebad cnobil brendebsac (mxolod iaponiaSi yovel wels uSvebs axali brendis 25 saxeobas).

internetis qselis gamoyeneba sagrZnoblad aadvilebs individualuri marketingis kvlevas globalur masStabebSi, radganac qselSi SeiZleba Seqmna personaluri monacemebi TiToeuli klientisaTvis, dafuZnebuli mis pirad moTxovnebze da survilebze, romlebic gamoixateba individualuri onlainuri saregistracio.

individualuri marketinguli kvleva sul ufro farTod gamoiyeneba samrewvelo teqnologiebSi. am dros praqtikaSia masobrivi warmoeba individualuri modifikaciebis saqonlebze im fasad, romelic odnav aRemateba masobrivi warmoebis aradiferenciuli saqonlis fass. am movlenas uwodeben “kastomizacias” an “individualur momxmareblebze masobriv orientacias.” mag., mcire amerikuli kompania Washington shoe (wliuri brunva 10 mln amerikul dolari) yidis qalis fexsacmels TiToeuli myidvelis fexis zomaze, romlis gazomva kompiuteriT xdeba.

aRniSnuli midgomebi saSualebas gvaZlevs gamovyoT saerTaSoriso marketingis mTavari mimarTuleba – yuradRebis gadatana standartuli saqonlis masobrivi warmoebidan momxmarebelze, mis moTxovnebsa da SesaZleblobebze. amasTan, sul ufro did mniSvnelobas iRebs kompaniebis xangrZlivi urTierTobis ageba marketingul sistemaSi momxmareblebTan da sxva sabazro subieqtebTan.

dReisaTvis umniSvnelovanes resursad iTvleba is urTierTobebi, romlebic masmediasa da warmoebis saSualebaTa individualizacias decentralizaciisaken miyavs sazogadoeba, sadac momxmareblebi sul ufro metad iqnebian CarTuli sawarmoo procesSi, xolo zRvari maTsa da mwarmoebelTa Soris waSlili.

sayuradReboa is, rom saerTaSoriso marketinguli garemo, mis cvlilebasTan erTad gamyidvelis marketinguli miqsi mis moTxovnebTan erTad warmoudgenelia sainformacio komunikaciebis da mis monacemTa damuSavebis gareSe, rac aZlevs saSualebas bazris monawileebs gacvalon informacia da Seasrulon misi analizi.

amasTan dakavSirebiT sul ufro didi roli eniWeba internetis qsels Tanamedrove marketingSi, rogorc Tanamedrove komunikaciebis saSualebas da Zlier sainformacio resurss gare marketingul garemoSi.

## 3. internet-momxmareblebis qcevis kvleva

interneti sxvadasxva tipis individsa da bizness erTmaneTTan da msoflios informaciul wyaroebTan akavSirebs. interneti axali ekonomikis teqnologiad aRiares. is saSualebas gvaZlevs nebismier dros, nebismier adgilas davukavSirdeT sainformacio, gasarTob da sakomunikacio saSualebebs. ramac ganapiroba internet momxmarebelTa mkveTri zrda.

interneti globaluri fenomenia. gasul wels momxmarebelTa ricxvma msoflioSi 2 405 mln gadaaWarba. misi gamoyenebis aseTi zrda miuTiTebs imaze, rom yvelanairi tipis adamiani Sedis eleqtronul sivrceSi informaciis mosapoveblad. eleqtronuli teqnologiebis udidesi mniSvneloba da potenciali pirdapir kavSirSia msoflio mosaxleobis dainteresebasTan am qselis mimarT. bolo monacemebiT msoflios mosaxleoba 7,017 mln adamiania da aqedan 34,3% CarTulia internetSi, xolo 2000-2012 wlebSi momxmareblebis raodenoba 566,4%-iT gaizarda.

Znelia ipovo kompania, romelic ar iyenebs internets, yvelaze tradiciuli kompaniebi axla virtualur-tradiciul kompaniebad iqcnen. maT eleqtronul kavSirs mimarTes, raTa axali myidvelebi miezidaT da arsebul myidvelebTan ufro Zlieri urTierTobebi SeeqmnaT. internetma sruliad axali ram Seqmna \_ “virtualuri kompaniebi,” e.w. dot.com-ebi. romelTa raodenoba yovelwliurad izardeba. iseTma gigantebma rogoricaa IBM, DELL, Cisco Sistems, Microsoft da sxva mravali, swrafad daipyres interneti.[[59]](#footnote-60)

aRsaniSnavia is faqti, rom axalgazrdebi ufro aqtiurad iyeneben internets, vidre ufrosi Taobis warmomadgenlebi. msoflioSi 30 wlamde asakis momxmareblebis 89% iyenebs saZiebo sistemebs, 30-49 ww - 85%, 50-64ww - 79%, xolo 65 wlis zemoT 67%.

saZiebo sistemebs dReSi ramdenjerme iyenebs 30 wlamde mosaxleobis 27%, 30-49 ww - 25%, 50-64ww - 15% da 65 welze metis 8%.

sakuTar SesaZleblobebSi Tavdajerebulebi arian 30 wlamde mosaxleobis 97%, 30-49ww \_ 93%, 50-64ww \_ 83%, 65w da meti 79%. axalgazrdebis umravlesoba miiCnevs, rom yovelTvis poulobs saWiro informacias. 30-49 wlis asakis 16%, 50-64w - 13%, 65-is zemoT - 9%.

informaciuli teqnologiebis gamoyenebis, kompiuterTan da internetTan urTierTobis, informaciis moZiebis, adamianuri resursebis bazarze konkurentunarianobis, ganaTlebis donis zrdisaTvis momxmareblebi prioritetulad miiCneven inglisurs, meore pozicias ikavebs Cinuri, rac CineTis mosaxleobis didi raodenobiTaa ganpirobebuli.

internetSi daSvebisa da gamoyenebis enebis aTeulSi pirvel pozicias ikavebs inglisuri ena. am enaze internet-momxmarebelTa raodenoba 565 004 126 adamians Seadgens, rac msoflio mosaxleobis internet-momxmarebelTa raodenobis 26.8%-ia. inglisurad mosaubre 1 302 275 670 adamianidan 43.4% moixmars internets, xolo msoflios inglisurenovani mosaxleobis mier internetis gamoyenebis zrdis tempi 2000-2011 wlebSi 301.4%-ia.

biznesis marTvisa da warmatebuli funqcionirebis erT-erTi mTavari safuZvelia informaciuli uzrunvelyofa. Tanamedrove biznesi, praqtikulad mTlianad damokidebulia informaciul sivrceze. biznespraqtikidan gamomdinare, komunikaciis eleqtronuli formebis gamoyeneba sagrZnoblad amcirebs organizaciul, droiT da biznesis mTliani infrastruqturis (reklama, SekveTebis gaformeba da a.S.) xarjebs. Sedegad miiReba axali ekonomikuri modeli, romelic bazirebulia informaciis globalur eleqtronul gacvlaze. es iZleva safuZvels iTqvas, rom uaxloes momavalSi Camoyalibdeba internetze dafuZnebuli axali sabazro gaerTianeba. igi uzrunvelyofs kompaniis iaf da mudmiv reklamas, servisis amaRlebas.

internet-qselis erT-erT ZiriTad funqcias, rogorc realur droSi (informaciis gadacema da komunikacia), aseve Secvlil masStabSi (Senaxva, ganawileba da informaciis warmodgena) warmoadgens efeqturi marketinguli gacvlis uzrunveyofa. igi adamianebs aZlevs Seuferxebeli urTierTkavSiris saSualebas, rasac mivyavarT saerTaSoriso garigebis urTierTSeuTanxmeblobasTan internet-qselSi (marketinguli qmedebebi, SekveTebis ganlageba, gadaxdebi, kontraqtebis Tanqona, pretenziebi da reklamaciebi) da realur fizikur garemoSi (fiziologiuri logistikuri qmedebebi da fizikuri distribucia).

interneti axali aTaswleulis revoluciuri teqnologiaa, romelic aZlierebs momxmareblebisa da biznesebis urTierTkavSirs. axali ekonomikis TiTqmis yvela inovacias Soris, romelTac bolo aTwleulSi iCines Tavi, internetma yvelaze mniSvnelovani roli Seasrula. kvlevebi cxadyofs, rom momxmareblebi mniSvnelovani cxovrebiseuli gadawyvetilebebis miRebamde, informacias internetis meSveobiT iReben. yoveli sami momxmareblidan erTi maqsimalurad eyrdnoba internetis informacias iseT qmedebaTa ganxorcielebisas, rogoricaa manqanis yidva, samsaxuris moZebna, avadmyofobis dadgena, Tu investiciebTan dakavSirebuli gadawyvetilebebis miReba.[[60]](#footnote-61)

interneti, rogorc informaciuli teqnologiebis globaluri eleqtronuli bazari, teqnikuri, socialur-ekonomikuri da komerciuli fenomenia. igi amave dros unikaluri sistemaa, romelic marketingis efeqtur garemos da saSualebas warmoadgens. internetma safuZveli Cauyara eleqtronul civilizacias. informaciis done da informaciuli teqnologiebi gansazRvravs nebismieri qveynis ganviTarebas.

eleqtronul bazarze xdeba warmoebis procesebis realizeba, marketinguli kvleva, vaWroba, angariSsworeba, monacemTa gacvla. interneti saqonlisa da momsaxurebis Sesaxeb informaciis ZiriTadi wyaro da gasaRebis arxia, biznesis marTvis instrumentia.

eleqtronul bazarze monawile subieqtebis mier nebismieri saqmianoba da urTierTqmedeba xdeba informaciuli teqnologiebiT, rogoricaa yidva-gayidva (eleqtronuli vaWroba); eleqtronuli teqnologiebiT biznes-procesebis ganxorcieleba (eleqtronuli komercia); marketinguli operaciebi internet-garemoSi (eleqtronuli marketingi).

eleqtronuli biznesiT xorcieldeba biznes-procesebis realizacia sainformacio da telekomunikaciuri teqnologiebisa da sistemebis gamoyenebiT.[[61]](#footnote-62) igi iseTi saqmiani aqtivobaa, romelic iyenebs globaluri informaciuli qselis SesaZleblobebs mogebis misaRebad. eleqtronuli biznesis ZiriTadi Semadgenelia eleqtronuli marketingi.[[62]](#footnote-63)

kvlevam gviCvena, rom internetma moaxdina marketingis transformireba. Sedegad gamovlinda axali Taviseburebani, maxasiaTeblebi da upiratesobani. aRniSnulma gansazRvra marketingis ganviTarebis axali etapi \_ eleqtronuli marketingis formireba, romelic warmoiSva internetis qselis ganviTarebasTan erTad. internet-qselisa da informaciuli teqnologiebis gavrcelebam xeli Seuwyo am axali mimarTulebis warmoqmnas. interneti gaxda ZiriTadi sfero marketinguli codnis gamoyenebisaTvis, romlis ganviTarebasTan erTad viTardeba eleqtronuli marketingis mecnierebac. faqtobrivad eleqtronuli marketingi wyvets im amocanebs, rasac Ceulebrivi marketingi. sxvaoba imaSia, rom eleqtronuli marketingis SemTxvevaSi marketologi iyenebs im instrumentebsa da upiratesobebs, romlebsac iZleva interneti.

eleqtronul marketingSi strategiuli gadawyvetilebebis safuZvelia marketinguli informacia da informaciuli baza.[[63]](#footnote-64) eleqtronul marketingSi kompaniebis ZiriTad strategiaa loialurobis SenarCuneba. loialuroba gulisxmobs momxmareblis grZelvadian urTierTobas kompaniasTan.[[64]](#footnote-65) momxmareblis SenarCuneba SesaZlebelia mxolod loialurobis mopovebiT da amaRlebiT. eleqtronul bazarze loialuroba warmatebis centraluri pirobaa.[[65]](#footnote-66)

eleqtronuli marketingis kvlavaSi gamoiyeneba marketing-miqsi, e.w. 4P-is kompleqsi: produqti (Product), fasi (Price), gavrceleba (Place), stimulireba (Promotion) da 7С-s integrirebuli modeli: xelsayreloba (Convenience); Semcveloba (Content); personaluroba (Customisation); sazogadoeba (Community); urTierTqmedeba (Connectivity); myidvelebze zrunva (Customer Care); komunikacia (Communication) elementebi.[[66]](#footnote-67) eleqtronuli marketingis kompleqss SeiZleba daematos kidev erTi komponenti - monacemTa damuSaveba (Processing), rac ganpirobebulia marketingul saqmianobaSi Tanamedrove teqnologiebis gamoyenebiT.[[67]](#footnote-68) metad mniSvnelovania marketinguli kompleqsis elementebis integracia da konvergencia. saitis dizaini da navigacia ganekuTvneba marketingis kompleqsis kvlevis oTxive elements.[[68]](#footnote-69)

eleqtronuli biznesis kvleva sam etapad iyofa: pirvel etapze - eleqtronuli biznesi Seiswavleba erTi organizaciis farglebSi lokaluri qselis daxmarebiT (aseTi qselebi internetis standartebs iyeneben informaciis eleqtronuli gacvlisaTvis). organizaciis muSakebi sargebloben TavianTi organizaciis saitiT. aseTi saitebi danarCeni kibersivrcisagan daculia. mosargebleebs sxva organizaciebidan ar SeuZliaT sargebloba mocemuli kompaniis Sida informaciiT. Tuki kompania Tavis TanamSromlebs saqonels ufro dabali fasebiT miyidis da amis Sesaxeb cnobili gaxdeba kompaniis farglebs gareT, myidvelebs SeuZliaT moiTxovon, rom kompaniam maTTvisac Seamciros fasebi.

eleqtronuli biznesis kvlevis meore etapze meTodurad xorcieldeba garigebebis Sefaseba kompaniebs Soris Sida qselebis urTierTqmedebis farglebSi. amasTan, organizaciisTvis xelmisawvdomi xdeba partnioris informacia, romelic daxurulia sxva mosargebleebisaTvis. Cveulebriv partniorisTvis xelmisawvdomi xdeba kompaniis informaciis Zalian mcire nawili, romlis gareSec SeuZlebelia efeqtiani TanamSromloba. kompaniebis SemaerTebeli qselebi arsebobda internetis gaCenamdec, Tumca, maTi dayeneba Zalian Zviri jdeboda. internetis wyalobiT ki sakuTari qselebis Seqmnisa da gamoyenebis xarjebi mkveTrad Semcirda.

kvlevis mesame etapze Seiswavleba biznesi momxmareblebisaTvis. es modeli sxvebze ukeTaa ganviTarebuli da mosargebleTa umetesobisTvis TvalsaCinoa.

eleqtronuli biznesis is upiratesobebi, romlebic kompaniebs aRniSnuli miznebis miRwevis saSualebas aZleven, internetis upiratesobebis analogiuria.

* internetis qseli xelmisawvdomia msoflios nebismier wertilSi, dReRamis nebismier monakveTSi da gamosasvleli dReebis gareSe.
* interneti martivi mosaxmaria, misi saboloo Rirebuleba ki SedarebiT dabalia.
* informaciis gavrcelebis siCqare qselSi Zalian maRalia, bevri procesi ki realuri drois reJimSi mimdinareobs.
* movaWreTa xarjebi qselSi Zalian dabalia gavrcelebis tradiciul arxebTan SedarebiT.
* interneti interaqtiuri urTierTobis SesaZleblobas qmnis da Ria, sayovelTaod xelmisawvdom standartebzea dafuZnebuli. momxmarebels advilad SeuZlia kompaniebis winadadebebis Sedareba.

eleqtronuli komercia eleqtronuli biznesis mTavari Semadgeneli nawilia. igi gvTavazobs internetSi iseTi formebs, rogoricaa kompaniis saqmianobisa da informaciis Semcveli veb-gverdi, romelic faqtobrivad eleqtronul savizito baraTia, radgan radgan sareklamo xasiaTis samsaxurs atarebs. aseve sayuradReboa eleqtronuli katalogi, eleqtronuli vaWroba, eleqtronuli maRaziebi, eleqtronuli buRaltruli aRricxva da a.S.

eleqtronuli komerciis zogad modelSi klasificirebulia ZiriTadi biznesurTierTobebis Semdegi meTodebi:

a) biznes-biznesi (business-to-business, B2B) meTodi;

b) biznes-momxmarebeli (business-to-consumer, B2C) meTodi;

g) biznes-mTavroba (business-to-government, B2G) meTodi;

ganvixiloT SedarebiT gavrcelebuli meTodi, e.w. biznes-biznesis (business-to-business, B2B). es meTodi firmaTaSorisi (sawarmoTaSorisi) eleqtronuli komerciaa, romelic moicavs yvela donis informaciul kavSirs kompaniebs Soris. B2B sistemebis danergvis Sedegad, ama Tu im kompaniiT dainteresebul nebismieri pirs, geografiuli adgil-mdebareobis miuxedavad, SesaZlebloba eqneba gaecnos kompaniis pirobebs, mimdinare momsaxurebas, ganaxorcielos SekveTa, yidva, dagegmos miwodeba, gansazRvros transportirebis vadebi, xerxebi, xarjebi da a.S.

meore meTodi, e.w. biznes-momxmarebeli (business-to-consumer, B2C) eleqtronuli komerciis is SemTxvevaa, sadac myidveli kerZo piria. magaliTad, internetmaRazia, fasiani sainformacio samsaxuri da a.S.

mesame meTodiT, e.w. biznesi-mTavroba (business-to-government, B2G) kompaniebi sagadasaxado da saregistracio procedurebs gadian eleqtronuli qselis saSualebiT. es meTodi ganviTarebul samyaroSi ufro prioritetulia, Tumca misi intensiuri ganviTarebis tendencia sxva regionebSic TandaTanobiT Zlierdeba.

internetSi arsebuli informaciuli resursebis kvleva gvarwmunebs, rom isini erTmaneTisagan gansxvavdeba misawvdomobiTa da RirebulebiT. arsebobs fasiani da ufaso informacia. internet-resursebis umravlesoba meoradi monacemia, e.i. Sekrebili da gaanalizebulia, xolo monacemTa aqtualurobisa da sandoobis xarisxis Semowmeba rTulia. internetSi mocemuli meoradi informacia Seqmnilia sxva problemis gadasawyvetad. Sesabamisad, is SeiZleba iyos xandazmuli, arasruli, ar hqondes pirdapiri urTierToba gadasawyvet problemasTan, ar iyos sarwmuno. xSir SemTxvevaSi, internetSi arsebuli monacemebi Seicaven uzustobebs. komerciuli samsaxurebi xSirad gaurbian pasuxismgeblobas cnobarebSi arsebuli informaciis sisworeze. es dakavSirebulia imasTan, rom komerciuli samsaxurebi qmnian monacemTa bazebs sxvisgan gadmoRebuli wyaroebidan, xolo monacemebis dazusteba da Semowmeba Secdomebis garantias ar iZleva.[[69]](#footnote-70) marketinguli gadawyvetilebebisaTvis ki saWiroa zusti da „saimedo“ pirveladi informacia, romelic marketinguli kvlevebiT miiReba.[[70]](#footnote-71)

## 4. kiberdanaSaulis kvlevisa da prevenciis meTodebi

Tanamedrove sainformacio-sakomunikacio teqnologiebma mZlavri biZgi misca ara mxolod sazogadoebis progress, aramed gaxda manamde ucnobi negatiuri procesebis warmoSobisa da ganviTarebis stimulatori.

kvlevisas gamovlinda, rom kompiuterul teqnologiebs aqvT didi potenciali rogorc progresis, ise borotad gamoyenebisaTvis. amitom informaciis an kompiuteruli sistemis xelyofa da misi borotad gamoyeneba Tanamedroveobis erT-erTi problemaa. kiberdanaSauli yvelaze metad gavrcelebulia sabanko da safinanso seqtorSi.

evropolis mier gamoqveynebuli monacemebis mixedviT, yovelwliurad evrokavSiris moqalaqeebi sabanko angariSebidan 1,5 miliard evros kargaven. sakredito angariSebidan fulis moparva ZiriTadad amerikis SeerTebuli Statebidan xdeba. evrokavSirSi miRebuli usafrTxoebis zomebis, specialuri kodisa da Cipis gatexva sakmaod advilia amerikaSi, vinaidan amerikis SeerTebuli Statebis bankomatebi usafrTxoebis maRal zomebs ar akmayofilebs. problemis gadaWris mizniT aucilebelia usafrTxoebis saerTaSoriso standartis amoqmedeba amerikaSi, rac did TanxebTanaa dakavSirebuli.[[71]](#footnote-72)

mocemuli sakiTxis kvlevisas gamovlinda SedarebiT gavrcelebuli kompiuteruli da internet-danaSaulis Semdegi saxeebi:[[72]](#footnote-73)

* Cyber Terrorism \_ kiberterorizmi \_ erTi qveynis mier meore qveynis informaciul sivrceSi SeWra da damnaSavisaTvis sasargeblo informaciis ganTavseba an iseTi qmedebebis Catareba, romelic gamoiwvevs qveyanaSi ekologiur, finansur da sxva saxis katastrofebs.
* Cyber Warfare \_ kiberomi \_ erTi qveynis mier meore qveynis informaciul sivrceSi SeWra da damnaSavisaTvis arasasurveli informaciis waSla, an sainformacio saSualebebis mwyobridan gamoyvana da terorizirebuli qveynisaTvis arasasargeblo an arasasurveli informaciis ganTavseba, rac am qveynis keTildReobaze uaryofiTad aisaxeba.
* Cyber Harrasment \_ kiberdevna da Seuracxyofa \_ pirovnebis pirad kompiuterSi an samsaxuris qselSi misTvis Seuracxmyofeli informaciis ganTavseba garTobis, reputaciis Selaxvis, Savi PR-is an raime formiT mogebis mizniT.
* Cyber Drug Trafficking \_kiber narkotrefikingi \_ narkotikebis bazrebis aTviseba internet qselebis meSveobiT.
* Spam \_ nagavi, sibinZure \_ adresatis nebarTvis an moTxovnis gareSe, komerciuli mogebis mizniT sainformacio-marketinguli danergvis mcdeloba, da balk (mravlobiTi, arapersonaluri) imeilebis gagzavna, rac saerTaSoriso qselSi arakanonierad miiCneva; spami internet danaSaulis metad gavrcelebuli da, rogorc wesi, dausjeli saxeobaa.

miuxedavad msoflio finansuri organizaciebis mcdelobisa, usafrTxo gaxadon plastikuri baraTebi, dRevandel eleqtronul sagadasaxado sistemaSi arsebuli xarvezebis gamo, farTod gavrcelda plastikuri baraTebiT an baraTebidan fulis qurdoba.

kvlevam gviCvena, rom kompiutruli danaSauli, msoflioSi narkotikebiTa da iaraRiT vaWrobis Semdeg yvelaze “Semosavlianad” iTvleba. aSS saxelmwifo departamentisa da dazvervis centraluri saagentos (CIA) monacemebiT, aSS-Si kompiuterul danaSaulTa Sedegad miyenebuli zarali weliwadSi saSualod 5 mlrd dolaria, safrangeTSi - 1 miliardi evro, germaniaSi ki \_ 4 mlrd evro.

yuradRebas ipyrobs kompiuterul danaSaulTa zrdis maCvenebelic: kiberdanaSaulTa ricxvi msoflioSi yovelwliurad 30-40%-iT matulobs. aRsaniSnavia, rom kiberdanaSaulebaTa kuTxiT pirvel pozicias 35%-iani doniT aSS ikavebs, meore adgilzea CineTi 30%-iT, mesameze brazilia (14,3%), sadac gansakuTrebuli kompiuteruli virusebia gavrcelebuli, meoTxeze - ruseTi (4,1%), xolo mexuTeze SvedeTi (3,8%).[[73]](#footnote-74)

aRniSnuli qmedebebisagan Tavis dazRvevis mizniT aucilebelia kompiuteris, internetisa da eleqtronuli komerciis momxmareblebma gaiTvaliswinon kiberdanaSaulisagan Tavis dacvis msoflioSi aprobirebuli Semdegi meTodebi:

* gamoiyenon mxolod eleqtronuli sertifikatebisa da monacemebis gadacemis ufaso protokolebi;
* arasodes ar gadascen gamyidvelebs plastikuri baraTebis rekvizitebi sapasporto monacemebi (am tipis procedurebis Casatareblad arsebobs bilingi da avtorizebuli serverebi);
* yovelTvis miiRon zusti informacia im kerZo pirze an organizaciaze, romelTaganac apireben saqmiani urTierTobis damyarebas.
* maqsimalurad ecadon gamoiyenon sakredito baraTebi fulis swrafad da advilad dabrunebis mizniT. mizanSewonilia iseTi plastikuri baraTebis gamoyeneba, romelTac aqvT dazRvevis polisi, raTa kriminalurma qmedebam ar gamoiwvios Tqveni finansuri kraxi.

miuxedavad imisa, rom saqarTvelos kompiuteruli danaSaulis raodenoba da masStabebi mniSvnelovned CamorCeba ruseTis masStabebis maCvenebels, CvenTanac iqna aRricxuli ramdenime SemTxveva.

kiberdanaSaulTan warmatebiTi prevenciisaTvis qarTvelma iuristebma Seqmnes sakanonmdeblo paketi. kerZod, saqarTvelos sisxlis samarTlis kodeqsis 35-e TavSi “kompiuteruli danaSauli” aris sami muxli - 284, 285 da 286, romlebic iTvaliswineben iseT kompiuterul danaSauls, rogoricaa kompiuterul informaciasTan aramarTlzomieri SeRweva, egm-is (eleqtro-gamomTvleli manqanis) damazianebeli programis Seqmna, gamoyeneba an gavrceleba da aseve egm-is sistemis an maTi qselis eqspluataciis darRveva.

kiberdanaSauli mniSvnelovan rols asrulebs politikur sferoSic (gavixsenoT, Tundac 2008 wlis kiberomi ruseTsa da saqarTvelos Soris).

Sesabamisi kvleviT dadasturda isic, rom kiberdanaSaulTan brZola did sirTuleebTanaa dakavSirebuli. misi gadawyveta mxolod msoflio Tanamegobrobis erTiani ZalisxmeviT unda moxdes. yvela qveyanas da, maT Soris saqarTvelos, am safrTxis Tavidan asacileblad uciloblad sWirdeba Sesabamisi strategiis SemuSaveba.

saerTaSoriso masStabiT kiberdanaSaulTan brZolis saqmeSi mniSvnelovani sakanonmdeblo nabiji iyo 2001 wlis 23 noembers evrosabWos konvenciis miReba „kiberdamnaSaveobasTan brZolis Sesaxeb“, romelic gansazRvravs kibernetikul danaSaulTa im saxeobebs, romlisTvisac wevrma qveynebma sisxlissamarTlebrivi pasuxismgebloba unda daadginon. am dokumentiT msoflio Tanamegobrobis mier SemuSavda erTiani pozicia imis Sesaxeb, Tu romeli qmedebebi unda iqnes kriminalizebuli da ra formiT ganxorcieldes TanamSromloba kiberdanaSaulTan sabrZolvelad.

evrosabWos konvenciis moTxovnebiT, Sesabamisi cvlilebebi ganxorciel-da saqarTvelos sisxlis samarTlis kodeqssa da sisxlis samarTlis saproceso kodeqsSi. kerZod, amgvari danaSauli dasjadi gaxda fizikuri da iuridiuli pirisaTvis; Seusabamo muxlebi Seicvala axali, Tanamedrove urTierTobebze morgebuli muxlebiT (mag., saqarTvelos sisxlis samarTlis kodeqsSi arsebuli kompiuteruli danaSaulis maregulirebeli normebiT dasjadi gaxda kompiuterul sistemaSi unebarTvod SeRweva, informaciis gamoyeneba da sistemis xelyofa; dazustda Zveli da daemata axali terminebi; 158-e muxli Camoyalibda axali redaqciiT).

kiberdanaSaulis efeqturi gamoZiebisaTvis gaizarda sagamoZiebo organoebis uflebebi. cvlilebebi Sevida saqarTvelos kanonebSi „operatiul-samZebro saqmianobis Sesaxeb” da „eleqtronuli komunikaciebis Sesaxeb”. dadginda interneturTierTobebis monitoringi, romelic gulisxmobs: operatiul saqmianobas virtualur sivrceSi; Ria da daxuruli xasiaTis internet-urTierTobebze dakvirvebas da maTSi monawileobis miRebas; namdvili an fiqciuri saxeliT monawileobas da sxva.

kvlevis Sedegad gamovlinda saqarTvelos mier am problemis aRiareba da ganxorcielebuli qmedebebi, kerZod, strategiis Camoyalibeba da evropis qveynebTan TanamSromloba. Tumca faqtia isic, rom kanonmdeblobaSi Sesuli cvlilebebi arasakmarisia. mxolod sakanonmdeblo cvlilebebiT sasurvel Sedegs naklebad miviRebT. amisaTvis saWiroa finansebi, ufro didi mondomeba da informatikis specialistTa da samarTalmcodneTa erToblivi TanamSromloba.

1. Кун Т., структура научных революци gv. 148 [↑](#footnote-ref-2)
2. ცნებები „ეპისტემოლოგია“ და „გნოსეოლოგია“ არსებითად ერთმანეთის სინომიმებია, და ორივე შეისწავლის შემეცნების თეორიას („ეპისტემოს“,“გნოზის“- სწავლება, შემეცნება; „ლოგოს“- ცოდნა). თუმცა რუსეთის ფილოსოფიაში უფრო მეტად იყენებენ ტერმინს „გნოსეოლოგია“, მაგრამ სოციალური შემეცნების მხრივ ხშირად გამოიყენება ცნება „სოციალური ეპისტემოლოგია“; ტერმინი „სოციალური გნოსეოლოგია“ ხვდება ძალიან იშვიათად. [↑](#footnote-ref-3)
3. შეგახსენებთ კიდევ ერთხელ: ვერიფიკაცია - ეს არის რაიმე მტკიცებულების ჭეშმარიტების დადგენა მათი მგრძობელობითი მონაცემების შედარებით ემპირიული ფაქტებთან; ფალსიფიკაცია - ეს არის რაიმე ჭეშმარიტების, ჰიპოტეზების, ან თეორიების შემოწმება (დამტკიცება ან უარყოფა) მათი შედარებით სწორად წარმართული კვლევების შედეგად მიღებულ ემპირიულ ფაქტებთან [↑](#footnote-ref-4)
4. ბუნების კანონები სოციალური კანონების საპირისპიროდ, იყოფა ორ კატეგორიათ: ალბათურ-სტატისტიკური (კანონი-ტენდენციები) და დინამიკური (ერთმნიშვნელოვან კავშირით: როდესაც მიზეზი იწვევს ერთი და იგივე შედეგს). მაგრამ სოციალური კანონები - ეს არის განსაკუთრებული ალბათურ-სტატისტიკურიკანონები. [↑](#footnote-ref-5)
5. სწავლების სახელწოდება სიტყვა-სიტყვით ნიშნავს „აღორძინებული, განახლებული კანტელობა“. კანტელობა - XVIII საუკუნის უდიდესი გერმანელი ფილოსოფოსის ემანუილ კანტის (1724-1804) კონცეფცია. [↑](#footnote-ref-6)
6. Вебер М. Избранные произведения.М.,1990. [↑](#footnote-ref-7)
7. Вебер М. Избранные произведения. М.,1990.С. 413. [↑](#footnote-ref-8)
8. Вебер М. Избранные произведения. М.,1990.С. 425 [↑](#footnote-ref-9)
9. რა თქმა უნდა, გასულ ეპოქაში იყო საკმარისი გამონაკლისები. გავიხსენოთ თუნდაც გამძაფრებული პოლემიკა XVI-XVII სს. კოპერნიკის ჰელიოწენტრისტული სისტემის შესახებ, რომლის თანმახლები იყო რომის კათოლიკური ეკლესიის მხრიდან მრავალი გამოჩენილი მეცნიერის შევიწროება და დევნა. [↑](#footnote-ref-10)
10. Зотов А.Ф. История Западной философии.М., 2001. С. 158-159 [↑](#footnote-ref-11)
11. „თეორიული სოციოლოგიის ისტორია“- ის კურსის ავტორები იძლევიან ყოველდღიურობის განსაზღვრის შემდეგ განმარტებას: „ყოველდღიურობა - ეს არის ადამიანისეული გამოცდილების სფერო, რომელიც ხასიათდება ცხოვრების აღქმისა და განცდის თავისებური ფორმით, რომელიც წარმოიქმნება სამუშაო საქმიანობის საფუძველზე. მისთვის დამახასიათებელია გონების დაძაბულ-ფხიზელი მდგომარეობა, ცხოვრებაში პიროვნული მონაწილეობის ერთიანობა, რომელიც წარმოადგენს არსებული ობიექტების, მოვლენების, პიროვნებების და სოციალური ურთიერთქმედებების ერთობლიობას.“ //თეორიული სოციოლოგიის ისტორია. ტ.3. მ., 1998. გვ.289 [↑](#footnote-ref-12)
12. Шюц А. Здравый смысл м науная интерпретация человеческой деятельности. Вестник СпбГУ.1994. Сер6. Вып.4. С.47. [↑](#footnote-ref-13)
13. Shutz A. Concepts and Theory Formation in Social Sciences. In: Natanson M. (ed.) The Philosophy of the Sciences. N.Y.,1963. [↑](#footnote-ref-14)
14. ლათინური სიტყვა habitus - ჩვევა, მდგომარეობა [↑](#footnote-ref-15)
15. Бурдье П. Начала. М., 1994.С.161. [↑](#footnote-ref-16)
16. Бурдье П. Начала. М., 1994.С.87. [↑](#footnote-ref-17)
17. Гречко П.К. Концептуальные модели истории.М.,1994.С.95. [↑](#footnote-ref-18)
18. Зыкова Г.Н. Постмодернистская культура и социальное познание //Философия и общество. 2001.№4... [↑](#footnote-ref-19)
19. რიგი პრობლემა, რომელიც დაკავშირებულია პოსტმოდერნიზმთან, განხილულია О.А.Ананьин „ Экономическая наука в зеркале методологии» (Вопросы философии. 1999.№ 10). სტატიაში. [↑](#footnote-ref-20)
20. Кохановский В.П. Философия и методология науки. С.122. [↑](#footnote-ref-21)
21. Швырев В.С. Теоретическое и эмпирическое в научном познании. М., 1978.С.275. [↑](#footnote-ref-22)
22. აღსანიშნავია, რომ ბუნებრივ მოვლენებთან მიმართებაშიჩართული დაკვირვება შეუძლებელია. [↑](#footnote-ref-23)
23. Швырев В.С. Теоретическое и эмпирическое в научном познании. М., 1978.С.341. [↑](#footnote-ref-24)
24. Швырев В.С. Теоретическое и эмпирическое в научном познании. М., 1978.С.268. [↑](#footnote-ref-25)
25. Швырев В.С. Теоретическое и эмпирическое в научном познании. М., 1978.С.262. [↑](#footnote-ref-26)
26. აქედან შეიძლება გავაკეთოთ დასკვნა, რომ ფუნდამენტალური ნაშრომი „სოციალური (ზუსტად) კვლევების მეთოდები“ -ში რუსეთში ჯერ კიდევ არ დაწერილა. მაგრამ ვიმედოვნებთ, რომ ასეთი ნაშრომი როდესღაც შეიქმნება და იხილავს სინათლეს. [↑](#footnote-ref-27)
27. Социальная философия и социология. М., 2002. С.141. [↑](#footnote-ref-28)
28. Социальная философия и социология. М., 2002. С.146-147. [↑](#footnote-ref-29)
29. Ядов В.А. Стратегия социологического исследования. М., 2001. С.216. [↑](#footnote-ref-30)
30. Ядов В.А. Стратегия социологического исследования. М., 2001. С.195. [↑](#footnote-ref-31)
31. Резник Ю.М. Введение в социальную теорию. Социальная эпистемология. М., 1999. С.268. [↑](#footnote-ref-32)
32. Ядов В.А. Стратегия социологического исследования. М., 2001. С.281. [↑](#footnote-ref-33)
33. Ядов В.А. Стратегия социологического исследования. М., 2001. С.279. [↑](#footnote-ref-34)
34. Резник Ю.М. Введение в социальную теорию. Социальная эпистемология. М., 1999. С.269. [↑](#footnote-ref-35)
35. Ядов В.А. Стратегия социологического исследования. М., 2001. С.349. [↑](#footnote-ref-36)
36. k.marqsi, f.engelsi Txz. t.4. gv. 423-447 [↑](#footnote-ref-37)
37. paradigma aris samyaros kanonebi miTebi yvelaferi is rac SemTxvevis ganxorcielebis wess gansazRvravs. Paradigm-para-gverdiT, deigma-sanaxaoba, bazroba, aris is, rac sanaxaobis, xilulis gverdiT dgas da gvixsnis mas anu apirobebs mis aseTad da ara sxvagvarad aRqmas. am SemTxvevaSi paradigma msoflmxedvelobrivi fenomenia is rac aris msoflmxedvelobis anu samyaroSi garkveuli interpretaciis safuZveli. [↑](#footnote-ref-38)
38. Кeйнс ДЖ. Н. Предмет и метод политической экономии. М., 1898. С. 134-135. [↑](#footnote-ref-39)
39. Пэнто Р., Гравитц М. Методы социальных наук. М., 1972. С. 353 [↑](#footnote-ref-40)
40. Куприянин А. М. Методологические вопросы социального эксперимента. М., 1971. С. 99 [↑](#footnote-ref-41)
41. Кейнс Дж. Н. Предмет и метод политической экономии. С. 141 [↑](#footnote-ref-42)
42. Батыгин Г. С. Лекции по методологии социологических исследований. М., 1995. С. 191 [↑](#footnote-ref-43)
43. იქვე, გვ. 194 [↑](#footnote-ref-44)
44. Геронимус Ю. В. Лабораторный экономический эксперимент. Экономико-математический энциклопедический словарь. М., 2003. С. 232 [↑](#footnote-ref-45)
45. Рогожин А. С. Указ. Соч.С. 14-15 [↑](#footnote-ref-46)
46. Белянин А. Даниель Канеман и Вернон Смит: экономический анализ человеческого поведения. Вопросы экономики. 2003. №1. С. 11-12 [↑](#footnote-ref-47)
47. Махлуп Ф. Производство и распространение знаний в США. М., Прогресс, 1966. С. 35. [↑](#footnote-ref-48)
48. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования. М., Academia, 2004, C. CLII. [↑](#footnote-ref-49)
49. http://www.worldbank.org/kam [↑](#footnote-ref-50)
50. ინგლ. Foresight - მომავლის ხედვა, წინასწარხედვა. არსებობს საპირისპირო, უკუ ფორსაითი ანუ ჰინდსაითი (ინგლ. Hindsight) - წარსულის ხედვა, რეტროსპექტრული ხედვა. [↑](#footnote-ref-51)
51. იგივე „დელფოს ორაკულის მეთოდი“. „დელფო“ - ძველი ბერძნული დასახლება პარნასის მთის ძირას (ძვ.წ. VIII ს.), მსხვილი რელიგიური ცენტრი, სინათლის, მეცნიერების, ხელოვნებისა და წინასწარმეტყველების ღმერთის, აპოლონის სახელგანთქმული ტაძრითა და სამისნოთი. დელფოს ორაკულის (წინასწარმეტყველების) ქურუმი (კულტის მსახური, ღმერთებსა და ადამიანებს შორის შუამავალი), მისანი ქალი პითია (სივილა), რიგით მაცხოვრებლებსა და მმართველი პოლიტიკური ელიტის წარმომადგენლებს, მათ თხოვნაზე ღვთაება აპოლონის ნება-სურვილს ამცნობდა ამა თუ იმ პრობლემის გადაწყვეტის შესახებ; გადატანითი მნიშვნელობით ორაკულს უწოდებენ ისეთ ადამიანს, რომლის მსჯელობაც გარდუვალ, უკანასკნელი ინსტანციის ჭეშმარიტებლად მიიღება. [↑](#footnote-ref-52)
52. ხშირად, დელფოს მეთოდს „გონებრივი შეტევის“ ერთ-ერთ მეთოდად თვლიან. თუმცა, „გონებრივი შეტევის“ მეთოდებისთვის დამახასიათებელია იდეების კოლექტიური გენერაცია, ანუ გარკვეული წესების დაცვითა და თანამიმდევრობით, სპეციალისტების მიერ რაიმე გადაწყვეტილების (ან პრობლემის შეფასების) კოლექტიურად მიღება. დელფოს მეთოდის შემთხვევაში კი, ექსპერტები თავიანთ შეფასებებს დამოუკიდებლად იღებენ, რომელთა განზოგადება ანალიტიკური ჯგუფის მიერ ხდება. [↑](#footnote-ref-53)
53. Ключи от XXI века: Сб. статей.– М., 2004, 317 с. (пер. с фр. яз.) http://www.unesco.ru/ [↑](#footnote-ref-54)
54. თოდუა ნ., აბულაძე კ. საქართველოს ინტერნეტ-ბაზრის მარკეტინგული კვლევა. მონოგრაფია. “უნივერსალი”, თბ., 2008. [↑](#footnote-ref-55)
55. ჯოლია გ., სეხნიაშვილი დ. ინტერნეტ-მარკეტინგი. ”ტექნ. უნივერსიტეტი”, თბ., 2010. გვ. 64. [↑](#footnote-ref-56)
56. Гречков В.Ю. Современное состояние и перспективы электронной коммерции (маркетинговый подход). Журнал: „Маркетинг в России и за рубежом“. №6 / 2008. № 4. [↑](#footnote-ref-57)
57. ჯოლია გ., სეხნიაშვილი დ. ინტერნეტ-მარკეტინგი. ელექტრონული სახელმძღვანელო. ”ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბ., 2010. გვ. 18. [↑](#footnote-ref-58)
58. თოდუა ნ., აბულაძე რ. საქართველოს ინტერნეტ-ბაზრის მარკეტინგული კვლევა. “უნივერსალი”, თბ., 2008. გვ. 47. [↑](#footnote-ref-59)
59. არმსტრონგი გ., კოტლერი ფ. მარკეტინგის საფუძვლები. ქართული თარგმანი. თბ., 2005. გვ. 52. [↑](#footnote-ref-60)
60. არმსტრონგი გ., კოტლერი ფ. მარკეტინგის საფუძვლები. ქართული თარგმანი. თბ., 2005. 352. [↑](#footnote-ref-61)
61. Данько Т.П., Завьялова Н.Б. Электронный маркетинг. ИНФРА-М. Mocквa. 2003. გვ. 37. [↑](#footnote-ref-62)
62. Алексунин В.А., Родигина В.В. Электронная коммерциия и маркетинг в интернете. ,,Дащков и К”, Mocквa. 2005. გვ. 21. [↑](#footnote-ref-63)
63. Дятловская И. Маркетинговая навигация для стратегии. журнал: „&Стратегии“. № 8, август 2005. [↑](#footnote-ref-64)
64. Warhaftig W. From policyholders to valued customers: customer management strategies in life insurance. – London, 1998, – 144 p. [↑](#footnote-ref-65)
65. Dawes J., Swailes S. Retention sans frontieres: issues for financial service retailers // International Journal of Bank Marketing.-1999,-Vol. 17, 1. p.36-43. [↑](#footnote-ref-66)
66. http://www.iteam.ru/publications/marketing/section\_25/article\_78 [↑](#footnote-ref-67)
67. Krantz J.H. Validity of Web-based Psychological Research <http://psychlab1.hanover.edu/index.htm> [↑](#footnote-ref-68)
68. Данько Т.П., Завьялова Н.Б. Электронный маркетинг. учебное пособие Изд-во ИНФРА-М. Mocквa. 2003. 377c. [↑](#footnote-ref-69)
69. Жичкина А.Е. Методология, теория и практика психологических исследований в сети Интернет. http://surveys.org.ua/content/view/46/36 [↑](#footnote-ref-70)
70. Гущин А.А. Маркетинговая навигация в сети Интернет: технология из первых рук, http://marcs.ru/publication/publication [↑](#footnote-ref-71)
71. http://euobserver.com/tickers/118429 [↑](#footnote-ref-72)
72. Cyber Rules: Strategies for Excelling at E-Bisiness by Thomas M. Siebel, Publisher: Currency 304 pages forth edition 2008. [↑](#footnote-ref-73)
73. [www.symantec.com](http://www.symantec.com) [↑](#footnote-ref-74)