

ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.I.01.11. РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ТОЖИКИСТОН ДАВЛАТ ҲУҚУҚ, БИЗНЕС ВА СИЁСАТ
УНИВЕРСИТЕТИ

АБДУҚОДИРОВ ХАЙРУЛЛО АБДУСАЛОМОВИЧ

БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШ ШАРОИТИДА МИЛЛИЙ
ИҚТИСОДИЁТНИНГ ИНФРАТУЗИЛМАВИЙ БЛОКЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(ТОЖИКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МАЪЛУМОТЛАРИ АСОСИДА)

08.00.01 – Иқтисодиёт назарияси

Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ

Тошкент – 2020 йил

Фан доктори (DSc) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата докторской (DSc) диссертации

Contents of the Doctoral (DSc) dissertation abstract

Абдукодиров Хайрулло Абдусаломович

Барқарор ривожланиш шароитида миллий иқтисодиётнинг инфратузил-
мавий блокларини такомиллаштириш (Тоҷикистон Республикаси
маълумотлари асосида)..... 3

Абдукодиров Хайрулло Абдусаломович

Совершенствование инфраструктурных блоков национальной экономики в
условиях устойчивого развития (на материалах Республики Таджикистан)..... 39

Abdukodirov Xayrullo Abdusalomovich

Improving the infrastructure blocks of the national economy in the context of
sustainable development (on the materials of the Republic of Tajikistan)..... 71

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works..... 76

ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.I.01.11. РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ТОЖИКИСТОН ДАВЛАТ ҲУҚУҚ, БИЗНЕС ВА СИЁСАТ
УНИВЕРСИТЕТИ

АБДУҚОДИРОВ ХАЙРУЛЛО АБДУСАЛОМОВИЧ

БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШ ШАРОИТИДА МИЛЛИЙ
ИҚТИСОДИЁТНИНГ ИНФРАТУЗИЛМАВИЙ БЛОКЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(ТОЖИКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МАЪЛУМОТЛАРИ АСОСИДА)

08.00.01 – Иқтисодиёт назарияси

Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ

Тошкент – 2020 йил

Докторлик диссертацияси (DSc) мавзуси Тожикистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида №7.15.02.2016 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Тожикистон давлат ҳуқуқ, бизнес ва сиёсат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз) илмий кенгаш веб-саҳифаси (www.nuu.uz) ҳамда «Ziynet» ахборот-таълим портали (www.ziynet.uz) манзилларида жойлаштирилган.

Илмий маслаҳатчилар:

Исмоилова Малоҳат Махмудовна
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Назири Гульбахор
иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

Расмий оппонентлар:

Алимов Равшан Арифович
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расулев Алишер Файзиевич
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Муфтайдинов Қиёмиддин
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Етакчи ташкилот:

**Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий
тараққиёт ва камбағалликни
қисқартириш вазирлиги ҳузуридаги
Прогнозлаштириш ва макроиқтисодий
тадқиқотлар институти**

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги иқтисодиёт фанлари доктори илмий даражасини берувчи DSc 03/30.12.2019.І.01.11 рақамли Илмий кенгашнинг 2020 йил “___” _____ соат ___ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил:100174, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 4-уй. Тел.: (99871) 227-12-24, 246-02-24 факс:(99871) 246-90-80, e-mail: rektor@nuu.uz).

Докторлик диссертацияси билан Ўзбекистон Миллий университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (___ рақами билан рўйхатга олинган). (Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 4-уй. Тел.: (99871) 227-12-24, 246-02-24 факс:(99871) 246-90-80, e-mail: rektor@nuu.uz).

Диссертация автореферати 2020 йил “___” _____ кунни тарқатилди.
(2020 йил “___” _____ даги _____ рақамли реестр баённомаси)

Ш.Г. Юлдашев

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Қ.Қ. Мамбетжанов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби, иқтисодиёт фанлари доктори

А.В. Вахабов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

КИРИШ (докторлик диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон иқтисодиётида глобал ўзгаришлар инфратузилмани ривожлантирмасдан туриб, миллий иқтисодиёт тармоқларида иқтисодий ўсишни таъминлаш, пировардида эса, барқарор ривожланишга эришиб бўлмаслигини кўрсатмоқда. Зеро, инфратузилма жаҳон хўжалигининг мавжуд ресурсларидан самарали фойдаланиш ва мамлакат аҳолисининг барқарор турмуш даражаси ҳамда сифатини таъминлаш борасида муҳим аҳамият касб этувчи бозор иқтисодиётининг унсури ва асосий институти ҳисобланади. Шу сабабли ҳам, ривожланган мамлакатларда инфратузилма тармоқларининг самарали фаолият кўрсатишини таъминлаш ва уларнинг фаоллик даражасини бир меъёردа сақлаб туриш мақсадида катта маблағ ва имкониятлар сафарбар этилади. АҚШда бюджет ва бюджетдан ташқари бошқа пул маблағларининг 55 фоизи ЯИМ инфратузилмасини ривожлантиришга йўналтирилиши фикримизнинг яққол далилидир. Бу кўрсаткич Япония ва Германияда 50-46 фоизни, Франция ва ХХРда эса, 48-45 фоизни ташкил этади¹.

Бугунги кунда жаҳонда миллий иқтисодиётнинг инфратузилма блокларини такомиллаштириш бўйича илмий изланишлар жадал суръатларда олиб борилмоқда. Жумладан, инфратузилма ривожланиши билан тўғридан-тўғри инвестицияларнинг ўртасидаги корреляцион-регрессион боғлиқликни ўрганиш, маҳсулот ишлаб чиқаришдаги эгилувчанлик коэффициентининг инфратузилма блоклари ва инвестициялар ҳажмига таъсирини таҳлил қилиш, инфратузилма блокларини ривожлантиришга сарфланган давлат ва хусусий сектор харажатларини аниқлаш ҳамда оптималлаштириш, ушбу жараёнда иштирок этувчи институтлар фаолиятини такомиллаштириш, хусусий сектор маблағларини жалб қилиш мақсадида рағбатлантириш чора-тадбирларини ишлаб чиқишга йўналтирилган илмий изланишларга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Тожикистон Республикасининг жаҳон хўжалигига фаол интеграциялашувини таъминлаш, модернизациялаш ва барқарор иқтисодий ўсиш суръатларини жадаллаштириш борасида мамлакат Президенти таъкидлаганидек - “Инфратузилма блокларини, биринчи навбатда, транспорт инфратузилмасини яратиш ва такомиллаштириш Тожикистонни транзит мамлакатга айлантиришда ҳамда маҳаллий маҳсулотларни экспорт қилиш жараёнларини соддалаштиришда муҳим аҳамият касб этади.”² Бироқ, бугунги кунда мамлакатда инфратузилманинг етарлича ривожланмаганлиги, ушбу соҳада бозор қонунларининг самарали амал қилмаслиги, республикада давом этаётган иқтисодий инқироз билан бирга бутун дунёда авж олаётган Covid-19 пандемияси тармоқ ва соҳаларга салбий таъсир кўрсатиб, мавжуд муаммоларни ўз вақтида бартараф этиш имкониятини бермаяпти. Шунинг учун ҳам Тожикистон Республикасини 2030 йилгача ривожлантиришнинг

¹ <https://economuch.com/mirovaya-ekonomika-kniga/infrastruktura-mirovoy-ekonomiki-14569.html>

² Послание Президента Таджикистана Эмомали Рахмона в Маджлиси Оли Республики Таджикистан.- Душанбе.26.12.2019г. // Электронный ресурс: <https://mfa.tj/ru/baku/view/5441/poslanie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-lidera-natsii-uvazhaemogo-emomali-rakhmona-madzhlisi-oli>

стратегик мақсадларида белгилаб берилганидек - "... инфратузилма блоклари, хусусан, касбий таълим ва касбий тайёргарлик, ИТТКИ ва инновацияларни жорий этиш борасида давлат ва хусусий сектор харажатларининг жадал суръатларда ўсишини таъминлаш"³га эришишимиз зарур. Шу сабабли, миллий иқтисодиётнинг инфратузилмавий блокларини такомиллаштириш муаммоларини тадқиқ қилиш, уларнинг ҳолатига таъсир кўрсатувчи омилларни ўрганиш, келгусида инфратузилмани тараққий эттиришнинг истиқболли кўрсаткичларини ишлаб чиқиш бугунги кунда Тожикистон учун долзарб муаммо ҳисобланади.

Тожикистон Республикаси Президентининг 2016 йил 1 декабрдаги ПФ-636-сон "2030 йилгача бўлган муддатда Тожикистон Республикасини ривожлантиришнинг Миллий стратегияси тўғрисида"ги фармони, Тожикистон Республикаси Ҳукуматининг 2018 йил 8 августдаги ХҚ-1126-02-сон "Ижтимоий-ишлаб чиқариш муассасалари-нинг иш самарадорлигини ошириш тўғрисида"ги, 2018 йил 1 мартдаги ХҚ-78-сон "2025 йилгача бўлган муддатда шаҳар ва туманларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастури тўғрисида"ги қарорлари ва шу каби ҳуқуқий-меъёрий ҳужжатларда кўзда тутилган вазифаларни амалга оширишга мазкур диссертация иши маълум даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Мазкур диссертация иши республикада фан ва технологияларни ривожлантиришнинг 5.59. "Тожикистон Республикасида бозор муносабатларини ривожлантиришнинг иқтисодий механизмлари"⁴ номли устувор йўналишларига мувофиқ бажарилган.

Диссертация мавзусига тегишли хорижий илмий тадқиқотлар шарҳи⁵. Инфратузилма блокларини такомиллаштириш бўйича илмий изланишлар жаҳоннинг етакчи илмий марказлари ва олий таълим муассасалари, жумладан, University of Chicago, Harvard University (АҚШ), University of Cambridge (Буюк Британия), Wageningen University and Research (Нидерландия), Waseda University (Япония), Keimyung University (Жанубий Корея), Nanyang Technological University (Сингапур), Tsinghua University (Хитой) томонидан амалга ошириб келинмоқда.

Миллий иқтисодиётда инфратузилма блокларини такомиллаштириш бўйича жаҳонда амалга оширилган илмий-тадқиқотларда қатор, жумладан,

³ 2030 йилгача бўлган муддатда Тожикистон Республикасини ривожлантиришнинг Миллий стратегияси.//Душанбе-2016. //Электронный ресурс:[http://ef-ca.tj/publications/02.2_rus\(FILEminimizer\).pdf](http://ef-ca.tj/publications/02.2_rus(FILEminimizer).pdf)

⁴ Тожикистон Республикаси Ҳукуматининг 2014 йил 4 декабрдаги №ХҚ-765 сонли «2015-2020 йилларда Тожикистон Республикасида илмий, техник ва технологик тадқиқотларнинг устувор йўналишлари рўйхати тўғрисида»ги қарори. Душанбе-2015. // Электрон ресурс: http://www.adlia.tj/show_doc.fwx?rgn=122982

⁵ Диссертация мавзусига тегишли хорижий илмий-тадқиқот ишларининг шарҳи қуйидаги манбалар асосида амалга оширилган: Theorie und Praxis der Infrastrukturpolitik. Herg. von Dr. Prof. R. Jochimsen und Pr. U. Simonis. Verlag von Duncker und Humboldt. -Berlin, 1970. -P.735.; Busch Berthold., Klos Hans-Peter.Potential Factor der Infrastructures. // Beitr. Wirt. - Und Sozialpolit. // Inst. Dtsch. Wirt. Köln. 1995, -222. -P. 1-50.; Conrad K., Seitz H. The Economic Benefits of Public Infrastructure //Applied Economics. Apr. 1994. -V. 26.4. -P.303. Italien investiert in die Infrastruktur. // Nachr. - Aussenhand, 1995. - P.- 58; Jochimsen R. Theorie der Infrastruktur., Tubingen, 1966. -P.99.; Justman P.M. Infrastructure, Growth and Two Dimensions of Industrial Policy // Review of Economic Studies, 1994. - P.61.; Trebing H. The Networks as Infrastructure of the Reestablishment of Market Power // Journal of Economic Issues, June 1994. V. 26. -2.; Winiecki J. Shaping of the Intuitional Infrastructure // Economic Inquiry Jan. 1994. V. 32.1. -P. 66.

қуйидаги илмий натижалар олинган: ижтимоий инфратузилмага, хусусан, таълим тизимини такомиллаштиришда хусусий сектор иштирокини таъминлашнинг ҳуқуқий асослари ишлаб чиқилган (University of Chicago, АҚШ); бозор инфратузилмасини молиялаштириш ва улардан самарали фойдаланишда давлат маблағларининг ўрни ва аҳамияти очиб берилган (Harvard University, АҚШ); иқтисодиётнинг турли тармоқ ва соҳалари инфратузилмасининг шаклланиши ва уларнинг ривожланиш босқичлари аниқлаштирилган (University of Cambridge, Буюк Британия); ижтимоий инфратузилмани молиялаштиришда технопарклар ва мақсадли фондларнинг афзалликлари ўрганилган (Wageningen University and Research, Нидерландия); иқтисодиётда иқтисодий-ижтимоий инфратузилманинг ривожланиш суръатлари ва йўналишларига баҳо берилган (Waseda University, Япония); ижтимоий инфратузилмани молиялаштиришда хорижий маблағларни жалб қилиш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган (Keimyung University, Жанубий Корея); халқаро ташкилотлар томонидан молиялаштириш асосида инфратузилма унсурларини такомиллаштиришнинг турли жиҳатлари асослаб берилган (Nanyang Technological University, Сингапур); инфратузилмани молиялаштиришда бюджетдан ташқари, давлатнинг мақсадли фондларини ташкил этишнинг асосий йўналишлари белгилаб берилган ва баҳоланган (Tsinghua University, Хитой).

Дунёда миллий иқтисодиётнинг инфратузилмавий блокларини такомиллаштириш бўйича қуйидаги йўналишларда қатор тадқиқотлар олиб борилмоқда, жумладан: ижтимоий инфратузилмани ривожлантириш ҳисобига аҳоли турмуш даражасини яхшилаш; нобанк ташкилотларини ривожлантириш эвазига молиявий инфратузилмани такомиллаштириш; инфратузилмавий инкубаторларни шакллантириш; инновацион жараёнларга хизмат кўрсатувчи инфратузилма тармоқларини яратиш.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Иқтисодий адабиётларда бозорнинг алоҳида ўзига хос институти сифатида инфратузилмани шакллантириш, иқтисодий субъектларнинг хўжалик фаолиятини амалга ошириш шарт-шароитларини яхшилаш, бозор муносабатларини ривожлантиришда инфратузилманинг ўрнини очиб бериш ва уни ривожлантиришнинг назарий ва услубий жиҳатлари А.Смит, Д.Рикардо, А.Маршалл, Т.Веблен, Дж.Комонс, У.Митчел, Дж.Б.Кларк, Дж.М. Кейнс, В.Ростоу, П.Самуэльсон, Дж.Робинсон, Ф.фон Хайек, Р.Лукас, О.Ланге ва бошқа шу каби иқтисодчи-олимлар томонидан ишлаб чиқилган.⁶

⁶ Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов // Антология экономической классики. Т. 1. – М., 1991. – 322 с.; Маркс К. Капитал. Том 1. Гл. 2. Процесс обмена. – М., 1967. – С. 94-96.; Маршалл А. Принципы политической экономии. – М.: Прогресс, 1984. Т. 2. – С. 6.; Веблен Т.Б. Теория праздного класса. – М.: Прогресс, 1984. – 366с.; Коммонс Дж. Р. Правовые основания капитализма. – М.: ГУ ВШЭ, 2011. – 416 с. - (англ. Legal Foundations of Capitalism, 1924).; Коммонс Дж. Р. Институциональная экономика // Terra economicus, том 10, №3, 2012. – С. 69; Кларк Дж. Распределение богатства. – М.: Экономика, 1992. – 388 с.; Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и де нег. – М.: Иностранная литература, 1948. – С. 71.; Уэслей К. Митчелль. Экономические циклы. Проблема и ее постановка. Библиотека экономистов. – М., 1990. – 447с.; Ростоу В. В. Стадии экономического роста. – Нью-Йорк: Издательство Фредерик А. Прегер, 1961. – 242 с.; Робинсон Дж. Теорема Эйлера и проблема распределения // Вехи экономического мысли. Том 3. Рынки факторов производства // Под ред. В. М. Гальперина. – СПб.: Экономическая школа, 2000. – С. 59-

XX асрнинг иккинчи ярмида П.Розенштейн-Родан, Р.Яхимсен, К.Конрад, Б.Бертольд, Х.Трибинг, Р. Коуз, О.Уильямсон, Д.Норд каби ғарб мамлакатларининг иқтисодчи-олимлари⁷ инфратузилманинг институцио-нал асосларини шаклланишига ва уни такомиллаштиришга катта ҳисса қўшдилар.

Ўтиш иқтисодиёти шароитида инфратузилмани ривожлантиришнинг турли жиҳатлари МДХ мамлакатларида Л.И.Абалкин, М.Г.Николаева, Е.Т.Гайдар, О.В.Иншаков, О.И.Радин, Е.Ф.Борисов, Г.В.Мирошник, С.С.Носова, В.Г.Шумаев, Г.В.Шепелев, В.А.Шегорцова, А.И.Кузнецов, О.В.Подолякин, А.Г.Костников, Е.Ясин⁸, ўзбек олимларидан эса, А.В.Вахабов, А.Ф.Расулев, Х.П.Абулқосимов, Қ.Х.Абдурахмонов, Ш.Г.Юлдашев, Р.Р.Хасанов, Қ.Ҳақбердиев, К.А.Чориев, Ш.Э.Закиров, Ж.К.Қурбонов⁹лар томонидан кенг ўрганилган.

81. - 489 с.; Самуэльсон П. Э. Проблемы трансферта и транспортные издержки //Вехи экономической мысли Т.6. Международная экономика. – М.: ТЕИС, 2006. - С. 364-390.; Хайек Ф. Индивидуализм и экономический порядок. – М.: Изобраз, 2000. - 256 с.; Лукас Р.Э. Лекции по экономическому росту //Пер. с англ. Д. Шестакова. – М.: Издательство Института Гайдара, 2013. - 288 с.; Ланге О. Теория воспроизводства и накопления. – М.: Госиноиздат, 1983. - 336 с.

⁷ Розенштейн-Родан П. и др. Послевоенное развитие стран третьего мира. – М., 1978. - С. 19.; TheorieundPraxisderinfrastrukturPolitik. Herg.Von Dr. Prof. R. Jochimsen und Pr. U. Simonis.Verlag von Duncker undHumboldt. - Berlin 1970. - P. 735.; Trebing H. The Networks as Infrastructure of the Reestablishment of Market Power //Journal of Economic Issues, June 1994. V. 26. - 2.; Busch Berthold., Klos Hans-Peter. Potential Factor der Infrastructures. // Beitr. Wirt. - Und Sozialpolit. //Inst. Dtsch. Wirt. Köln. - 1995, - 222. - P. 1-50.; Conrad K., Seitz H. The Economic Benefits of Public Infrastructure //Applied Economics. Apr. 1994. - V. 26. 4. P. 303.; Jochimsen R. Theorie der Infrastruktur., Tubingen, 1966. - P. 99.; Justman P.M. Infrastructure, Growth and Two Dimensions of Industrial Policy //Review of Economic Studies, 1994. - P. 61.; Winiecki J. Shaping of the Intuition Infrastructure // Economic Inquiry Jan. 1994. V. 32. - 1. - P. 66-78.; Коуз Р. Природа фирмы // Теория фирмы //Под ред. В.М. Гальперина. – СПб.: Экономическая школа, 1995. 355с. - Серия «Вехи экономической мысли»; Уильямсон О. Фирмы и рынки //Современная экономическая мысль //Ред. Афанасьева В.С. и Энтова Р.М. // – М.: Прогресс, 1981. – 267с.; Норт Д. К. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики. – М.: Фонд экономической книги «Начала», 1997. - 180 с.

⁸ Абалкин Л.И. Логика экономического роста. - М.: Институт экономики РАН. 2002. - 228 с.; Николаева М.Г. Региональная инфраструктура и качество жизни населения: межсистемное взаимодействие //Экономика региона. 2012. № 2. - С. 197-203.; Гайдар Е.Т. Власть и собственность: Смуты и институты. Государство и эволюция. - СПб.: Норма, 2009. - 336 с.; Иншаков О.В. Инфраструктура рыночного хозяйства: системность исследования // Вестник СПбГУ. 2005. Сер 5. Вып 2. - С. 28-37.; Родина О.И. Социальная инфраструктура как категория региональной экономики //Известия вузов. Северо-Кавказский регион. 2003. № 9. Серия: Общественные науки. - С. 67-72.; Борисов Е.Ф. Инфраструктуры современного города: социальные и экономические аспекты. - Екатеринбург. ЕГУ, 2015. - С. 17-20.; Мирошкин Г.В. Инфраструктура рынка бытовых услуг: проблемы, противоречия, методология построения и оценки. -Ростов на Дону: Фолиант, 2002. -177с.; Носова С.С. Производственнаяинфраструктура в системе государственно-монополистического капитализма [Текст] // С.С.Носова. – М., 1983. - 127 с.; Шумаев В.Г. Инфраструктура товарных рынков. – М.: Экономист. 2007. - 210 с.; Шепелев Г.В. Проблемы развития инновационной инфраструктуры. – М. Глобус, 2010. – 355 с.; Шегорцова В.А. Инфраструктура рыночной экономика. Владивосток, 2003. - 148с.; Кузнецова А.И. Инфраструктура: Вопросы методологии и прикладные аспекты современного инфраструктурного обустройства. Геоэкономический подход. – М.: Ком Книга, 2006. - 456 с.; Подолякин О.В. Состояние инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства //О.В. Подолякин //Проблемы развития территории. - 2012. -№1 (57). -С.18.; Костникова А.Г. Инфраструктурное обеспечение стратегии развития экономики РФ. – М. ИРИС. 2008. -233 с.; Ясин Е. Институты: от заимствования к выращиванию (опыт российских реформ и возможности культивирования институциональных изменений). //Вопросы экономики. - № 5. 2005. - С. 5-27.

⁹ Вахабов А.В., Мажидов Н.М. Жамғариб бориладиган пенсия жамғармасининг Ўзбекистонда инвестиция сиёсатини амалга оширишдаги роли. Монография. –Т.: “Университет”. 2017. 128 б.; Расулев А.Ф. Оценка финансовой системы Республики Узбекистан в условиях инновационного развития // «Бухгалтерский учет и анализ» №2. 2017. Белоруссия. - С.25-35; Абулқосимов Х.П., Хасанов Р.Р. Ўзбекистонда ижтимоий-иқтисодий ислохотлар. -Т.: Академия, 2010. -216 б.; Юлдашев Ш.Г. Факторы инновационной активности предприятий. -Т., 2014. -С. 77-82.; Абдурахманов К.Х. Узбекистан: стратегические направления и перспективы развития. Монография. – Т.: Ташкентский филиал РЭУ им. Г.В.

Тоҷикистонда мустақиллик йилларида бозор инфратузилмасининг шаклланишига доир масалалар ва унинг самарали фаолият кўрсатишини таъминлаш муаммолари Р.К.Рахимов, Н.Қаюмов, Л.Х.Саидмуродов, А.Х.Катаев, Х.У.Умаров, Х.Н.Факеров, И.А.Аминов, И.Х.Самандаров, Р.Қ.Раджабов, Б.Ойматов, М.М.Исмаилов, Т.Р.Ризақулов, С.Н.Қурбанов каби олим ва тадқиқотчиларнинг илмий ишларида қисман тадқиқ қилинган¹⁰.

Шундай бўлсада, миллий хўжалик инфратузилмасини ривожлантириш ва уни ҳар томонлама илмий тадқиқ этиш муаммолари республика олимлари томонидан етарлича ўрганилмаган. Шунингдек, жаҳонда глобаллашув жараёнларининг тобора шиддатли тус олиши шароитида инфратузилма блокларини бошқариш ва улар самарадорлигини оширишнинг илмий-услубий масалалари етарли даражада ишлаб чиқилмаган. Шундан келиб чиқиб таъкидлаш жоизки, барқарор ривожланиш шароитида инфратузилма блокларининг амал қилиши ва шаклланиш қонуниятларининг ўзига хос жиҳатларини ўрганиш ҳозирги кунда долзарб аҳамият касб этади.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти Тоҷикистон давлат ҳуқуқ, бизнес ва сиёсат университетининг илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ ФМ-2 – сон “Тоҷикистон Республикаси ҳудудларида ишлаб чиқариш кучларини рационал

Плеханова, 2017. - 262 с.; Хакбердиев К., и др. Рыночная инфраструктура. - Ташкент: ИРИЦ, 1995. - С. 74.; Чориев К.А. Становление рыночной инфраструктуры. //Статья научно-практического семинара ТГНУ. – Ташкент: Шамс, 1998. - С. 156.; Зокиров Ш.Э. Мамлакатимиз саноат тармоқларини ривожлантиришда инвестицияларнинг ўрни. – Ташкент, ТГТУ. - 2014. - С. 196-197.; Курбонов Ж.К. Тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг миллий иктисодиёт рақобатдошлигини ошириш ва барқарор иктисодий ўсишни таъминлашдаги роли //Иктисодиёт ва таълим. 2016. - №2. - Б. 99-105.

¹⁰Рахимов Р.К. Некоторые вопросы инвестирования экономического роста //Экономика Таджикистана: стратегия развития. – Душанбе: 2003. - №1. - С. 24.; Социальная политика Республики Таджикистан в условиях переходной экономики. //Экономика Таджикистана: Стратегия развития. - № 2. 2000. - С. 121.; Каюмов Н.К. Экономические реформы в Таджикистане: история, последствия и уроки //Экономика Таджикистана: стратегия развития. - № 4. - 2006. - С. 83.; Саидмуродов Л.Х., и др. Перспективы развития транспортно-энергетических инфраструктурных коммуникаций Республики Таджикистан.// Известия АН Республики Таджикистан. Серия: экономика. №3-4 (39-40). 2010 (с.69-75); Катаев А.Х., и др. Инфраструктурные проблемы повышения качества и конкурентоспособности продукции// А.Х. Катаев, В.И. Ветров. – Душанбе: Ирфон, 2001. – 350 с.; Умаров Х.У., и др. Глобализационные процессы и экономические проблемы Таджикистана // Экономика Таджикистана: стратегия развития, 2003, - № 4, - С. 5-65.; Становление бизнеса: болезненные процессы. – Душанбе, Ирфон, 2000. - С. 78.; Факеров Х.Н. Теория и практика становления инфраструктуры потребительского рынка. – Душанбе. Ирфон, 2002. - С. 25.; Аминов И.А., и др. Приоритетные направления развития инфраструктуры в переходной экономике Республики Таджикистан. //Вестник Таджикского технического университета: //И.А. Аминов, Ш. Дж. Гадайбаева. – Душанбе: ООО «Шинос», 2015. - № 4 (32) - С. 55-68.; Самандаров И.Х. Уровень развития социальной инфраструктуры села. – Душанбе, Изд-во ТАУ, 2003. – 140 с.; Раджабов Р.К. Социальная инфраструктура организации в условиях рыночной экономики //Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – Душанбе: Сино. 2017. - №2/2(210). - С. 156-160.; Ойматов Б. Роль информационных технологий в развитии инфраструктуры потребительского рынка // Б. Ойматов //Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – Душанбе: Сино, 2016. - №2/6(210). - С. 54-56.; Исмаилова М.М. Некоторые вопросы реформирования экономики Таджикистана. – Душанбе, Дониш. 1999. - 264с.; Ризақулов Т.Р. Инфраструктура как фактор экономического роста. //Известия АН Республики Таджикистан. Серия: экономика. - №3. 2016. - С. 77-83.; Курбанов С.Н. Инвестиционное обеспечение развития производственной инфраструктуры трансформируемой экономики (на примере Республики Таджикистан): Дис. на соискание учёной степени канд. экон. наук. по спец. 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством» //С.Н. Курбанов. – Москва, 2009. - 188 с.

жойлаштириш ва макроиктисодий истиқболлар” мавзусидаги илмий лойиҳа доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади Тожикистон Республикаси миллий иқтисодиётининг барқарор ривожланишини таъминлашга қаратилган инфратузилма блокларини такомиллаштириш бўйича илмий тақлиф ва амалий тавсияларни ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

миллий иқтисодиёт инфратузилмасининг ривожланиши тўғрисидаги назарий қарашлар ва тушунчаларнинг тадрижий тараққиётини тадқиқ этиш;

республика молия-ишлаб чиқариш инфратузилмасининг шаклланиши ҳамда ривожланишининг ўзига хос жиҳатларини ўрганиш ва таҳлил қилиш;

ташқи иқтисодий блок инфратузилмасининг ривожланиш даражасини баҳолаш услубиётини такомиллаштириш;

молия-ишлаб чиқариш инфратузилмасининг ривожланишига солиқ сиёсати ва шу каби бошқа омилларнинг таъсирини таҳлил қилиш;

бандликнинг ўсиш суръатларини ҳисоблаш мезонлари ва услубиётини ишлаб чиқиш;

миллий иқтисодиёт инфратузилмавий блокларининг инвестициявий таъминланганлигини баҳолаш;

пул маблағларини жалб қилиш ҳисобига кичик ва ўрта бизнес инфратузилмасини ривожлантиришда тижорат банкларининг инвестицион салоҳиятини баҳолаш;

инфратузилмавий блокларни инвестициялашга фоиз ставкаси ва инфляция даражаси нисбатларининг таъсирини таҳлил қилиш;

миллий иқтисодиётда давлат-хусусий шериклигининг бугунги кундаги ҳолатини ўрганиш;

инфратузилмавий блокларни ривожлантириш учун инвестицион қўйилмаларни ҳисоблаш алгоритми ва услубиётини ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти бўлиб Тожикистон Республикаси иқтисодиётининг тармоқ ва соҳалари инфратузилмаси ҳисобланади.

Тадқиқотнинг предмети Тожикистон Республикасида инфратузилма тармоқларининг шаклланиши ва фаолият кўрсатиши жараёнида юзага келадиган иқтисодий муносабатлардир.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда индукция ва дедукция, илмий фаразлар, гуруҳлаш, қиёсий таҳлил, тизимли таҳлил, иқтисодий-математик моделлаштириш, корреляцион ва регрессион таҳлил ва илмий башоратлаш каби тадқиқот усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

инфратузилманинг локал, минтақавий, миллий ва глобал ташкил этувчилари ва уларнинг ўзига хосликларидан келиб чиққан ҳолда уни ультратузилма (ИТТКИ, бошқариш, кадрларни тайёрлаш), интратузилма (маълум бир вақт доирасида объектлар ёки ҳодисаларнинг таъсири остида тармоқда вужудга келган вазият) ва супертузилма (агросаноат ва молиявий сектор)га ажратиш мезонлари ишлаб чиқилган;

миллий иқтисодиёт инфратузилмасини ривожлантиришга таъсир кўрсатувчи омиллар ўртасидаги корреляцион ва регрессион боғлиқликни ҳисобга олган ҳолда, инфратузилманинг ижтимоий-ишлаб чиқариш блокларини ривожлантириш учун инвестиция маблағларини самарали жойлаштириш модели ишлаб чиқилган;

иқтисодий фаолиятнинг мавсумий ва даврий ташкил этувчилардан ташкил топишини ҳисобга олган ҳолда иқтисодий амалиётга дискретли ёндашувни жорий қилиш орқали ташқи иқтисодий блок инфратузилмасининг ривожланиш даражасини баҳолаш услугиёти такомиллаштирилган;

мамлакатда таркиб топган ижтимоий-иқтисодий вазият ва аҳолининг реал сонидан келиб чиққан ҳолда, аҳоли бандлигининг секинлашган, мўътадил, ўртача ва барқарор ўсиш суръатлари даражаларини ҳисоблаш мезонлари ва услугиёти ишлаб чиқилган;

қўшимча молиявий маблағларни жалб қилиш орқали бюджетдан молиялаштиришнинг ўз вақтида ва тўлиқ бажарилишига эришиш ҳамда тармоқнинг инвестицион жозибадорлигини оширишни рағбатлантириш асосида муниципал инфратузилмавий блокларни молиявий соғломлаштиришнинг устувор йўналишлари асосланган;

кўп омилли регрессион таҳлил асосида инфратузилмавий блокларни ривожлантириш мақсадидаги инвестицион қўйилмаларни ҳисоблаш алгоритми ва услугиёти таклиф қилинган ҳамда истиқболда инфратузилманинг ижтимоий ишлаб чиқариш блокларини такомиллаштиришга инвестицион салоҳиятнинг таъсир кўрсатиш даражаси очиб берилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

миллий иқтисодиёт инфратузилмаси унсурларини такомиллаштириш бўйича янги назарий ёндашув ишлаб чиқилган;

иқтисодиётнинг инфратузилмавий блокларини унсурларини аниқлаштириш жараёнида корхона молиявий ресурслари ва активларининг кўпайишига ёрдам берувчи фаолият турлари аниқлаштирилган;

ривожланишнинг ҳозирги босқичида иқтисодий, ижтимоий, институционал ва бошқа муносабатларни шакллантиришнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, иқтисодиёт тармоқлари учун инвестиция киритишнинг муфассал схемаси ишлаб чиқилган;

реал даромад келтирувчи инфратузилма объектларига инвестицияларни жалб қилиш бўйича амалий тавсиялар берилган;

инфратузилма элементларининг ривожланишига таъсир этувчи омиллар ўртасидаги корреляцион ва регрессион боғлиқликнинг иқтисодий-математик моделлари ишлаб чиқилган;

самарали ривожланишнинг воситалари, таъсир кўрсатиш шакллари тизими ва усуллари сифатида инфратузилма унсурларининг амал қилиш механизмлари очиб берилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги диссертация ишини амалга ошириш жараёнида фойдаланилган усул ва ёндашувларнинг мақсадга мувофиқлиги, Тожикистон Республикаси Президенти ҳузуридаги статистика Агентлиги, Тожикистон Миллий банки, Тожикистон Республикаси Савдо ва

иқтисодий ривожланиш вазирлиги, Тожикистон Республикаси Меҳнат ва аҳолини ижтимоий ҳимоя қилиш вазирлиги, Тожикистон Республикаси Молия вазирлиги каби расмий манбаларнинг маълумотларидан кенг фойдаланилганлиги, шунингдек, мазкур тадқиқот доирасида ишлаб чиқилган хулоса ва таклифларнинг тегишли ваколатли идора ва ташкилотлар томонидан амалиётга жорий қилинганлиги борасида тасдиқловчи ҳужжатларнинг мавжудлиги билан ифодаланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти диссертация доирасида олинган хулосалар ва таклифлардан келгусида миллий иқтисодиётнинг турли тармоқ ва минтақалари инфратузилмаси, таркибий тузилмаларини такомиллаштиришга йўналтирилган махсус илмий-тадқиқот ишларини амалга оширишда фойдаланишда ҳамда республикани инновацион ривожлантиришнинг устувор йўналишларини аниқлаштиришга хизмат қилиши билан ифодаланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти диссертацияда олинган таклиф ва тавсиялардан бозор институтларининг ўзаро алоқаларини ташкил этиш жараёнларини яхшилаш, истикболли ривожлантириш лойиҳалари ва дастурлари бўйича мавжуд ресурсларни оқилона тақсимлаш асосида ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмаси объектлари иштирокчилари ўртасида ресурс айланишининг жадаллигини ошириш жараёнида кенг фойдаланилиши ҳамда “Иқтисодиёт назарияси”, “Макроиқтисодиёт”, “Минтақавий иқтисодиёт”, “Рақамли иқтисодиёт” фанлари бўйича ўқув адабиётларини такомиллаштиришда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Барқарор ривожланиш шароитида инфратузилмавий блокларни такомиллаштириш борасида ишлаб чиқилган илмий таклифлар ва амалий тавсиялар асосида:

инфратузилманинг локал, минтақавий, миллий ва глобал ташкил этувчилари ва уларнинг ўзига хосликларидан келиб чиққан ҳолда, уни ультратузилма (ИТТКИ, бошқарув, кадрларни тайёрлаш), интратузилма (маълум бир вақт доирасида тармоқ ичида ёки маълум бир иншоот объектида таркиб топган вазият) ва супертузилма (агросаноат ва молиявий сектор)га ажратиш борасида таклиф этилган мезонлар Тожикистон Республикаси саноат ва янги технологиялар вазирлиги ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасида иқтисодиёт тармоқ ва соҳаларининг ўзига хос хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда инфратузилмавий блокларга ажратиб олиш жараёнида фойдаланилган (Тожикистон Республикаси Саноат ва янги технологиялар вазирлигининг 2019 йил 11 ноябрдаги 8-2780-сон ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасининг 2019 йил 22 ноябрдаги 3-2д/3960-сон маълумотномалари). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий этилиши натижасида миллий иқтисодиёт инфратузилмавий блокларининг ривожланиш даражасини акс эттирувчи кўрсаткичлар тизими ва уларнинг асосий мезонлари ишлаб чиқилди;

миллий иқтисодиёт инфратузилмасини ривожлантиришга таъсир кўрсатувчи омиллар ўртасидаги корреляцион ва регрессион боғлиқликни ҳисобга олган ҳолда, инфратузилманинг ижтимоий-ишлаб чиқариш блокини ривожлантириш учун инвестиция маблағларини самарали жойлаштириш мақсадида ишлаб чиқилган модел Тожикистон Республикаси Саноат ва янги технологиялар вазирлиги ҳамда ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасида мамлакатда инфратузилмани ривожлантиришга инвестицион маблағларни йўналтиришни режалаштириш жараёнида фойдаланилган (Тожикистон Республикаси Саноат ва янги технологиялар вазирлигининг 2019 йил 11 ноябрдаги 8-2780-сон ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасининг 2019 йил 22 ноябрдаги 3-2д/3960-сон маълумотномалари). Таклиф этилган ушбу моделнинг амалиётга жорий этилиши саноат, хусусан, ундирувчи ва қайта ишловчи саноат тармоқларида ўз ижобий натижаларини бергани ва ундан бугунги кунда ҳисоб-таҳлил ишларини амалга оширишда кенг фойдаланилмоқда;

иқтисодий фаолиятнинг мавсумий ва даврий ташкил этувчилардан ташкил топишини ҳисобга олган ҳолда, иқтисодий амалиётга дискретли ёндашувни жорий қилиш орқали ташқи иқтисодий блок инфратузилмасининг ривожланиш даражасини баҳолаш услубиётини такомиллаштириш бўйича берилган таклиф Тожикистон Республикаси Савдо ва иқтисодий ривожланиш вазирлиги ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасида ташқи иқтисодий фаолият кўрсаткичларини чораклар бўйича ҳисоблаш жараёнида фойдаланилган (Тожикистон Республикаси Савдо ва иқтисодий ривожланиш вазирлигининг 2019 йил 22 октябрдаги 10/2-742-сон ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасининг 2019 йил 22 ноябрдаги 3-2д/3960-сон маълумотномалари). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий қилиниши ташқи иқтисодий кўрсаткичларни юқори аниқликда таҳлил қилиш, жаҳон бозоридаги қисқа муддатли ўзгаришларни кузатиш ва шу билан бир қаторда, жаҳон иқтисодиётида юзага келиши мумкин бўлган мавсумий тебранишлар динамикаси билан боғлиқ тадқиқотларни амалга ошириш имконини беради;

мамлакатда таркиб топган ижтимоий-иқтисодий вазият ва аҳолининг реал сонидан келиб чиққан ҳолда аҳоли бандлигининг секинлашган, мўътадил, ўртача ва барқарор ўсиш суръатлари даражаларини ҳисоблаш услубиёти ва мезонлари Тожикистон Республикасининг Меҳнат, миграция ва аҳоли бандлиги вазирлигида бандлик тузилмаси таркибидаги миқдорий кўрсаткичларни ҳисоб-китоб қилиш бўйича меъёрий ҳужжатларни ишлаб чиқиш жараёнида фойдаланилган (Тожикистон Республикаси Меҳнат, миграция ва аҳоли бандлиги вазирлигининг 2019 йил 11 ноябрдаги 2/2683-сон маълумотномаси). Ушбу услубиётнинг жорий этилиши аҳолининг ишсиз қисмини меҳнат ресурслари ортиқча худудларидан кўчириш ва уларни иқтисодиётнинг турли тармоқларида самарали жойлаштириш имконини берди;

кўшимча молиявий маблағларни жалб қилиш орқали бюджетдан

молиялаштиришнинг ўз вақтида ва тўлиқ бажарилишига эришиш ҳамда тармоқнинг инвестицион жозибadorлигини оширишни рағбатлантириш асосида муниципал инфратузилмавий блокларни молиявий соғломлаштиришнинг устувор йўналишлари бўйича берилган таклифлар Тожикистон Республикасининг Савдо ва иқтисодий ривожланиш вазирлиги ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасида муниципал инфратузилма объектларини молиялаштириш режаларини ишлаб чиқиш жараёнида фойдаланилган (Тожикистон Республикаси Савдо ва иқтисодий ривожланиш вазирлигининг 2019 йил 22 октябрдаги 10/2-742-сон ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасининг 2019 йил 22 ноябрдаги 3-Д/3960-сон маълумотномалари). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий қилиниши муниципал инфратузилмавий блокларни молиялаштиришга йўналтирилган маблағларни қоплаш ва улар самарадорлигини оширишга имкон берди;

инфратузилмавий блокларни ривожлантириш мақсадида инвестицион қўйилмаларни ҳисоблашнинг таклиф этилган алгоритми ва услуги Тожикистон Республикасининг Савдо ва иқтисодий ривожланиш вазирлиги ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитаси томонидан муниципал инфратузилма объектларини молиялаштириш режаларини ишлаб чиқиш жараёнида фойдаланилган (Тожикистон Республикаси Савдо ва иқтисодий ривожланиш вазирлигининг 2019 йил 22 октябрдаги 10/2-742-сон ҳамда Тожикистон Республикаси инвестициялар ва давлат мулкани бошқариш қўмитасининг 2019 йил 22 ноябрдаги 3-Д/3960-сон маълумотномаси). Ушбу таклиф этилган илмий янгиликнинг амалиётга жорий қилиниши муниципал инфратузилмавий блокларни ривожлантиришга йўналтирилган инвестицион маблағларнинг қопланиш ва улар самарадорлигини ошириш имконини беради.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари 15 дан ортиқ республика ва халқаро миқёсдаги илмий анжуманларда баён қилинган ва муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 25 та илмий иш, шу жумладан, 2 та монография, Тожикистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 12 та мақола, шу жумладан, 10 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда эълон қилинган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация иши кириш, бешта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертациянинг ҳажми 221 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида диссертация иши мавзусининг долзарблиги ва илмий аҳамияти асослаб берилган, унинг республикада фан ва технологияларни

ривожлантиришнинг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, хорижий илмий-тадқиқот ишларининг шарҳи берилган, тадқиқот мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети, муаммонинг ўрганилганлик даражаси ёритиб берилган, тадқиқот ишининг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилиниб, ишнинг илмий-амалий аҳамияти очиб берилган, шунингдек, тадқиқот натижаларининг апробацияси ва уларнинг жорий этилганлиги, эълон қилинган илмий ишлар, диссертациянинг таркибий тузилиши ва ҳажми тўғрисида маълумотлар берилган.

Диссертациянинг **“Миллий иқтисодиёт инфратузилмасини шакллантириш ва ривожлантиришнинг концептуал асослари”** деб номланган биринчи бобда миллий иқтисодиётда инфратузилмавий блокларни такомиллаштиришнинг объектив зарурлиги илмий асосланган ва бозор инфратузилмасини шакллантириш ҳамда ривожлантириш босқичлари бўйича турли назарий концепциялар чуқур таҳлил қилинган.

Инфратузилма инсоният иқтисодий ва ижтимоий тараққиётининг асосий омилларидан бири саналади. Усиз кундалик ҳўжалик иқтисодий фаолиятини амалга оширишни тасаввур қилиб бўлмайди ва у иқтисодиётнинг бутун бир тармоқларини шакллантиришга хизмат қилади ҳамда ҳар бир инсоннинг ҳаёт даражаси ва сифатини оширишда муҳим аҳамиятга эга.

Институционал нуқтаи-назардан иқтисодий тартиб-таомиллар назариясига мувофиқ, инфратузилма ҳўжалик жараёнларини амалга ошириш борасида зарурий институционал ва ҳуқуқий қоидаларни шакллантирувчи моддий, табиий ва демографик (индивидлар ишлаб чиқарувчи ва истеъмолчи сифатида) омиллар ҳамда технологик ташкил этувчилар, иқтисодий муносабатлар, ҳўжалик фаолиятини амалга ошириш тартиб-қоидаларининг яхлитлиги сифатида тушунтирилади. Инфратузилма шаклланиши ва амал қилишининг шарт-шароитлари қонун ҳужжатларида мустаҳкамлаб қўйилган фаолият турларини амалга ошириш ҳуқуқи билан белгиланади. Улар тизимнинг ривожланиш натижалари сифатида мулкчилик, шартномалар ва тадбиркорликнинг ўзига хос аниқ шаклларида намоён бўлади.

Бозор муносабатларига ўтиш ва шу билан боғлиқ тегишли тузилмаларни шакллантиришни асослаш заруриятига боғлиқ тарзда Тожикистонда инфратузилмани илмий-амалий жиҳатдан ўрганиш жараёнлари жадаллашмоқда.

Тожикистоннинг иқтисодий тизими шубҳасиз бозор тавсифига эга бўлгани ҳолда, у эндиликда мазкур жиҳатдан ўтиш иқтисодиёти давридаги мамлакат ҳисобланмайди. Шундай бўлса-да, шуни таъкидлаш лозимки, бозор институтларининг фаолият кўрсатиши хусусиятлари миллий ва жаҳон ҳўжалигини ташкил этиш борасидаги бугунги кун талабларига жавоб бермайди. Шу боис иқтисодий тизимнинг замонавий модели қайта ислохотлар ва ўзгартиришлар киритилишини талаб қилувчи номукамал модел ҳисобланади. Бу эса, иқтисодий ҳаётнинг глобаллашуви шароитида мамлакат истикболини шубҳа остига қўяди.

Шундай қилиб, умумий инфратузилманинг бошқа турларидан бугунги кундаги замонавий инфратузилма унсурларини фарқловчи асосий жиҳатлар куйидагилар ҳисобланади:

- товар ва хизматлар бозорининг алоҳидалашуви;
- меҳнат бозори;
- молия бозори.

Улар инфратузилманинг классик тавсифини белгилаб бергани ҳолда, бозорнинг ўзига хос тушунча сифатида аниқлаштиришга хизмат қилади.

Инфратузилмани ривожлантириш жараёнларини тадқиқ этиш асносида фаолият соҳалари, таркиби ва уларнинг хусусиятлари бўйича инфратузилма элементларининг асосий йўналишларини аниқлаштириб олиш зарур.

Яхлит тарзда инфратузилмани барқарор ривожлантириш нуктаи-назаридан тавсифлаган ҳолда, бир-бири билан ўзаро боғлиқ ва Тожикистон Республикаси иқтисодиётининг барқарор ривожланишига ҳисса қўшувчи 6 та асосий инфратузилма блокин¹¹ схематик тарзда аниқлаштирадик.

Хусусан, I - блок шартли равишда ижтимоий инфратузилма;

II-блок - ишлаб чиқариш инфратузилмаси;

III-блок - институционал инфратузилма;

IV-блок - бозор инфратузилмаси;

V-блок - экологик инфратузилма;

VI-блокни инновацион инфратузилма сифатида белгилашимиз мумкин.

Бизнинг фикримизча, мазкур ёндашув инфратузилманинг моҳиятини тўлақонли тарзда очиқ беришга хизмат қилади (1-расм).

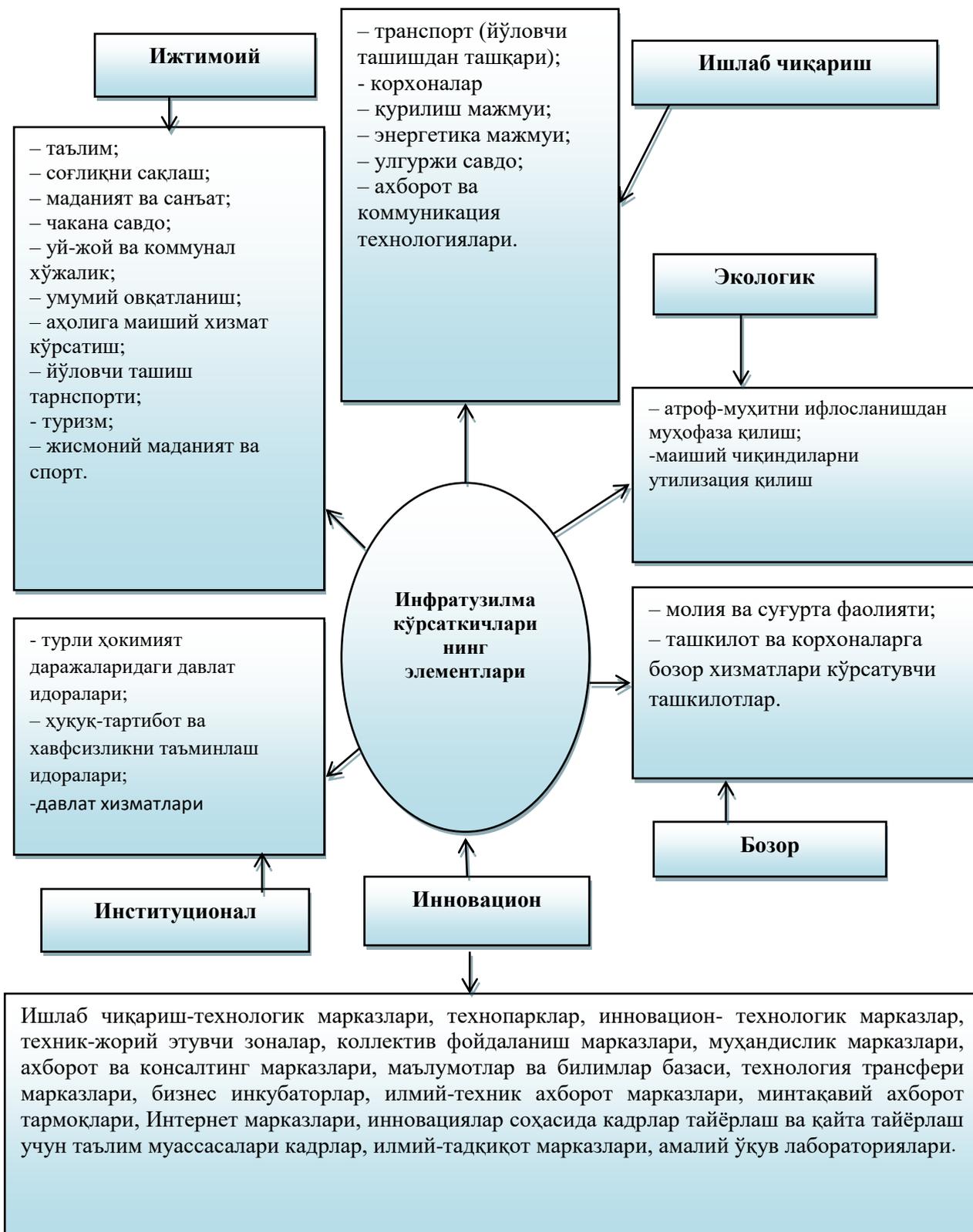
Умуман олганда, инфратузилманинг таркиби тўғрисидаги саволга жавоб топиш бир мунча мушкул ҳисобланади, чунки мустақил категория сифатида бозор инфратузилмаси доимо такомиллашиб, замонавий иқтисодиёт талабларидан келиб чиққан ҳолда доимо ривожланиб боради. Инфратузилма соҳасида илмий изланишлар олиб борган олимлар унинг таркибини таснифлаш борасида турли ёндашувлардан фойдаланадилар.

Инфратузилма элементларини таснифлаш борасида бугунги кунда иккита ёндашув мавжуд бўлиб, уларнинг ўртасида унчалик катта тафовутлар мавжуд эмас. Мазкур ёндашувларнинг биринчиси функционал белгилари бўйича таснифлашни таклиф этса, иккинчи ёндашувда эса, инфратузилма унсурларини юқорида тилга олиб ўтилган учта бозордан қайси бирига тегишлилиги ва кўрсатилаётган хизматлар нуктаи-назаридан таснифлаш маъкул кўрилади.

Шундай қилиб, инфратузилма мавжуд иқтисодий муносабатларни мақбуллаштириш, юқори фойдани таъминлаш асосида мавжуд товар, фонд ва

¹¹ Тармоқлараро, фаолият йўналиш ва соҳалари нуктаи-назаридан инфратузилма элементларининг хилма-хиллигига қарамадан инфратузилма элементлари бир қатор умумий белгиларга эга эканлиги билан ажралиб туришини таъкидлаш лозим. Бу борада инфратузилма хизматлари бозори, гибрид инфратузилма, инновацион-технологик инфратузилма кабиларни кўрсатишимиз мумкин.

бошқа ресурсларни бозор орқали тақсимлаш ва улардан самарали фойдаланишга қаратилган қуйи тизим вазифасини бажаради.



1-расм. Инфратузилманинг асосий элементлари¹².

¹² Чизма муаллиф томонидан тузилган.

“Тоҷикистон Республикаси молия-ишлаб чиқариш инфратузилмаси блокларнинг ривожланиш динамикаси” деб номланувчи ишнинг иккинчи бобида республика молия-ишлаб чиқариш инфратузилмасини шакллантириш ва ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари, иқтисодийни модернизациялаш шароитида солиқ сиёсати ва бошқа омилларнинг ривожланишга бўлган таъсирининг таҳлили каби масалалар ёритилган.

Тоҷикистонда инфратузилма блокларининг шаклланиш ва уларнинг фаолият кўрсатиш тарихи унчалик ҳам узоқ даврни қамраб олмайди. Мазкур ҳолат, биринчидан, бозор иқтисодиёти асосларини ва шу билан бирга, инфратузилма айрим унсурларининг функционал асосларини барпо қилишга бўлган уринишлар яқиндагина, 1991 йилдан бошланганлиги билан боғлиқдир. Тоҷикистонда бошланган фуқаролик уруши натижасида мазкур соҳадаги ишлар тўхтаб қолганди ва фақатгина 2000 йилга келибгина аста-секинлик билан фаоллаша бошлади. Иккинчидан, бозор муҳити ва инфратузилмаси унсурларини яратишга бўлган уринишлар кенг қамровли иқтисодий ислохотлар билан бир пайтнинг ўзида амалга ошира бошланди. Қайд этиш лозимки, мазкур ислохотлар ҳали тўлалигича ўз ниҳоясига етгани йўқ.

Тоҷикистонда иқтисодий ривожланишнинг ҳозирги босқичида инфратузилма блоклари бўйича барча ташкилий тузилмалар шакллантирилмоқда. Таъкидлаш лозимки, Тоҷикистон бозор инфратузилмасини ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари республика иқтисодиётида ҳукм сураётган бир қатор омиллар ва шарт-шароитларга боғлиқдир.

Шу ўринда шуни алоҳида таъкидлаш лозимки, маълум мезонлар бўйича мамлакат тармоқларининг инфратузилмавий кўрсаткичлари ривожланган мамлакатларнинг бу борадаги кўрсаткичларидан сезиларли даражада орқада қолмоқда.

Республикадаги воситачилик даражасининг ҳолати Тоҷикистон бозорида инфратузилманинг барча элементларига бирдек таъсир кўрсатувчи асосий муаммолардан бири ҳисобланади.

Республика фонд бозорида фонд ресурсларининг айрим турлари мавжуд бўлсада, амалда фақатгина акционерлик жамиятлари (АЖ)нинг акциялари муомалада, холос.

Мамлакат облигациялар бозорида ҳозирги кунда 3, 6, 9 ва 12 ойлик муддатларга эга бўлган давлат қисқа муддатли облигациялари муомалага чиқарилган. Мамлакатда корпоратив облигациялар бозори деярли мавжуд эмас. Тоҷикистон Республикаси давлат жамғарма банки “Амонатбанк”нинг уй-жой облигациялари муомалада бўлгани билан, улар биржа операциялари объекти ҳисобланмайди. Ҳусусан, мазкур облигациялар учинчи шахслар томонидан сотиб олиниши ёки сотилиши мумкин эмас.

Иқтисодий ислохотларнинг дастлабки босқичида Тоҷикистон қимматли қоғозлар бозори фонд бозорида ишлаш тажрибасига эга бўлган мутахассисларнинг мавжуд эмаслиги, молиявий маблағларнинг

етишмаслиги, мамлакатда сиёсий беқарорликнинг сақланиб қолиши каби омиллар туфайли амалда деярли фаолият кўрсатмади. 1992 йилда биринчи давлат қимматли қоғози - 12 фоизли давлат-заем облигациясининг муомалага чиқарилиши, шунчаки давлат бюджети тақчиллигини қоплаш мақсадида амалга оширилган эди, холос. Бунинг устига, облигация ўзида қимматли қоғозлар бозорининг тўлақонли воситасини акс эттира олмас ва муомала соҳасининг чекланганлиги боис, у фақатгина давлатнинг аҳоли олдидаги қарзини ифода этгани ҳолда, тартибга солиш кучига эга эмас эди.

Шу сабабли ҳам, фикримизча, қимматли қоғозлар бозорини янада ривожлантириш борасида катта имкониятлар яратувчи ихтисослаштирилган инвестиция фондини яратиш зарур. Мазкур фонд фаолияти давлат томонидан ҳар томонлама рағбатлантирилиши ва қўллаб-қувватланиши лозим, деб ҳисоблаймиз.

Мамлакатда бозор муносабатларини қарор топтириш шароитида тадбиркорликнинг иқтисодий фаолияти доирасида солиққа тортишнинг кўп сонли вариантлари орасидан энг яхши вариантини танлаш борасидаги долзарб масалалар бугунги кунда мамлакат ҳукумати олдида қатор вазифаларни қўймоқда.

Тожикистон дунё мамлакатлари орасида солиқ юки энг юқори бўлган учта мамлакатдан бири ҳисобланади, бугунги кунда солиқ юки мамлакатда 77,5%ни ташкил этади ва бу борада у Аргентина (137,3%) ва Боливия (83,7%) мамлакатларидан олдинда холос¹³.

Тожикистонда бугунги кунда амалда бўлган 13 турдаги солиқ ва йиғимларнинг 9 таси кичик ва ўрта бизнес субъектларига тўғри келиши, мазкур субъектларга солиқ юки даражаси қанчалик катта эканлигини кўрсатади. Амалда кичик ва ўрта корхоналар ҳеч қандай солиқ имтиёзларига эга эмаслар, бунинг натижасида солиқ юки уларнинг фаолият юритиш самарадорлигини оширишга катта салбий таъсир кўрсатмоқда.

Россиялик иқтисодчи олимлар А.Кадушин ва Н.Михайловларнинг “қўшилган қиймат” бўйича солиқ юкини ҳисоблаш борасидаги ҳисоб-китобларини асосли деб ҳисоблаймиз. Уларнинг фикрича, “қўшилган қиймат” ялпи тушумлардан моддий харажатларнинг айирмасини ифода этади. Шундан келиб чиққан ҳолда: “юқорида кўрсатиб ўтилган гипотетик фойдага амортизация ажратмалари ва меҳнатга ҳақ тўлаш харажатларини қўшиш, кўрсатиб ўтилган кўрсаткичга эга бўлиш учун, уни бюджетга тўланган ҚҚС билан эмас, балки, истеъмолчилардан олинган ҚҚС билан ростлаш талаб этилади. Бунда ҚҚС ортиқча моддий сарф-харажатлар ва ялпи ҚҚС билан биргаликда оғир юк ҳисобланади”.¹⁴

¹³ «Отчет о глобальной конкурентоспособности 2016-2017» Всемирного экономического форума (ВЭФ) Global Competitiveness Report 2018-2019 / World Economic...weforum.org>reports/global-Competitiveness-report (дата обращения 26.02.18).

¹⁴ Кадушин А., Михайлова Н. Насколько сильно налоговое бремя.//http://www.cfin.ru.taxes/how_much_tax-es.shtml.(дата обращения 10.01.2016).

Мамлакатни ижтимоий-иқтисодий жиҳатдан ривожлантиришнинг ҳозирги босқичида кичик ва ўрта бизнес субъектлари фаолиятини самарали йўлга қўйиш ва умумий ҳолда бизнесни муваффақиятли ривожлантириш учун ялпи солиқлар гипотетик жиҳатдан 25 %дан ошмаслиги керак. Афсуски, бугун мамлакатдаги солиқ ставкалари реал ҳолатдан анча йироқда, ҳусусан биргина ҚҚС 18%ни ташкил этади. Бу ўринда солиққа тортиш амалиётида сотиш ҳажмидан келиб чиққан ҳолда, солиқларни қўлловчи мамлакатлар бир мунча самарали фаолият юритаётганликларини таъкидлаб ўтиш ўринли ҳисобланади.

Инфратузилма унсурларининг фаолият кўрсатиш соҳасидан келиб чиққан ҳолда, уларнинг таъсир механизми Тожикистон Республикасида бир қатор ўзига хос хусусиятларга эга эканлиги билан ажралиб туради.

Мамлакат ва унинг минтақалари, ҳусусан, Сўғд вилоятининг ишлаб чиқариш инфратузилмасини янада такомиллаштириш ва уни халқаро даражага олиб чиқиш учун қўшимча инвестиция манбалари талаб этилади. Шу билан бирга, уларни математик ҳисоб-китоб қилиш ва истиқболли прогноз қилишнинг чизиқли моделини яратиш лозим. Мазкур модел ўрганилаётган масалага таъсир этувчи иқтисодий омилларни микдорий жиҳатдан баҳолаш имкониятини беради. Шу боис биз етакчи иқтисодчи олимларнинг илмий ишларида бир неча бор исботлаб берилган ва аниқ ҳисоб-китоблар асосида таклиф қилинган инфляция ва қуйида санаб ўтилувчи омиллар ўртасидаги мантиқий ва назарий боғлиқликларни асослашда кўп омилли чизиқли регрессия тенгламасидан фойдаланамиз. Ушбу тенгламани қуйидаги кўринишда ифодалашимиз мумкин:

$$y = a + bx_1 + cx_2 + dx_3 + ex_4$$

бу ерда: Y - ўрганилаётган кўрсаткич; X_1, X_2, X_3, X_4 - ўрганилаётган омилга таъсир кўрсатувчи омиллар; a, b, c, d, e - тенглама ўзгарувчилари.

Махсус амалий дастурлар тўпламидан фойдаланиб, Тожикистон Республикасининг ҳозирги шароитидан келиб чиққан ҳолда омилли белгилар ва натижавий кўрсаткич ўртасидаги боғлиқликни тавсифловчи таҳминий моделни қуйидаги чизиқли функционал (барқарорликнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган мезонлари) боғлиқлик кўринишида яратишга ҳаракат қилдик:

$$Y = 46,91 + 0,42x_1 + 0,023x_2 + 4,35x_3 - 0,048x_4$$

Махсус амалий дастурлар тўплами ёрдамида аниқланган a, b, c, d, e ўзгарувчилар бошқа омиллар ўзгармас бўлган шароитда ҳар омилнинг тадқиқ қилинаётган кўрсаткичга таъсирини кўрсатади.

Ўрганилаётган белгилар ўртасидаги боғланишлар кучи $R=0.9053$ га тенг бўлган корреляция коэффициенти орқали ҳисобланди. Бу эса, ўрганилаётган белгилар ўртасида сезиларли даражада ўртача ижобий боғланиш мавжудлигини кўрсатади. Бундан фойдаланган ҳолда биз $D = 0,891$ га тенг бўлган детерминация коэффициенти қийматини ҳисоблаб топдик.

Бу ўринда даромадлар ва бошқа шу каби муҳим аҳамиятга эга бўлган тушумлар ўзгаришининг чизиқли коэффицентларини ҳам унутмаслигимиз лозим. Бунда мазкур индекснинг пастки чегараси 0, юқори чегараси эса 1 га тенг бўлади:

Ўртача тортилган квадратик четланишга асосланган нисбий тузилмавий ўзгаришларнинг умумлаштирувчи кўрсаткичини кўриб чиқамиз. Мазкур кўрсаткич қуйидаги формула ёрдамида ҳисоблаб топилади:

$$\sigma_{\text{om}} = \sqrt{\sum \left(\frac{d2}{d1} - 1 \right)^2 \cdot d1}. \quad (1)^{15}$$

Ушбу кўрсаткични Л.С.Казинец иқтисодий маконда нисбий тузилмавий ўзгаришларнинг квадратик коэффиценти, деб аташни таклиф қилади¹⁶.

Ҳисоб-китоблар асосида агар ривожланган мамлакатларда эркин интеграл кўрсаткичларнинг меъёрлаштирилган коэффиценти 3% дан 5 % гача бўлса, Тожикистон Республикасида мазкур коэффицент амалда ҳаттоки 1%лик чегарадан ҳам ўтмаган деган хулосага келишимиз мумкин бўлади (1-жадвал).

Тожикистон Республикасида инфратузилмавий блокларни ривожлантиришнинг умумий ҳажми интеграл индексининг жамланма коэффицентлари кўрсаткичлари қийматини аниқлаш борасида амалга оширилган ҳисоб-китоблар шуни кўрсатмоқдаки, агар у 2015 йилда 1,1% ни ташкил этган бўлса, 2045 йилга бориб катта ўсиш суръатларига эга бўлган ҳолда 2,5%ни ташкил этади, айни пайтда меъёрлаштирилган коэффицентлар 2015 йилда 4 %ни ташкил этган бўлса, у 2045 йилга бориб мос равишда 5%ни ташкил этади. Мазкур ҳолат Тожикистон Республикаси иқтисодиёти инфратузилмаси ҳали заиф эканлиги ва миллий хўжаликнинг айрим тармоқ ва соҳаларини қайта ташкил этиш, мамлакат иқтисодиёти доирасида амалга оширилаётган ислохотларни сифат жиҳатдан янги босқичга олиб чиқиш зарурати билан изоҳланади.

Умуман олганда, биз ҳудудларни таҳлил қилиш учун танланган мезонларнинг барча қийматларини ҳар бир минтақа бўйича битта рақамга келтирдик, бу эса уларни таҳлил қилиш ва таққослаш ишларини анча соддалаштирди (1-жадвал).

1-жадвал.

Тожикистон Республикаси ва Сўғд вилоятини ривожлантиришнинг жамланма коэффицентлари қиймати¹⁷

Кўрсаткичлар	Тожикистон Республикаси	Сўғд вилояти
Интеграл кўрсаткич қиймати	0,832	0,892
Минтақалар ўртасида ҳудуд ўрни	2	1

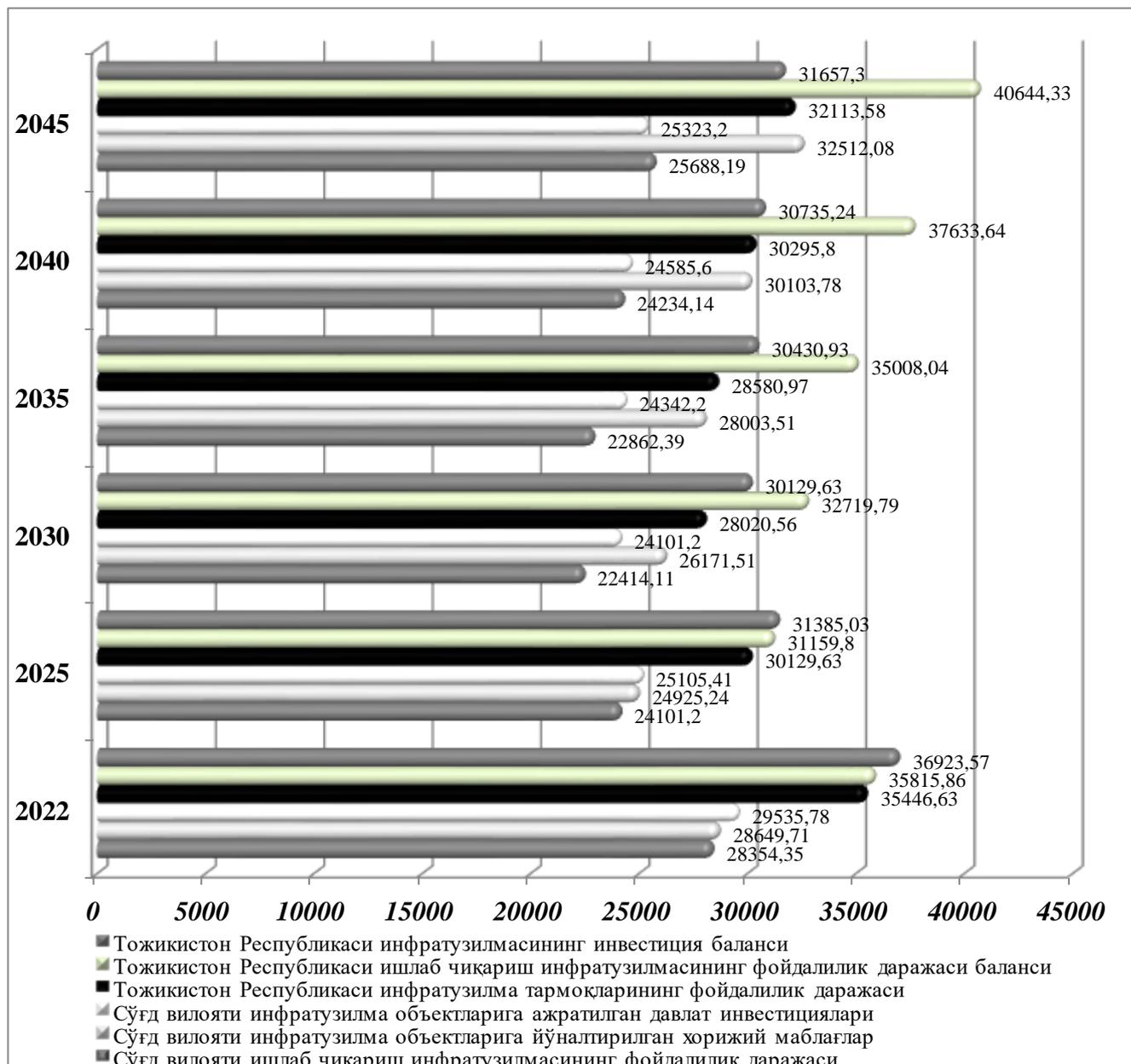
¹⁵ Там же. – С. 41.

¹⁶ Казинец Л.С. Темпы роста и структурные сдвиги в экономике (Показатели планирования и анализа). - М.: Экономика, 1981. – С. 184.

¹⁷ Жадвал муаллиф томонидан Таджикистан 25 лет государственной независимости. Статистический сборник. – Душанбе. ГУАСПРТ, 2016. – С. 243; 256; 319; 356; 442.; Статистический ежегодник Таджикистан в цифрах. ГУАСПРТ. – Душанбе. 2020. – С. 257. маълумотлари асосида тузилган ва ҳисоб-китоблар амалга оширилган.

Юқорида келтирилган услубиёт ва ҳисоб-китоблар мамлакатни ижтимоий-иқтисодий жиҳатдан ривожлантириш борасида етакчилик мавқеи яхлит тарзда Тожикистон Республикаси ва шу жумладан Сўғд вилоятига тегишли эканлиги борасида хулоса яшаш имконини беради (уларнинг интеграл баҳолаш кўрсаткичлари қиймати мос равишда 0,832 ва 0,892ни ташкил этади).

Юқорида баён қилинган ривожланишнинг модели-математик ҳисоб-китоблар сценарийси доирасида 2022-2045 йиллар давомида Тожикистон Республикаси ва шу жумладан Сўғд вилояти учун инфратузилмага йўналтирилган инвестицияларни башоратлаш натижалари 2-расмда акс эттирилган.



2-расм. 2022-2045 йиллар мобайнида Тожикистон Республикаси ва Сўғд вилоятининг ишлаб чиқариш ва ноишлаб чиқариш инфратузилмасига пул маблағларини киритиш динамикаси (прогноз)¹⁸

¹⁸ Расм муаллиф томонидан тузилган ва ҳисоб-китоб қилинган.

Ҳисоб-китобларнинг кўрсатишича, келгусида хорижий қўйилмалар ҳажми сезиларли даражада ўсиб боради, чунки мамлакат арзон хом ашё ва меҳнат ресурсларига эга бўлгани ҳолда, хорижий инвесторларнинг мамлакат иқтисодиётига бўлган қизиқишлари тобора ортиб бормоқда ва хорижий инвесторларни жалб қилиш масалаларига давлат аҳамиятига молик масала сифатида қаралмоқда. Шундай қилиб, инфратузилма тармоқлари ва соҳалари ривожланишининг иқтисодий циклик босқичларини ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқариш мажмуи инфратузилмасини республика ва ҳудуд даражасида тартибга солиш борасида чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва амалга ошириш иқтисодий маконнинг “ўсиш нуқталари” салоҳиятини рўёбга чиқариш имконини беради ва истиқболда асосий индикаторлар динамикасида мультипликатив самаранинг шаклланишига замин яратиб беради.

Диссертация ишининг **“Миллий иқтисодиётнинг инфратузилмавий блокларини инвестициялаш тенденцияларини таҳлили”** деб номланган учинчи бобида миллий иқтисодиёт инфратузилмавий блокларининг инвестициявий таъминланганлигининг ҳозирги ҳолати ёритилган, Тожикистон Республикаси инфратузилмавий блокларини тижорат банклари томонидан инвестициялашга баҳо берилган, миллий иқтисодиётда инфратузилмавий блокларни инвестициялашга фоиз ставкаси ва инфляция даражаси нисбатларининг таъсири таҳлил қилинган. Маълумки, муайян бир ҳудуд ёки муайян мамлакатнинг инфратузилма объектлари билан таъминланганлик ва ривожланганлик даражаси нисбий ва мутлақ кўрсаткичларнинг интеграл ҳолати билан аниқланади. Чунончи, маълум бир маҳсулот ва хизматлар ҳажмини ишлаб чиқариш имкониятлари ва ўз навбатида аҳолининг муайян товар ва хизматларга бўлган эҳтиёжларининг тўлақонли тарзда қондирилиши инфратузилма алоқаларининг ривожланганлик даражасига кўп жиҳатдан боғлиқдир, одатда, ресурсларнинг мутлақ кўрсаткичлари аҳоли сони билан таққосланади, бунда ҳосилавий нисбий қиймат кўрсаткичи ҳудуднинг ривожланган инфратузилма билан таъминланганлик даражасини бир мунча ижобий тарзда тавсифлаб беради.

Агар муаммога ушбу жиҳатдан ёндашадиган бўлсак, у ҳолда Тожикистон Республикасида ҳар бир ресурс бирлиги салоҳиятига нисбатан қулай об-ҳаво ва иқлим шарт-шароитлари ва маҳсулдорлик нуқтаи назаридан аграр секторда етарлича катта имкониятлар мавжуд бўлса-да, бироқ мазкур бирликларни демографик ҳолат нуқтаи назаридан таҳлил қилганда, уларнинг мамлакат аҳолиси мутлақо етарли эмаслиги маълум бўлади. Шу билан бир қаторда, экзотик ўсимликлардан ташқари инсониятга маълум бўлган барча ўсимлик ва экинларни етиштириш борасида қулай табиий-иқлим шароитларига эга бўлсак-да, бу борада асосий муаммо меҳнат ресурсларининг ортиқчалиги шароитида ҳайдаладиган ер майдонларининг амалда етишмаслигидадир. Саноат ишлаб чиқаришида электр энергия ишлаб чиқариш учун етарлича сув ресурслари мавжуд, фойдали қазилма бойликларини қазиб чиқариш ва уларни қайта ишлаш борасида ҳам мамлакат катта имкониятларга эга.

Кадрлар салоҳияти кўрсаткичларининг ҳудудлар бўйича сезиларли даражада фарқланиши ва кадрлар танқислиги республика иқтисодиёти

тармоқларини инфратузилма билан таъминлашнинг навбатдаги ўзига хос жиҳати ҳисобланади. Кадрлар билан таъминланганлик борасида амалга оширилган танланма кузатишлар шуни кўрсатмоқдаки, кадрлар танқислиги ва кадрларга бўлган эҳтиёжнинг катталиги ҳудудлар инфратузилмасини ривожлантириш йўлида бугунги кундаги энг катта тўсиқлардан бири бўлиб қолмоқда.

Ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмасини ривожлантириш борасида зарурий молиявий шарт-шароитларни шакллантириш муаммоси билан боғлиқ бўлган яна битта масала бугунги кунда долзарб ҳисобланади. Умумий жиҳатдан олганда инфратузилманинг барча ижтимоий ва ишлаб чиқариш объектлари у ёки бу кўринишда моддий кўмакка эҳтиёж сезади. Бюджет ва бошқа молиявий манбаларнинг инфратузилмани молиялаштиришга йўналтираётган маблағлари бугунги кунда етарли эмас. Одатда, турли манбалар ҳисобидан ҳар йили ижтимоий ва ишлаб чиқариш аҳамиятига эга бўлган инфратузилма объектларига инвестиция маблағлари йўналтирилсада, бу маблағлар реал эҳтиёжларни қондира олмайди, бу эса ўз навбатида инфратузилмани ривожлантиришда ўзига хос муаммоларни келтириб чиқаради.

Шунингдек, инфратузилма объектларини ривожлантиришда мамлакатда қарор топган инвестицион иқлимнинг ўрни ва аҳамиятини ҳам алоҳида таъкидлаб ўтиш лозимдир. Барчага маълумки, Тожикистон Республикаси ер майдонининг 93 %ни тоғлар ташкил этади. Фақатгина мамлакатнинг 7% текисликлардан иборат бўлган ер майдонидагина, биз истиқомат қилишимиз ва ишлаб чиқариш алоқаларини йўлга қўйишимиз мумкин, холос. Лекин, шу билан бир қаторда, бозор муносабатларини ривожлантириш ва янада чуқурлаштириш ва ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмаси объектларини кенгайтириш мақсадида тараққий этган мамлакатлар ўлчовида унчалик ҳам катта бўлмасада, мамлакатнинг бугунги кундаги ижтимоий-иқтисодий ривожланиш даражасидан келиб чиққан ҳолда каттагина миқдордаги маблағлар йўналтирилмоқда. Шу аснода айтишимиз лозимки, биргина 2019 йилнинг ўзидаёқ мамлакатда 206054,9 млн. сомоний маблағ ўзлаштирилган, бу эса 2-жадвалда ўз аксини топган.

2-жадвал.

Тожикистонда ялпи ва соф инвестициялар ҳамда асосий капитал истеъмоли динамикаси (млн. сомони).¹⁹

	2000	2005	2010	2016	2018	2019
Ялпи инвестициялар	168,2	839,4	5891,6	124425,4	176783,7	206054,9
Асосий капитал истеъмоли	192,2	1578,6	4590,8	110179,7	129647,1	157822,2
Соф инвестициялар	- 24	- 739,2	300,8	3245,7	47136,6	48232,7

¹⁹ Рисунок составлена автором на базе Основные показатели системы национальных счетов, 2000-2019. - Душанбе, 2020. - С. 123; Национальные счета Республики Таджикистан. - Душанбе, 2020. - С. 19-21.

2-жадвал маълумотларидан кўришимиз мумкинки, сўнгги йилларда мамлакатда ижтимоий-ишлаб чиқариш объектларига йўналтирилган инвестиция маблағлари ҳажми сезиларли даражада ўсган. Хусусан, 2000 йилдан бошлаб то 2019 йилгача бўлган давр оралиғида инфратузилманинг ижтимоий-ишлаб чиқариш секторига йўналтирилган соф инвестициялар салбий қийматга эга бўлган бўлса, 2019 йилга келиб бу кўрсаткичнинг ўсиши 48232,7 млн. сомони ташкил этди. Кичик ва ўрта бизнес субъектлари фаолиятини инвестициялашда ўз ресурсларини шакллантиришнинг ўзига хос жиҳатларини ўрганиш ва мамлакатда амалга оширилаётган кредит сиёсатини таҳлил қилиш муҳим аҳамиятни касб этади. Ҳозирги кунда Республикадаги тижорат банклари ўз кредит амалиётларини Тожикистон Республикаси Миллий банки томонидан тижорат банкларининг кредит сиёсатига киритилган кредит ҳужжатларини юритиш ва кредитлаш талабларини шакллантириш тартиби тўғрисидаги Низом асосида амалга ошириб келмоқдалар. Кредитлар ҳажми, муддатлари, кредит фоизи ва мақсадлари тижорат банклари кредит сиёсатининг асосий таркибий қисмлари ҳисобланади. Бизнинг назарий жиҳатдан келтирган далилларимиз қуруқ сўз бўлиб қолмаслиги учун қуйидаги 3-жадвалда миллий хўжалик тармоқлари бўйича ажратилган кредитлар бўйича таҳлилий маълумотларни келтириб ўтишни лозим топдик.

3-жадвал.

Тожикистон Республикасида тармоқлар кесимида ажратилган кредитлар ҳажми (млн.сомоний)²⁰

Кўрсаткичлар	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2012 йилга нисбатан 2019 йилда, марта.
Барча кўйилмалар	486253	7888936	9350045	8230145	6700735	7234416	14,9
Қишлоқ хўжалиги	777077	945050	1003083	1036775	770776	8135620	10,5
Саноат	828729	1502552	2254590	2424785	2529979	2768714	3,3
Қурилиш	502120	847489	1241600	1037055	529837	554921	1,11
Транспорт	172248	268674	396842	509309	276369	293546	1,7
Умумий овқатланиш	14032	21609	22359	22888	25961	26882	1,9
Хизматлар	203106	243635	206026	251464	233405	251216	1,2
Ташқи савдо	886363	1453970	1478299	1562795	1231083	1252981	14,1
Молиявий воситачи-лик	74336	110461	139067	130268	146609	146609	2
Истеъмол	512135	872650	853459	846028	863173	863173	1,7
Бошқалар	516106	1622847	1754720	408779	103542	233542	0,4
Умумий ҳисоб бўйича жами шу давраларда	4972505	15777873	18700090	16460291	25140098	21761620	4,4

²⁰ Жадвал маълумотлари Банк статистик бюллетени маълумотлари асосида ҳисобланган. Банк статистик бюллетени. – Душанбе. 2020. – 43 с.

3-жадвал маълумотларини таҳлил қилиш шуни кўрсатадики, 2012 ва 2019 йиллар оралиғида қўйилмаларнинг умумий ҳажми 15 мартабага ўсгани ҳолда, шундан саноатга йўналтирилган кредит маблағлари 3,3 мартадан кўп, ташқи савдо ва молиявий воситачилик хизматлари кўрсатишга йўналтирилган кредитлар ҳажмининг ўсиши мос равишда 14 ва 2 мартани ташкил этган. Буларнинг барчаси хусусий банклар томонидан кредитлаш ҳажмининг бундай суръатларда ўсиши яқин истиқболда ишлаб чиқариш ва ноишлаб чиқариш соҳасида фаолият кўрсатувчи кичик ва ўрта бизнес корхоналарининг мавқеиларини мустаҳкамланиши ва шу аснода ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмасини ташкил этиш даражасининг ҳам яхшиланишига олиб келади. Ушбу ўринда сўнгги йиллар мобайнида Тожикистон Республикаси иқтисодиёт тармоқлари бўйича банк кредитлари ажратилишининг улушини аниқлаштириш мантиқий жиҳатдан ўринли деб ҳисоблаймиз

Ҳозирги кунда республика тижорат банклари ўз мижозларига хизмат кўрсатиш борасида ўз филиаллари ва бўлинмаларининг кенг тармоғидан фойдаланмоқдалар. Банк хизматлари инфратузилмасининг самарали иш-лашини таъминлаш мақсадида филиалларда ҳар бир йўналиш бўйича ҳар куни бир неча ўнлаб кредитлар ажратилмоқда. Банклар бозор муносабат-ларига ўтиш даврининг қийин иқтисодий шарт-шароитларига мослашишлари учун ўз кредит сиёсатларини ишлаб чиқишлари зарур.

Бозор иқтисодиёти шароитида фоиз ставкаси ўзгарувчан қиймат ҳисобланади. У кўп жиҳатдан мижозларнинг кредитга лаёқатлилиги ва кредитларнинг ўз вақтида қайтарилишига кўп жиҳатдан боғлиқдир. Тижорат банклари биринчи даражали мижозларига анча паст фоиз ставкаларидаги кредитларни ажратишлари мумкин. Агар қарздор етарлича ишончли бўлмаса, тижорат банклари кредит рискларини ҳисобга олган ҳолда мазкур мижоз учун юқори фоиз ставкаларини белгилайди. Бироқ, келгусида бир қатор кўрсаткичларнинг хулқ-атворини аниқлаштиришнинг ўзига хос жиҳатлари мавжуд. Бир қатор иқтисодий омилларнинг хулқ-атвори (кутилаётган инфляция даражаси, пул эмиссияси, давлат бюджетига солиқ тушумлари ва бошқалар) нафақат ноаниқ, балки тасодифий шу билан биргаликда ўзгарувчан ва мавҳумдир²¹. Шу сабабли бундай ҳодиса ва жараёнларни аниқлаштириш учун тоқ тўпламлар усулидан фойдаланиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

Иқтисодий кўрсаткичларнинг келгусидаги қийматларини аниқлаштириш уларнинг хатти-харакати тўғрисидаги билимларга асосланиши лозим. Бунда қуйидаги ҳолатлар муҳим ҳисобланади:

- кўрсаткичларнинг банк ҳолати маълум;
- кўрсаткичларнинг ўтмишдаги хатти-харакати ва уларнинг келажакдаги эҳтимолли хатти-харакати устидан назоратнинг маълумлиги;
- келгусида кўрсаткичларнинг хатти-харакати маълум эмас.

²¹ Кофман А., Хил Алуха Х. Введение теории нечетных множеств в управление финансовыми предприятиями. [Пер.сисп.] -Минск. Высшая школа, 2009. -224с.

Биринчи вазиятда муаммо муайян аниқлик соҳасида кўриб чиқилади ва бунда норматив усул ёки уларнинг институционал жиҳатларидан фойдаланилади.

Иккинчи вазиятда олдинги даврлардаги маълумотларни таҳлил қилиш асосида ҳодисанинг такрорийлиги ўрнатилади ва эҳтимолли - статистик усуллардан фойдаланилади.

Учинчи вазиятда масалани ноаниқлик соҳаси нуқтаи назаридан қараб чиқиш ва тоқ тўпламлар назарияси усулларидан ва ноаниқлик шароитида қарорлар қабул қилиш тажрибасидан фойдаланиш лозим бўлади²².

Кредит фоиз ставкасининг кутилаётган инфляция даражасига боғлиқлигини кўриб чиқамиз.

Кредитор (тижорат банки, фонд ва шу кабилар) бугунги кунда берилган M кредит бирлиги учун агар фоиз ставкаси i га тенг бўлса, бир йил (чорак, ой) дан сўнг $M + M_i$ бирлик пул маблағи олади.

Одатда t йиллар бўйича кредит фоиз ставкалари қиймати белгиланган бўлиб, $y, i_1, i_2, \dots, i_t, \dots, i_n$ га тенг деб ҳисобланади. Ушбу ҳолатда йиллар бўйича кредит капитали қиймати қуйидаги кўринишга эга бўлади:

$$M(1+i_1); M(1+i_1)(1+i_2) \dots M(1+i_1)(1+i_2) \dots (1+i_n). \quad (1)^{23}$$

Ўз-ўзидан аёнки, бугунги кунда муомалада мавжуд бўлган M бирлик пул қиймати n йилдан кейинги худди шундай миқдордаги пулнинг қийма-тига тенг бўлмайди. Бу энг аввало, пулнинг қадрсизланиши билан боғлиқ.

Агар инфляция суръатларининг ўзгариши билан боғлиқ ҳолда пулларнинг эквивалентлигини қараб чиқсак ва пулларнинг йиллик қадрсизланиш даражасини π билан белгиласак, y ҳолда 1 пул бирлиги бир йилдан сўнг $(1+\pi_1)$ га эквивалент бўлади; икки йилдан сўнг эса $(1+\pi_1)(1+\pi_2)$ га эквивалент бўлади; n йилдан сўнг эса $(1+\pi_1)(1+\pi_2) \dots (1+\pi_n)$ га тенг бўлади.

Мутаносиблик нисбатларидан фойдаланган M пул бирлиги дисконтининг йиллар бўйича M эквивалентига эга бўламиз:

$$\frac{M}{(1+\pi_1)}; \frac{M}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)}; \dots; \frac{M}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)+\dots+(1+\pi_n)}, \quad (2)^{24}$$

ёки йиллар бўйича бир пул бирлиги қуйидагича эквивалентлик кўринишини олади:

$$\frac{1}{(1+\pi_1)}; \frac{1}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)}; \dots; \frac{1}{(1+\pi_1)(1+\pi_2) \dots (1+\pi_n)}. \quad (3)$$

(3) ифода элементлари n йилдан сўнгги пулларни ҳозирги пуллар билан миқдорий жиҳатдан таққослаш имконини берувчи коэффициентлар (кўпайтувчилар) ҳисобланади.

²² Абдугафаров А., Джураев Ю.Э. Моделирование ожидаемого дохода кредитов с учетом темпов инфляции // Вопросы моделирования и информатизации экономики. Вып. 17. – М.: Юрайт, 2012. – С. 56.

²³ Ўша жойда. – 58. С.

²⁴ Абдугафаров А., Джураев Ю.Э. Моделирование ожидаемого дохода кредитов с учетом темпов инфляции // Вопросы моделирования и информатизации экономики. Вып. 17. – М.: Юрайт, 2012. – С. 61.

Уларни A_t билан белгилаб олсак, яъни,

$$A_t = 1/\prod_{t=1,2,\dots,n} (1+\pi_t).$$

(1) ва (3) ифодаларнинг тегишли элементларини кўпайтирган ҳолда, қуйидаги ифодага эга бўламиз:

$$M; \frac{M(1+i_1)}{(1+\pi_1)}; \frac{M(1+i_1)(1+i_2)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)}; \dots; \frac{M(1+i_1)(1+i_2)\dots(1+i_n)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)\dots(1+\pi_n)}. \quad (4)^{25}$$

(4) ифоданинг элементлари t йиллар бўйича кредиторнинг реал капиталини акс эттиради. Кредитор ўз маблағини кредитга бериши орқали ўз капиталини сақлаб қолиши учун қуйидаги тенглик бажарилиши лозим:

$$M = \frac{M(1+i_1)}{(1+\pi_1)} = \frac{M(1+i_1)(1+i_2)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)} = \frac{M(1+i_1)(1+i_2)\dots(1+i_n)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)\dots(1+\pi_n)} \quad (5)^{26}$$

(5) тенгламалар тизимини i_t и π_t га нисбатан чапдан ўнгга томон ечиб, қуйидаги ифодага эга бўламиз:

$$i_1 = \pi_1; i_2 = \pi_2; i_3 = \pi_3; \dots; i_n = \pi_n. \quad (6)^{27}$$

(6) тенглик капитал эгаси ўз маблағини кредитга бериб, ўз капитали учун инфляция даражасидан кам бўлмаган миқдорда фоиз олиши лозимлигини билдиради.

Маълумки, реал фоиз ставкаси Фишер тенгламаси $r = i - \pi$ орқали ифодаланади. Бу ерда r и i – реал ва номинал фоиз ставкаси, π – инфляция даражаси. Шу боис кредиторнинг йиллар бўйича кутилаётган реал даромадлари (3.1) ва (3.2) қаторлар ўртасидаги мос элементларнинг фарқини ташкил этади.⁹⁹

Кредиторнинг кутилаётган даромадини режалаштиришда дастлаб инфляциянинг кутилаётган даражасини башоратлаш ва шундан кейингина инфляциянинг кутилаётган қийматини ҳисобга олган ҳолда кредит бўйича фоиз ставкасини белгилаш лозим бўлади.

Инфляциянинг ўзгарувчан ва ноаниқлик тавсифига эга бўлишини ҳисобга олган ҳолда, унинг даражасини башоратлашда тоқ сонлар назариясидан фойдаланиш тавсия этилади.

Шундай қилиб, ривожланишнинг ҳозирги босқичида коэффициентларнинг омилли кўрсаткичлари банк ташкилотлари даромадларининг ўсишига муайян таъсир кўрсатади ва келгусида мамлакат молия бозорини барқарорлаштиришнинг муҳим таркибий қисми сифатида майдонга чиқади.

Диссертация ишининг **“Тожикистон Республикаси иқтисодиётининг инфратузилмавий блокларини такомиллаштириш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари”** деб номланган тўртинчи бобида аграр

²⁵ Там же. – С. 62.

²⁶ Там же. – С. 63.

²⁷ Абдугафаров А., Джураев Ю.Э. Моделирование ожидаемого дохода кредитов с учетом темпов инфляции // Вопросы моделирования и информатизации экономики. Вып. 17. – М.: Юрайт, 2012. – С. 65.

секторни қайта ташкил этиш, давлат-хусусий шерикчилигини амалиётга жорий этиш ва тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб қилиш орқали инфратузилманинг ижтимоий-ишлаб чиқариш блокани такомиллаштиришнинг асосий йўналишлари кўриб чиқилган.

Таъкидлаш жоизки, давлат барча мавжуд имкониятлардан фойдаланган ҳолда, хусусан хорижий ва хусусий ташкилотларни жалб этиш орқали мамлакатнинг ижтимоий ва ишлаб чиқариш инфратузилмасини яхшилашга ҳаракат қилаётган бўлсада, бироқ мамлакатнинг мавжуд инфратузилмаси ҳозирча жамиятнинг ўсиб бораётган эҳтиёжларини тўлалигича қондира олмаяпти. Инфратузилма ташкилотлари томонидан тақдим этилаётган товар ишлаб чиқариш ва хизматлар кўрсатиш ва уларга сифат жиҳатдан тўловларнинг амалга оширилиши маълум даражада бир-бирига мос келмайди. Шу билан бир қаторда, статистик манбалар ва бошқа кўрсаткичларни таҳлил қилиш натижалари шуни кўрсатмоқдаки, мамлакатда ислохотлар даврида молиявий қўйилмалар ҳажмининг сезиларли даражада ошиши ижтимоий инфратузилма хизматлари соҳасининг ривожланиши ва иқтисодиётнинг реал сектори имкониятларини янада кенгайтиришга ижобий таъсир кўрсатди (4-жадвалга қаранг).

4-жадвал.

Бюджет ва бошқа манбалар ҳисобидан ижтимоий инфратузилманинг молиялаштирилиши (млн. сомони)²⁸

Хизмат турлари	Йиллар						2000 йилга нисбатан 2019 йилда ўсиш, марта
	2000	2005	2010	2015	2018	2019	
Мактаб ва бошқа таълим муассасалари	245,3	432,1	2675,5	4923,6	7158,3	7365,1	30,0
Мактабгача таълим марказлари	103,1	482,4	855,0	1341,2	2218,4	2435,5	23,6
Соғлиқни сақлаш	215,1	532,3	2834,1	5966,5	8355,2	8576,1	40
Театр ва клублар	16,5	186,2	454,0	667,1	771,6	922,3	55,9
Кутубхоналар	22,1	457,2	766,5	834,5	1052,5	1167,2	52,3
Бошқа ижтимоий соҳа объектлари	316,2	782,3	927,7	1467,2	2835,2	3187,6	10,1

²⁸ Таблица составлена автором на базе данных: Таджикистан в цифрах. Статистический сборник. – Душанбе: Госстатагентство при Президенте Республики Таджикистан, 2020. – С. 153; 283; 334; 372; 421.

Ушбу жадвал маълумотларининг кўрсатишича, кўрсатилаётган хизматлар даражаси ва сифатини яхшилаш мақсадида ижтимоий соҳа инфратузилма объектларини молиялаштириш 2000-2018 йилларда сезиларли даражада ошган, бошқача қилиб айтганда, кўрсатилган муддатда ўртача ўсиш 29,5%ни ташкил этган.

Киритилаётган маблағлар асосан инфратузилманинг асосий фондларини модернизациялашга йўналтирилган, яъни асосий фондларни янгилаш ва реконструкция қилиш, таъмирлаш, янги объектларни қуриш кабилар молиялаштирилмоқда.

Инфратузилмага маблағларни жалб қилиш аҳоли ҳаёти сифатини жадал яхшилашга, товарлар ва хизматлар турларини кенгайтиришга ёрдам беради, бу эса миллий иқтисодиётда бозор муносабатларини шакллантириш билан боғлиқ ишлаб чиқариш жараёнларининг асосий тамойилларини амалга оширишга ижобий таъсир кўрсатади, деб ҳисоблаймиз. Лекин инфратузилма инвестицион фаолликнинг энг муҳим жиҳати - бу давлат ижтимоий-иқтисодий сиёсатини амалга оширишнинг асоси сифатида бозор муносабатлари тизимида кўзда тутилган ислохотларнинг тез ва самарали яқунланишидир. Шу нуқтаи назардан, биз Тожикистон Республикаси ижтимоий-иқтисодий сиёсатини такомиллаштиришнинг муҳим шарти сифатида инфратузилманинг инвестицион фаоллигини башорат қилиш имконини берувчи иқтисодий-математик моделни ишлаб чиқишга ҳаракат қилдик.

Иқтисодий-математик моделларни тавсифлашнинг эндо ва экзоген омилларини танлашда ижтимоий ва ишлаб чиқариш инфратузилмасига маблағлар киритишнинг ҳажми ва тузилмаси ўзгаришининг энг кенг тарқалган сабаб ва омилларига таянилади. Уларга қуйидагилар киради: X_1 – давлат (бюджет ва бюджетдан ташқари) маблағлари, ЯИМга нисбатан фоизларда; X_2 – молиявий муассасаларнинг маблағлари, шу жумладан аҳоли омонатлари ва жамғармалари, ЯИМга нисбатан фоизларда; X_3 – хорижий (донорлик ва беғараз ёрдам) маблағлар, ЯИМга нисбатан фоизларда; X_4 – хусусий ташкилотларнинг пул маблағлари, ЯИМга нисбатан фоизларда.

Ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмаси объектларини молиялаштиришнинг ЯИМга нисбатан фоизлардаги улушини акс эттирувчи эркин ўзгарувчини ҳисоблашнинг асоси сифатида – Y белгилашни киритамиз (5-жадвал).

Мисол тариқасида 2000-2019 йиллар учун инвестицион жозибдорликнинг тўртта омили бўйича регрессион моделлаштиришнинг тузилмавий жадвал шаклини ишлаб чиқдик ва шу асосда инфратузилма ва унинг айрим ташкил этувчиларига истикболда молиявий маблағларнинг йўналтирилишини башоратлаш имконига эга бўлдик (юқоридаги 5-жадвалга қаранг).

Тоҷикистон Республикаси инфратузилмасини ривожлантиришнинг инвестицион жозибадорлигини моделлаштириш (минг сомоний)²⁹

Йил-лар	Ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмаси объектларини молиялаштириш улуши, ЯИМга нисбатан фоизларда - Y	Давлат бюджет ва бюджетдан ташқари маблағларини умумий ҳажми, ЯИМга нисбатан фоизларда - X1	Молиявий ташкилотларнинг маблағлари, шу жумладан аҳоли омонатлари ва жамғармалари, ЯИМга нисбатан фоизларда - X2	Хорижий (донорлик ва беғараз ёрдам) маблағлар, ЯИМга нисбатан фоизларда - X3	Хусусий ташкилотларнинг пул маблағлари, ЯИМга нисбатан фоизларда - X4.
2000	16,34	44,36	11,31	92,7	31,82
2001	23,6	47,65	12,24	82,8	30,7
2002	28,5	52,72	13,03	79,1	29,9
2003	31,97	58,91	15,92	75,2	28,3
2004	37,6	63,76	16,41	82,6	27,7
2005	43,85	64,19	19,21	78	25,55
2006	48,88	65,43	21,59	70,8	26,53
2007	56,06	67,45	21,72	63,9	21,94
2008	64,44	70,92	24,87	61,6	19,23
2009	69,44	72,87	25,35	66,2	22,35
2010	72,09	73,23	27,42	80,6	21,95
2011	75,96	74,71	29,59	79,7	22,5
2012	77,99	77,63	31,76	74,7	20,62
2013	78,58	83,56	34,08	73,9	26,37
2014	81,45	84,67	39,42	68,3	24,95
2015	83,43	85,74	41,79	72,5	25,17
2016	85,23	87,98	44,56	76,1	25,06
2017	88,09	92,27	51,07	80,2	29,28
2018	91,23	96,31	54,12	82,07	31,17
2019	93,44	98,18	61,33	88,4	32,56

Пул маблағларини киритиш ҳажмини ошириб боришнинг пессимистик, реалистик ва оптимистик йўллари орқали Тоҷикистон Республикаси ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмаси инвестицион фаоллигининг интеграл кўрсаткичларини бир неча вариантларда ҳисоблаш натижалари келтириб ўтилган.

²⁹ Жадвал муаллиф томонидан Таджикистан: 25 лет независимости. Статистический сборник: Таджикистан в цифрах. – Душанбе: Госстатагентство при Президенте Республики Таджикистан, 2020. – С. 128; 137; 155; 164; 218; 263; 421.маълумотлари асосидан тузилган.

Ушбу вариантда эконометрик моделлаштириш ижтимоий ва ишлаб чиқариш инфратузилмасига инвестициялар ҳажми ва танлаб олинган омилларга боғлиқ бўлган стандарт чизикли регрессиянинг қараб чиқилиши билан боғлиқ:

$$i_t = (\alpha_0 + \alpha_1 X_{1t} + \dots + \alpha_m X_{mt}) + \varepsilon_t(1),$$

бу ерда: i_t - t - йилда ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмасига инвестициялар ҳажмининг кутилаётган индекси қиймати; X_1, \dots, X_m – ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмасига инвестициялар ҳажмига таъсир кўрсатувчи омиллар индекси; m – омиллар сони; t - йил; ε_t – тасодифий ўзгарувчи.

Тенгламалар тизимининг ўлчамларини баҳолаш Тожикистон Республикасининг мисолида икки босқичли энг кичик квадратлар усули ёрдамида амалга оширилди. Тузилган тенгламаларнинг сифати R^2 детерминация коэффициенти ҳамда ўлчамларнинг статистик аҳамияти асосида баҳоланди. Бунинг натижасида миллий иқтисодиёт инфратузилмасига таъсир кўрсатувчи учта инвестиция жамланмасидан иккита вариант танлаб олинди (6-жадвал).

6-жадвал.

Модел тенгламаларининг кўрсаткичларини баҳолаш натижалари³⁰

	Нативажавий белги	Эркин ўзгарувчи	i_{t-1}	R_t	i_t	y_t	y_{t-1}	Ўртача R^2
1.	y_t	- 3052,8	0,610	- 0,713			- 0,932	- 0,721
	c_t	- 2592,9	0,851			0,895		
	i_t	920,4	- 0,727	- 0,896				
2.	y_t	- 554,9			0,765		- 0,873	0,693
	c_t	- 5978,3				0,753		
	i_t	920,4	- 0,227	- 0,896				
3.	y_t	5654,3		0,713	0,592			0,827
	c_t	3975,4				0,754		
	i_t	- 3474,9				0,886	0,527	

R^2 нинг ўртача қийматини максималлаштириш мезонига кўра моделнинг учинчи варианты бир мунча адекват ҳисобланади.

Бир қатор корреляцион ва регрессион таҳлил натижалари шуни кўрсатадики, миқдорий омиллардан ташқари, қиймати 7 га тенг бўлган сохта ўзгарувчи кўринишида ифодаланувчи сифат омилининг ҳам таъсири ҳисобга олинганда ижтимоий ва ишлаб чиқариш инфратузилмаси инвестицион

³⁰ Жадвал 1-формула ва 4.1.1; 4.1.2; 4.1.3. жадвалларнинг маълумотлари асосида муаллифнинг дастурий регрессион ҳисоб-китоблари асосида тузилган.

фаоллигининг боғлиқлиги оптимистик регрессион модел орқали ифодаланади (7-жадвал).

7-жадвал.

Турли қийматга эга бўлган коэффицентларнинг қийматиға боғлиқ ҳолда 2000-2055 йилларда Тожикистон Республикасининг ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмасини ривожлантиришга пул маблағларини йўналтиришнинг оптимистик тенденцияларини аниқлаш³¹

Йил	Коэффицент қиймати	Ривожланий тенденцияси
2000	0,423	Беқарор осцилляция
2005	0,586	Кучсиз осцилляция
2010	0,594	Мўътадил осцилляция
2015	0,589	Суст барқарор осцилляция
2020	- 0,622	Нобарақарор осцилляция
2025	- 0,653	Турли қийматга эга бўлган ва тасаввур қилиш мумкин бўлган самарасиз пасайиш
2030	0,792	Турли қийматга эга бўлган ва тасаввур қилиш мумкин бўлган самараси паст бўлган ўсиш
2035	0,827	Суст ижобий осцилляция
2040	0,853	Турли қийматга эга бўлган ва тасаввур қилиш мумкин бўлган самараси суст бўлган ўсиш
2045	0,878	Турли қийматга эга бўлган ва тасаввур қилиш мумкин бўлган самарали ўсиш
2050	0,938	Ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмасига инвестицияларнинг экспоненциал (ялпи) ўсиши
2055	0,962	

Маконли моделлар асосида оптимистик вариантнинг омилли таҳлили натижалари асосида 2000-2055 йиллар мобайнида мамлакат ижтимоий ва ишлаб чиқариш инфратузилмасига киритилаётган инвестицияларнинг даврий ўсиб бориши аниқланди.

Истикболни белгилаш борасида амалга оширилган таҳлиллар натижасида мамлакат ижтимоий-ишлаб чиқариш инфратузилмасига

³¹ Ушбу жадвал 8 ва 9-жадваллар маълумотлари асосида муаллиф томонидан тузилди

киритилаётган инвестицияларнинг жуфт корреляция коэффициентларининг куйидаги кўрсаткичлари аниқланди:³²

$$Y = 56,91 + 0,62x_1 + 0,74x_2 + 3,35x_3 - 0,88x_4$$

Амалий дастурлар тўплами ёрдамида аниқланган a, b, c, d, e, ўлчамлар бошқа кўрсаткичларнинг ўзгармаслиги шароитида ўрганилаётган кўрсаткичга ҳар бир омилнинг таъсир даражасини кўрсатади.

Ўрганилаётган белгилар ўртасидаги алоқаларнинг яқинлиги қиймати R=0,9731 га тенг бўлган корреляция коэффициенти ёрдамида ҳисоблаб топилди. Бу ўз навбатида ўрганилаётган белгилар ўртасида сезиларли даражада ижобий боғлиқлик борлигини кўрсатади. Шундан келиб чиққан ҳолда детерминация коэффициенти ҳисоблаб топилди ва унинг қиймати D = 0,9731 га тенглиги аниқланди.

Қишлоқ ҳудудларида ижтимоий соҳани ривожлантириш ва унинг тузилмасини такомиллаштириш, бу шунчаки тасодифий танланган омилларга эмас, балки бир қатор объектив омилларга боғлиқдир. Объектив омил - қишлоқ аҳолисининг ҳажми бўлиб, ногирон қисмини, реал даромад даражасини ва ишлаб чиқаришни ихтисослаштиришни ажратиш керак.

Шу ўринда долзарб савол туғилади: янги шароитда қишлоқнинг энг ўтқир ижтимоий муаммолари қандай ҳал этилади? Бу қишлоқ жойларида давлатнинг ижтимоий-иқтисодий сиёсатининг натижалари бўлган асосий савол, жавобдир. Қишлоқ аҳолиси ва ундан меҳнатга лаёқатсизлар сонини чиқариб ташлангандан кейинги меҳнатга лаёқатли ёшдагилар сони, реал даромадлар даражаси ва ишлаб чиқаришнинг ихтисослашуви кабиларни объектив омиллар сирасига киритишимиз мумкин.

Шунга боғлиқ ҳолда, бугунги кунда қишлоқларнинг ўтқир ижтимоий муаммолари қай тарзда ҳал этилмоқда? - деган савол кун тартибида долзарб бўлиб турибди. Давлат томонидан қишлоқ ҳудудларида амалга оширилаётган ижтимоий-иқтисодий сиёсат ва унинг натижадорлиги юқоридаги саволимизга ижобий ечим топишга хизмат қилади.

Ушбу ҳолатдан келиб чиқиб, биз қишлоқ инфратузилмасини жойлаштириш ва ривожлантириш концепциясининг энг муҳим: аҳоли сонининг ўсиши; аҳоли даромадлари; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг ихтисослашуви каби омилларини ўргандик.

Ижтимоий инфратузилманинг ривожланиши ва хизматларга бўлган талаб бевосита аҳоли даромадларига ва корхоналарнинг рентабеллик даражасига тўғридан-тўғри боғлиқдир. Шуни инобатга олган ҳолда, ишлаб чиқариш соҳасидаги хўжаликларнинг 1995-2019 йиллар давомидаги молиявий ҳолатини ўрганиб чиқдик.

Тадқиқотларимиз шуни кўрсатдики, рентабеллик жиҳатидан деҳқон-фермер хўжаликларининг ярмидан кўпи тизимли равишда зарар кўрган ва бу рақам муттасил равишда ўсиб бормоқда. Бинобарин, бу хўжаликлар ижтимоий инфратузилмани ривожлантириш учун маблағ ажратиш

³² Муаллиф ишланмаси.

имкониятига эга эмаслар. Кооператив ва фермер хўжалигининг битта ходими ўртача иш ҳақи динамикасини таҳлил қилиш шуни кўрсатадики, иш ҳақи даражаси, гарчи у ўсиш суръатига эга бўлса-да, лекин инфляция ва озиқ-овқат ва истеъмол маҳсулотларига нархларнинг кўтарилишини ҳисобга олган ҳолда, унинг харид қобилияти пасайиб боради. Натижада оила бюджетига озиқ-овқат ва бирламчи муҳим хизматлар учун харажатлар улуши ўсиб бормоқда (таҳлил қилинаётган даврда мос равишда 49% дан 75% гача ошган). Бунинг натижаси ўлароқ, ижтимоий хизматлар учун тўланадиган маблағлар улуши ниҳоятда кам бўлиб, пировард натижада қишлоқ аҳолиси томонидан ижтимоий хизматларга бўлган талаб камайиб бормоқда. Шундай қилиб, аҳоли даромадлари қишлоқ жойларида инфратузилмани ривожлантиришнинг асосий шартларидан бири ҳисобланади.

Хорижий мамлакатлар тажрибаси шуни кўрсатадики, ижтимоий инфратузилманинг фаолият кўрсатиши ва унинг сифат даражаси бевосита қишлоқ хўжалиги соҳасининг барқарор ривожланишига боғлиқ.

Шундан келиб чиққан ҳолда, иқтисодиёт аграр секторини ривожлантиришнинг асосий вазифалари бўлиб қуйидагилар ҳисобланади:

– табиий ва иқтисодий, айниқса ер ва сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланиш мақсадида аграр сектор инфратузилмасининг тармоқ ва ҳудудий тузилмасини такомиллаштириш;

– иқтисодиётнинг бошқа тармоқлари билан биргаликда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг мувозанатли ривожланишини таъминлаш;

– қишлоқ ҳудудларида ишлаб чиқариш, бозор ва ижтимоий инфратузилмани жадал ривожлантириш;

– қишлоқ аҳолиси турмуш фаровонлигини ўсишини таъминлаш.

Давлат томонидан қишлоқ инфратузилмасини ривожлантиришни грант маблағлари ва ташқи инвестициялар ёрдамида молиялаштириш қўшимча манбалар бўлиб хизмат қилади. Қишлоқ инфратузилмасини ривожлантиришнинг ушбу асосий жиҳатларига етарлича эътибор қаратмаслик, қишлоқ инфратузилмаси ривожланишининг заиф эканлигини кўрсатувчи омиллардан бири саналади.

Қишлоқ аҳолисининг ўзи томонидан ижтимоий инфратузилма объектларини барпо қилиш ва ишлатиш, шунингдек, мазкур объектларни ўзга шахсларга бериш ёки сотиш механизмларини ишлаб чиқиш асносида бюджет маблағлари ҳисобидан яратилган объектларни хусусий мулкдорлар қўлига ўтказиш қишлоқ инфратузилмасини ривожлантиришнинг иккинчи муҳим жиҳати ҳисобланади.

Ниҳоят, қишлоқ инфратузилмаси объектларини солиққа тортиш тизимини қайта кўриб чиқиш, хусусан инвесторлар, шунингдек, қишлоқ инфратузилмаси объектларининг фаолиятини юритаётган шахслар учун муайян солиқ имтиёзларини белгилаш талаб этилади.

ХУЛОСА

Амалга оширилган тадқиқотлар натижасида диссертацияда қуйидаги асосий илмий хулосаларга келинди:

1. Инфратузилма инсоният иқтисодий ва ижтимоий тараққиётининг асосий омилларидан бири бўлиб, усиз кундалик хўжалик фаолиятини амалга оширишни тасаввур қилиб бўлмайди, у ўзида бир бутун соҳани ифода этади ва ҳар бир инсоннинг ҳаёт даражаси ва сифатини оширишда муҳим рол ўйнайди.

2. Иқтисодиёт тармоқларида инновацион-инвестицион жараёнларни амалга оширишнинг стратегик қоидалари мажмуини шакллантириш ва уларга риоя қилиш, иқтисодиёт тармоқларининг барқарорлигини ошириш борасидаги асосий тамойиллари нафақат мавжуд ресурслардан самарали фойдаланиш (меҳнат, молиявий, моддий ва бошқалар.), балки ижтимоий-иқтисодий жараёнларни хавфсиз амалга оширишнинг кафолатланиши, қўйилмаларнинг даромадлилиги кабилардан иборат бўлган бозор институтларини ривожлантириш учун ресурс салоҳиятини шакллантириш манбаларини ҳам аниқлаштириш талаб этилади.

3. Тожикистонда инфратузилма блокларини шакллантириш ва ривожлантиришнинг асосий рағбатлантирувчи омиллари қуйидагилардан иборат:

- бозор институтлари хизматларига катта эҳтиёж сезувчи, турли товар ва хизматларни ишлаб чиқарувчилар ва истеъмолчилар - мустақил хўжалик юритувчи кўплаб субъектларнинг мавжудлиги;

- бозор шароитида шартномавий муносабатлар асосида фаолият кўрсатувчи хусусий секторнинг мавжудлиги (шахсий ёрдамчи хўжаликлар, деҳқон хўжаликлари ва бошқалар);

- инфратузилма блоклари хизматларига муҳтож бўлган макроиқтисодий такрор ишлаб чиқариш вазифалари билан боғлиқ давлат бошқаруви муассасалари ва тузилмаларининг мавжудлиги.

- инфратузилма блоклари хизматларига эҳтиёж сезувчи, асосий функцияси такрор ишлаб чиқаришнинг макроиқтисодий вазифаларини амалга ошириш билан боғлиқ бўлган давлат бошқаруви институтлари ва тузилмаларининг мавжудлиги.

4. Мамлакатда инфратузилма объектларини ривожлантиришда инвестицион иқлимнинг ўрни ва аҳамияти жуда катта. Шунинг учун, Тожикистоннинг барча ноқулай географик ва табиий шароитларига қарамасдан, яхши ташкил этилган молия бозори капиталнинг мамлакатга кириб келишини рағбатлантиради ва инвестициялар оқимининг ўсиши эвазига инфратузилма объектлари ва яхлит тарзда мамлакат иқтисодиётининг ривожланишига катта ижобий таъсир кўрсатади.

5. Ҳозирги кунда инфратузилманинг молиявий сектори, яъни Тожикистон Республикасининг банк секторида ҳал қилиниши зарур бўлган жиддий муаммолар мавжуд. Буларга ахборот базасининг етарли даражада эмаслиги, банк миқозларига тезкор хизмат кўрсатиш бўйича турли қўлланмалар ва услубий ҳужжатлар мавжудлигига қарамай кредиторларга

кўрсатилаётган хизматларнинг пастлиги ҳамда миждознинг молиявий ҳолатини етарли даражада таҳлил қилинмаслиги кабилар киради.

6. Тоҷикистон Республикаси ижтимоий инфратузилмасини ислоҳ қилишнинг ўзига хос хусусиятларидан бири инвестиция фаолиятини молиялаштириш ҳисобланади. Инфратузилмага маблағ жалб қилиш аҳоли турмуш даражаси ва сифатини жадал яхшилашга, товар ва хизматлар турларини кенгайтиришга хизмат қилади, шунингдек, миллий иқтисодиётда бозор муносабатларини шакллантириш билан боғлиқ ишлаб чиқариш жараёнларининг асосий тамойилларини амалга оширишга ижобий таъсир кўрсатади, деб ҳисоблаймиз.

7. Инфратузилманинг локал, минтақавий, миллий ва глобал ташкил этувчилари ва уларнинг ўзига хосликларидан келиб чиққан ҳолда, инфратузилмани ультратузилма (ИТТКИ, бошқариш, кадрларни тайёрлаш), интратузилма (маълум бир вақт доирасида объектлар ёки ҳодисаларнинг таъсири остида тармоқда вужудга келган вазият) ва супертузилма (агросаноат ва молиявий сектор)га ажратиш мезонларини иқтисодий амалиётга жорий этиш талаб этилади.

8. Ҳозирги кунда ташқи иқтисодий блок инфратузилмасининг ривожланиш даражасини мавсумий ва циклик таркибий қисмларга бўлинишини ҳисобга олган ҳолда дискрет ёндашувни қўллаш орқали баҳолаш усулларини иқтисодий амалиётга жорий этиш зарур.

9. Аҳолининг ҳақиқий сони ва мамлакатнинг ижтимоий-иқтисодий ҳолатига асосланган ҳолда, бандликнинг ўсиш даражаларини секин, мўътадил, ўртача ва барқарор даражаларга ажратиш лозим.

10. Республика инфратузилмасининг молия секторида кредит портфелининг сифатини ошириш учун самарали селектив (танлама) кредитлаш усулларини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш; кредитлаш объектини чуқур молиявий таҳлил қилиш; банк кредитлари устидан назоратни мустаҳкамлаш; кредитлаш жараёнларини самарали назорат қилиш; кредит муносабатларининг рентабеллигига алоҳида эътибор бериш керак.

11. Тоҷикистон Республикаси ҳудудларида меҳнатга лаёқатли аҳолининг асосий қисми қишлоқ хўжалиги тармоқларида банд. Азалдан халқ хунармандчилиги анъанавий тарзда водий ва катта майдонларда ривожланган. Шунини инобатга олган ҳолда, кичик шаҳарларни ривожлантириш масалаларини эътиборга олиш зарур. Кичик шаҳарлар инфратузилмасини ривожлантириш дейилганда маъмурий ишлаб чиқариш ва ноишлаб чиқариш бўлинмаларини барпо қилиш ёки ижтимоий ва ишлаб чиқариш аппаратини яратиш назарда тутилади.

12. Тоҷикистон Республикаси иқтисодиётини барқарор ривожлантириш шароитида инфратузилма элементларини ривожлантириш дастурининг асосий таклиф этилаётган чора-тадбирлари қуйидагиларни ўз ичига олади:

- давлат мақсадли дастурлари ва инфратузилмани ривожлантириш концепцияларини шакллантириш ва ривожлантириш имконини берувчи иқтисодий механизмнинг янги шакллари ишлаб чиқиш;

- маҳсулотларни улгуржи харид қилиш ва ташқи иқтисодий фаолият соҳасида фьючерс савдоларини кенг қўллаш орқали биржа савдолари ва улгуржи ярмаркаларда Тожикистон товар ишлаб чиқарувчилари учун “буюртмалар портфели”ни шакллантириш механизмини ишлаб чиқиш;

- мамлакатимиз пойтахтида янги биржалар, хусусан, пахта ва рангли металл биржасини яратиш орқали биржа муассасаларининг стандартлаштирилган товарлар бўйича ихтисослашувини чуқурлаштириш.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ № DSc.03/30.12.2019.I.01.11 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ НАЦИОНАЛЬНОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА**

**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВА,
БИЗНЕСА И ПОЛИТИКИ**

АБДУКОДИРОВ ХАЙРУЛЛО АБДУСАЛОМОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ БЛОКОВ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
(НА МАТЕРИАЛАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН)**

08.00.01 – Экономическая теория

**АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора экономических наук (DSc)**

Ташкент – 2020

Тема докторской диссертации (DSc) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан за №7.15.02.2016

Докторская диссертация выполнена в Таджикском государственном университете права, бизнеса и политики.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский) размещен на веб-странице Научного совета (www.nuu.uz) и информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.zivonet.uz).

Научный консультанты:

Исмаилова Малохат Махмудовна
доктор экономических наук, профессор
Назири Гульбахор
доктор экономических наук, доцент

Официальные оппоненты:

Алимов Равшан Арифович
доктор экономических наук, профессор
Расулев Алишер Файзиевич
доктор экономических наук, профессор
Муфтайдинов Киёмиддин
доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация:

Институт прогнозирования и макроэкономических исследований при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан

Защита диссертации состоится «__» _____ 2020 года в __ часов на заседании Научного совета DSc. 03/30.12.2019.I.01.11 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора экономических наук при Национальном университете Узбекистана по адресу: 100174, г. Ташкент, ул. Университетская, 4. Тел.: (71) 227-12-24, факс: (71) 246-02-24, e-mail: rektor@nuul.ru.

С докторской диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана (зарегистрировано под номером __). Адрес: 100174, г. Ташкент, ул. Университетская, 4. Тел.: (71) 227-12-24, факс: (71) 246-02-24, e-mail: rektor@nuu.uz

Афтореферат диссертации разослан «__» _____ 2020 года
(протокол реестра __ от «__» _____ 2020 года).

Ш.Г. Юлдашев

Председатель научного совета по присуждению учёных степеней, доктор экономических наук, профессор

К.К. Мамбетжанов

Учёный секретарь научного совета по присуждению учёных степеней, доктор экономических наук.

А.В. Вахабов

Председатель научного семинара при научном совете по присуждению учёных степеней, доктор экономических наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской диссертации)

Актуальность и востребованность темы диссертации. Глобальные тенденции мировой экономики диктуют свои условия, что без развития инфраструктуры невозможны как эффективное процветание, так и экономический рост в различных отраслях национальной экономики. Так как, инфраструктура является важнейшим атрибутом рыночной экономики и институтом, обеспечивающим стабильное благосостояние населения и умеренное использование имеющихся ресурсов мирового хозяйства. В развитых странах для эффективного функционирования и поддержания активности отраслей инфраструктуры выделяются достаточно большие ресурсы. Тот факт, что 55% бюджетных и других внебюджетных средств в США направляются на развитие инфраструктуры ВВП, является ярким подтверждением нашего мнения. Этот же показатель составляет 50-46% в Японии и Германии и 48-45% во Франции и КНР.¹

Сегодня в мире интенсивными темпами осуществляются научные исследования по совершенствованию инфраструктурных блоков национальной экономики. При этом, особое внимание уделяется изучению корреляционно-регрессионной взаимосвязи между развитием инфраструктуры и прямыми инвестициями, анализу влияния коэффициента гибкости производства на инфраструктурные блоки и инвестиции, выявлению и оптимизации расходов государственного и частного секторов на развитие инфраструктуры, улучшению деятельности вовлеченных институтов, а также разработке мер, направленных на стимулирование привлечения финансов частного сектора для развития инфраструктурных блоков.

В процессе интеграции Республики Таджикистан в мировую экономику, ускорения процессов модернизации и устойчивого экономического роста, как определил Президент страны - «Создание и совершенствование инфраструктурных блоков, особенно, транспортной инфраструктуры очень важно для превращения Таджикистана в транзитную страну и упрощения экспорта отечественной продукции».² Однако недостаточно развитая инфраструктура страны, неэффективная реализация законов рынка в различных отраслях, продолжающийся экономический кризис и пандемия Covid-19 в Республике Таджикистан, имеющие глобальные последствия, не позволяют своевременно решить существующие проблемы. Поэтому в соответствии с основной задачей, которая определена в стратегических целях дальнейшего развития Республики Таджикистан до 2030 года, необходимо обеспечить «...опережающий рост государственных и частных расходов на совершенствование инфраструктурных блоков, в частности, профессиональное образование, НИОКР и внедрение инноваций».³ Это дает

¹ <https://economuch.com/mirovaya-ekonomika-kniga/infrastruktura-mirovoy-ekonomiki-14569.html>

² Послание Президента Таджикистана Эмомали Рахмона в Маджлиси Оли Республики Таджикистан. - Душанбе. 26.12.2019 г. //электронный ресурс: <https://mfa.tj/ru/baku/view/5441/poslanie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-lidera-natsii-uvazhaemogo-emomali-rakhmona-madzhlisi-oli>

³ Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года.//Душанбе-2016.//электронный ресурс: [http://ef-ca.tj/publications/02.2_rus\(FILEminimizer\).pdf](http://ef-ca.tj/publications/02.2_rus(FILEminimizer).pdf)

основание считать, что исследование проблем совершенствования инфраструктурных блоков национальной экономики, изучение влияния факторов, определяющих состояние инфраструктуры, разработка прогнозных параметров его перспективного развития являются весьма актуальной проблемой современного Таджикистана.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных в Указе Президента Республики Таджикистан № УП-636 от 1 декабря 2016 года «О национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года», в Постановлениях Правительства Республики Таджикистана № ПП-1126-02 от 08 августа 2018 года «О повышении эффективности работы социально-производственных учреждений», № ПП-78 от 01 марта 2018 года «О Программе социально-экономического развития городов и районов на период до 2025 года» и других нормативно-правовых документов.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий республики 5.59. «Экономические механизмы развития рыночных отношений в Республике Таджикистан».⁴

Обзор зарубежных научных исследований по теме диссертации.⁵ Научные исследования по совершенствованию инфраструктурных блоков осуществляются такими ведущими научными центрами и высшими учебными заведениями мира, как: University of Chicago, Harvard University (США), University of Cambridge (Великобритания), Wageningen University and Research (Нидерланды), Waseda University (Япония), Keimyung University (Северная Корея), Nanyang Technological University (Сингапур), Tsinghua University (Китай).

В данных исследованиях изучены правовые основы обеспечения участия частного сектора в совершенствовании социальной инфраструктуры, в частности системы образования (University of Chicago); раскрыто роль государственных средств при финансировании рыночных инфраструктур и механизмов эффективного их использования (Harvard University, США); обоснованы формирование инфраструктур различных отраслей экономики и выявлены этапы их развития (University of Cambridge, Великобритания); изучены преимущества эндаументов, технопарков при финансировании

⁴ Постановления Правительства Республики Таджикистан ПП-765 от 4 декабря 2014 года «О Перечне приоритетных направлений научных, технических и технологических исследований в Республике Таджикистан на 2015-2020 годы». Душанбе-2015. // электронный ресурс: http://www.adlia.tj/show_doc.fwx?rgn=122982

⁵ Обзор международных научных исследований по теме диссертации выполнен на основе следующих источников: Theorie und Praxis der Infrastrukturpolitik. Herg. von Dr. Prof. R. Jochimsen und Pr. U. Simonis. Verlag von Duncker und Humboldt. - Berlin, 1970. - P. 735.; Busch Berthold., Klos Hans-Peter. Potential Factor der Infrastructures. // Beitr. Wirt. - Und Sozialpolit. // Inst. Dtsch. Wirt. Köln. - 1995, - 222. - P. 1-50.; Conrad K., Seitz H. The Economic Benefits of Public Infrastructure//Applied Economics. Apr. 1994. - V. 26. 4. P. 303. Italien investiert in die Infrastruktur.//Nachr. - Aussenhand, 1995. - P. - 58, 154.; Jochimsen R. Theorie der Infrastruktur., Tübingen, 1966. - P. 99.; Justman P.M. Infrastructure, Growth and Two Dimensions of Industrial Policy // Review of Economic Studies, 1994. - P. 61.; Trebing H. The Networks as Infrastructure of the Reestablishment of Market Power // Journal of Economic Issues, June 1994. V. 26. - 2.; Winiecki J. Shaping of the Intuitional Infrastructure // Economic Inquiry Jan. 1994. V. 32. - 1. - P. 66-78.

социальных инфраструктур (Wageningen University and Research, Нидерланды); выявлены и оценены тенденции развития социально-производственной инфраструктуры в экономике (Waseda University, Япония); разработаны рекомендации по привлечению зарубежных средств для финансирования социальных инфраструктур (Keimyung University, Южная Корея); обоснованы различные аспекты совершенствования инфраструктурных элементов, путем привлечения финансирования международных организаций (Nanyang Technological University, Сингапур); выявлены и оценены направления создания внебюджетных государственных целевых фондов при финансировании инфраструктур (Tsinghua University, Китай).

Также в мире ведутся ряд исследований, которые направлены на совершенствование методологических, научно-теоретических, методических и практических основ инфраструктурных элементов, в частности, в следующих приоритетных направлениях: улучшение качества жизни населения за счет развития социальной инфраструктуры; совершенствование финансовой инфраструктуры за счет развития небанковских организаций; формирование инфраструктурных инкубаторов; создание инфраструктурных сетей, обслуживающих инновационные процессы.

Степень изученности проблемы. В экономической литературе ряд теоретических и методологических аспектов формирования и развития инфраструктуры как особых институтов рынка, выявление их роли в развитии рыночных отношений и улучшении хозяйственной деятельности субъектов экономики были разработаны такими учеными-экономистами, как⁶: А.Смит, Д.Рикардо, А.Маршалл, Т.Веблен, Дж.Комонс, У.Митчел, Дж.Б.Кларк, Дж.М.Кейнс, В.Ростоу, П.Самуэльсон, Дж.Робинсон, Ф.фон Хайек, Р.Лукас, О.Ланге и др.

Значительный вклад в становление и совершенствование институциональных основ инфраструктуры во второй половине XX века были внесены такими учёными-экономистами западных стран⁷, как П.Розенштейн-

⁶ Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов // Антология экономической классики. Т. 1. – М., 1991. – 322 с.; Маркс К. Капитал. Том 1. Гл. 2. Процесс обмена. – М., 1967. – С. 94-96.; Маршалл А. Принципы политической экономии. – М.: Прогресс, 1984. Т. 2. – С. 6.; Веблен Т.Б. Теория праздного класса. – М.: Прогресс, 1984. – 366с.; Коммонс Дж. Р. Правовые основания капитализма. – М.: ГУ ВШЭ, 2011. – 416 с. - (англ. Legal Foundations of Capitalism, 1924).; Коммонс Дж. Р. Институциональная экономика // Terra eonomica, том 10, №3, 2012. – С. 69; Кларк Дж. Распределение богатства. – М.: Экономика, 1992. – 388 с.; Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и де нег. – М.: Иностранная литература, 1948. – С. 71.; Уэсли К. Митчелль. Экономические циклы. Проблема и ее постановка. Библиотека экономистов. – М., 1990. – 447с.; Ростоу В. В. Стадии экономического роста. – Нью-Йорк: Издательство Фредерик А. Прегер, 1961. – 242 с.; Робинсон Дж. Теорема Эйлера и проблема распределения // Вехи экономического мысли. Том 3. Рынки факторов производства // Под ред. В. М. Гальперина. – СПб.: Экономическая школа, 2000. – С. 59-81. – 489 с.; Самуэльсон П. Э. Проблемы трансферта и транспортные издержки // Вехи экономической мысли Т.6. Международная экономика. – М.: ТЕИС, 2006. – С. 364-390.; Хайек Ф. Индивидуализм и экономический порядок. – М.: Изограф, 2000. – 256 с.; Лукас Р. Э. Лекции по экономическому росту // Пер. с англ. Д. Шестакова. – М.: Издательство Института Гайдара, 2013. – 288 с.; Ланге О. Теория воспроизводства и накопления. – М.: Госиноиздат, 1983. – 336 с.

⁷ Розенштейн-Родан П. и др. Послевоенное развитие стран третьего мира. – М., 1978. – С. 19.; Theorie und Praxis der Infrastruktur Politik. Herg. Von Dr. Prof. R. Jochimsen und Pr. U. Simonis. Verlag von Duncker und Humbolt. – Berlin 1970. – P. 735.; Trebing H. The Networks as Infrastructure of the Reestablishment of Market Power // Journal of Economic Issues, June 1994. V. 26. – 2.; Busch Berthold., Klos Hans-Peter. Potential Factor der

Родан, Р.Яхимсен, К.Конрад, Б.Бертольд Х.Трибинг, Р.Коуз, О.Уильямсон, Д.Норд и др.

В условиях переходной экономики различные аспекты развития инфраструктуры исследованы в работах учёных стран СНГ Л.И.Абалкина, М.Г.Николаевой, Е.Т.Гайдара, О.В.Иншакова, О.И.Радина, Е.Ф.Борисова, Г.В.Мирошника, С.С.Носовой, В.Г.Шумаева, Г.В.Шепелева, В.А.Шегорцовой, А.И.Кузнецова, О.В.Подолякина, А.Г.Костникова, Е.Ясина,⁸ в трудах узбекских учёных А.В.Вахабова, А.Ф.Расулева, К.Х.Абдурахманова, Х.П.Абулқосимова, Ш.Г.Юлдашева, Р.Р.Хасанова, К.Хакбердиева, К.А.Чориева, Ш.Э.Закирова, Ж.К.Курбонова и других.⁹

В экономической литературе в годы суверенитета Таджикистана вопросы становления и проблемы функционирования инфраструктуры рынка частично исследованы в научных статьях и работах Р.К. Рахимова, Н.Каюмова, Л.Х.

Infrastructures. // Beitr. Wirt. - Und Sozialpolit. // Inst. Dtsch. Wirt. Köln. - 1995, - 222. - P. 1-50.; Conrad K., Seitz H. The Economic Benefits of Public Infrastructure // Applied Economics. Apr. 1994. - V. 26. 4. P. 303.; Jochimsen R. Theorie der Infrastruktur., Tübingen, 1966. - P. 99.; Justman P.M. Infrastructure, Growth and Two Dimensions of Industrial Policy // Review of Economic Studies, 1994. - P. 61.; Winiecki J. Shaping of the Intuition Infrastructure // Economic Inquiry Jan. 1994. V. 32. - 1. - P. 66-78.; Коуз Р. Природа фирмы // Теория фирмы // Под ред. В. М. Гальперина. – СПб.: Экономическая школа, 1995. 355с. - Серия «Вехи экономической мысли»; Уильямсон О. Фирмы и рынки // Современная экономическая мысль // Ред. Афанасьева В.С. и Энтон Р.М. // – М.: Прогресс, 1981. – 267с.; Норт Д. К. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики. – М.: Фонд экономической книги «Начала», 1997. - 180 с.

⁸ Абалкин Л.И. Логика экономического роста. – М.: Институт экономики РАН. 2002. - 228 с.; Николаева М.Г. Региональная инфраструктура и качество жизни населения: межсистемное взаимодействие // Экономика региона. 2012. № 2. - С. 197-203.; Гайдар Е.Т. Власть и собственность: Смуты и институты. Государство и эволюция. - СПб.: Норма, 2009. - 336 с.; Иншаков О.В. Инфраструктура рыночного хозяйства: системность исследования // Вестник СПбГУ. 2005. Сер 5. Вып 2. - С. 28-37.; Радина О.И. Социальная инфраструктура как категория региональной экономики // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. 2003. № 9. Серия: Общественные науки. - С. 67-72.; Борисов Е.Ф. Инфраструктуры современного города: социальные и экономические аспекты. – Екатеринбург. ЕГУ, 2015. - С. 17-20.; Мирошкин Г.В. Инфраструктура рынка бытовых услуг: проблемы, противоречия, методология построения и оценки. - Ростов на Дону: Фолиант, 2002. - 177с.; Носова С.С. Производственная инфраструктура в системе государственно-монополистического капитализма [Текст] // С.С. Носова. – М., 1983. - 127 с.; Шумаев В.Г. Инфраструктура товарных рынков. - М.: Экономист. 2007. - 210 с.; Шепелев Г.В. Проблемы развития инновационной инфраструктуры. – М. Глобус, 2010. – 355 с.; Шегорцова В.А. Инфраструктура рыночной экономика. Владивосток, 2003. - 148с.; Кузнецова А.И. Инфраструктура: Вопросы методологии и прикладные аспекты современного инфраструктурного обустройства. Геоэкономический подход. – М.: Ком Книга, 2006. - 456 с.; Подолякин О.В. Состояние инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства // О.В. Подолякин // Проблемы развития территории. -2012. - №1 (57). - С. 18.; Костникова А.Г. Инфраструктурное обеспечение стратегии развития экономики РФ. – М. ИРИС. 2008. -233 с.; Ясин Е. Институты: от заимствования к выращиванию (опыт российских реформ и возможности культивирования институциональных изменений). // Вопросы экономики. - № 5. 2005. - С. 5-27.

⁹ Вахабов А.В., Маждов Н.М. Жамғариб бориладиган пенсия жамғармасининг Ўзбекистонда инвестиция сиёсатини амалга оширишдаги роли. Монография. –Т.: “Университет”. 2017. 128 б.; Расулев А.Ф. Оценка финансовой системы Республики Узбекистан в условиях инновационного развития // «Бухгалтерский учет и анализ» №2. 2017. Белоруссия. - С.25-35; Абулқосимов Х.П., Хасанов Р.Р. Ўзбекистонда ижтимоий-иқтисодий ислохотлар. -Т.: Академия, 2010. -216 б.; Юлдашев Ш.Г. Факторы инновационной активности предприятий. -Т., 2014. -С. 77-82.; Абдурахманов К.Х. Узбекистан: стратегические направления и перспективы развития. Монография. - Т.: Ташкентский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2017. - 262 с.; Юлдашев Ш.Г. Факторы инновационной активности предприятий. – Т., 2014. - С. 77-82.; Хакбердиев К., и др. Рыночная инфраструктура. - Ташкент: ИРИЦ, 1995. - С. 74.; Чориев К.А. Становление рыночной инфраструктуры. //Статья научно-практического семинара ТГНУ. – Ташкент: Шамс, 1998. - С. 156.; Зокиров Ш.Э. Мамлакатимиз саноат тармоқларини ривожлантиришда инвестицияларнинг ўрни. - Ташкент, ТГТУ. - 2014. - С. 196-197.; Курбонов Ж.К. Тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг миллий иқтисодиёт рақобатдошлигини ошириш ва барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашдаги роли // Иқтисодиёт ва таълим. 2016. №2. - Б. 99-105.

Саидмуродова, А.Х. Катаева, Х.У. Умарова, Х.Н. Факерова, И.А. Аминова, И.Х. Самандарова, Р.К. Раджабова, Б. Ойматова, М.М. Исмаиловой, Т.Р. Ризакулова, С.Н. Курбанова и др.¹⁰

Вместе с тем в экономической науке республики, проблемы комплексного исследования, посвященного проблемам развития и совершенствования инфраструктуры национального хозяйства, пока ещё достаточно неизучены. В связи с этим необходимость изучения закономерностей формирования и особенностей функционирования блоков инфраструктуры в условиях устойчивого развития значительно возрастает. Недостаточно разработаны научно-методические вопросы управления ими и повышения их эффективности в условиях усиления глобализационных процессов.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование проводилось в рамках плана исследований Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики в направлении ФМ-2 «Перспективы макроэкономики и рациональное размещение производительных сил в регионах Республики Таджикистан».

Целью исследования является разработка научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию инфраструктурных блоков, направленных на обеспечение устойчивого развития национальной экономики Республики Таджикистан.

¹⁰ Рахимов Р.К. Некоторые вопросы инвестирования экономического роста // Экономика Таджикистана: стратегия развития. – Душанбе: 2003. - №1. - С. 24.; Социальная политика Республики Таджикистан в условиях переходной экономики. // Экономика Таджикистана: Стратегия развития. - № 2. 2000. - С. 121.; Каюмов Н.К. Экономические реформы в Таджикистане: история, последствия и уроки // Экономика Таджикистана: стратегия развития. - № 4. - 2006. - С. 83.; Саидмуродов Л.Х., и др. Перспективы развития транспортно-энергетических инфраструктурных коммуникаций Республики Таджикистан. // Известия АН Республики Таджикистан. Серия: экономика. №3-4 (39-40). 2010 (с.69-75); Катаев А.Х., и др. Инфраструктурные проблемы повышения качества и конкурентоспособности продукции // А.Х. Катаев, В.И. Ветров. – Душанбе: Ирфон, 2001. - 350с.; Умаров Х.У., и др. Глобализационные процессы и экономические проблемы Таджикистана // Экономика Таджикистана: стратегия развития, 2003, - № 4, - С. 5-65.; Становление бизнеса: болезненные процессы. – Душанбе, Ирфон, 2000. - С. 78.; Факеров Х.Н. Теория и практика становления инфраструктуры потребительского рынка. – Душанбе. Ирфон, 2002. - С. 25.; Аминов И.А., и др. Приоритетные направления развития инфраструктуры в переходной экономике Республики Таджикистан. // Вестник Таджикского технического университета: // И.А. Аминов, Ш. Дж. Гадайбаева - Душанбе: ООО «Шинос», 2015. - № 4 (32) - С. 55-68.; Самандаров И.Х. Уровень развития социальной инфраструктуры села. Душанбе. Изд-во ТАУ, 2003. - 140с.; Раджабов Р.К. Социальная инфраструктура организации в условиях рыночной экономики // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – Душанбе, Сино. 2017. - №2/2(210). - С. 156-160.; Ойматов Б. Роль информационных технологий в развитии инфраструктуры потребительского рынка // Б. Ойматов // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – Душанбе: Сино, 2016. - №2/6(210). - С. 54-56.; Исмаилова М.М. Некоторые вопросы реформирования экономики Таджикистана. – Душанбе, Дониш. 1999. - 264с.; Ризакулов Т.Р. Инфраструктура как фактор экономического роста. // Известия АН Республики Таджикистан. Серия: экономика. - №3. 2016. - С. 77-83.; Курбанов С.Н. Инвестиционное обеспечение развития производственной инфраструктуры трансформируемой экономики (на примере Республики Таджикистан): Дис. на соискание учён. степени канд. экон. наук. по спец. 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством» // С.Н. Курбанов. – Москва, 2009. - 188 с.

Задачи исследования:

исследовать эволюцию теорий, взглядов и концепций на развитие инфраструктуры национальной экономики;

изучить и проанализировать особенности формирования и развития финансово-производственной инфраструктуры республики;

усовершенствовать методику оценки уровня развития инфраструктуры внешнеэкономического блока;

анализировать влияние налоговой политики и других факторов на развитие финансово-производственной инфраструктуры;

разработать критерии и методику расчета темпов роста занятости;

оценить инвестиционную обеспеченность инфраструктурных блоков национальной экономики;

оценить инвестиционный потенциал коммерческих банков в развитие инфраструктуры малого и среднего бизнеса за счёт привлечения денежных средств;

анализировать влияние соотношений процентных ставок и уровня инфляции на инвестирование инфраструктурных блоков;

изучить текущее состояние государственно-частного партнерство в национальной экономике;

разработать алгоритм и методику расчета инвестиционных вливаний для развития инфраструктурных блоков.

Объектом исследования является инфраструктура отраслей и сфер экономики Республики Таджикистан.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие в процессе формирования и функционирования деятельности инфраструктурных отраслей в Республике Таджикистан.

Методы исследования. В диссертации использованы такие методы исследования, как индукция и дедукция, научная абстракция, группировка, сопоставительный анализ, структурный анализ, экономико-математическое моделирование, метод корреляционно-регрессионного анализа и научное прогнозирование.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

разработаны критерии разделения инфраструктуры на ультраструктуру (НИОКР, управление, подготовка кадров), интраструктуру (положения внутри отрасли, объектов или в действие в пределах какого-либо времени) и суперструктуру (агропромышленность и финансовый сектор) исходя из глобальных, национальных, региональных и локальных компонентов её структурных особенностей;

разработана модель эффективного вложения инвестиционных средств на развитие инфраструктуры социально-производственного блока с учетом корреляционно-регрессионной взаимосвязи между факторами, влияющими на развитие инфраструктуры национальной экономики;

усовершенствована методика оценки уровня развития инфраструктуры внешнеэкономического блока, путем внедрения в экономическую практику

дискретного подхода с учетом его разделения на сезонные и циклические компоненты;

разработаны критерии и методика расчета с выделением их на замедленный, умеренный, средний и устойчивые темпы роста занятости, с учетом реального уровня переписи населения и социально-экономического положения страны;

обоснованы приоритеты финансового оздоровления муниципальных инфраструктурных блоков на основе обеспечения полноты и своевременности бюджетного финансирования, а также стимулирование повышения инвестиционной привлекательности отрасли, путем привлечения дополнительных финансовых средств;

на основе многофакторного регрессионного анализа предложен алгоритм и методика расчета инвестиционных вложений для развития инфраструктурных блоков и выявлен потенциал роста инвестиций в совершенствование инфраструктуры социально-производственного блока на перспективу.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработан новый теоретический подход по совершенствованию элементов инфраструктуры национальной экономики;

при определении элементов инфраструктурных блоков экономики выявлены виды деятельности, которые могут способствовать увеличению финансовых средств и активов предприятия;

разработана развернутая схема инвестиционных вливаний по отраслям экономики с учетом особенностей формирования экономических, социальных, институциональных и других отношений на современном этапе развития;

даны практические рекомендации по привлечению инвестиций на объекты инфраструктуры, которые приносят реальный доход;

разработаны экономико-математические модели корреляционно-регрессионной взаимосвязи между факторами, влияющими на развитие элементов инфраструктуры;

дана развернутая характеристика механизмов функционирования инфраструктурных элементов как метода, системы форм действия и инструмента эффективного развития.

Достоверность результатов исследования выражается в целесообразности использованных в нём подходов, методов и сведений из официальных источников, в том числе Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Национального банка Таджикистана, Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан, Министерство труда и социальной защиты населения Республики Таджикистан, Министерство финансов Республики Таджикистан, а также подтверждающими документами соответствующих уполномоченных организаций о внедрении в практику выводов и предложений разработанных в данном исследовании.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследований заключается в использовании в будущем полученных в диссертации научных выводов и предложений в специальных научных исследованиях, направленных на

совершенствование функционирования инфраструктуры и структурных образований различных отраслей национальной экономики и регионов страны. Внедрение разработанных научных предложений и рекомендаций в практику будет способствовать совершенствованию управления производственными процессами, объектами социального комплекса, выбору приоритетных направлений инновационного развития республики.

Практическая значимость результатов исследования определяется использованием разработанных рекомендаций в процессе повышения интенсивности ресурсообмена между участниками институтов рынка и объектами социально-производственной инфраструктуры, при рациональном распределении имеющихся ресурсов по программам и проектам перспективного развития, улучшением процесса организации взаимодействия институтов рынка и т.д.

Материалы диссертации могут быть использованы для совершенствования учебных программ, учебников и учебных пособий по дисциплинам «Экономическая теория», «Макроэкономика», «Региональная экономика», «Цифровая экономика», а также в процессе их преподавания.

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию инфраструктурных блоков в условиях устойчивого развития:

предложенные критерии разделения инфраструктуры на ультраструктуру (НИОКР, управление, подготовка кадров), интраструктуру (положения внутри отрасли или объектов сооружения, в пределах чего-либо, действие в пределах какого-либо времени) и суперструктуру (агропромышленность и финансовый сектор) исходя из глобальных, национальных, региональных и локальных компонентов её структурных особенностей, использованы в Министерстве промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и в Государственном комитете по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан (справка №8-2780 от 11 ноября 2019 года Министерство промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и 3-2д/3960 от 22 ноября 2019 года Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан) в процессе разделения инфраструктурных блоков исходя из особенностей отраслей и сфер экономики. В результате внедрения в практику данного научного предложения разработаны критерии системы показателей уровня развития инфраструктурных блоков национальной экономики; предложенная модельная концепция эффективного вложения инвестиционных средств на развитие инфраструктуры социально-производственного блока с учетом корреляционно-регрессионной взаимосвязи между факторами, влияющими на развитие инфраструктуры национальной экономики, использована в Министерстве промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и в Государственном комитете по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан (справка №8-2780 от 11 ноября 2019 года Министерство промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и справка 3-2д/3960 от 22 ноября 2019

года Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан) в процессе планирования привлечения инвестиционных средств на развитие инфраструктуры национальной экономики. Внедрение в практику предложенной концепции дала положительные результаты в развитии ряда отраслей, в частности обрабатывающей и добывающей промышленности и в настоящее время используется в учетно-аналитической сфере деятельности; предложения по усовершенствованию метода оценки уровня развития внешнеэкономического блока инфраструктуры, путем внедрения в экономическую практику дискретного подхода с учетом его разделения на сезонные и циклические компоненты, использованы в Министерстве экономического развития и торговли Республики Таджикистан и в Государственном комитете по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан (справка №10/2-742 от 22 октября 2019 года Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан и справка 3-2д/3960 от 22 ноября 2019 года Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан) в процессе поквартального исчисления внешнеэкономических показателей. Внедрение в практику данного научного предложения позволит усовершенствовать аналитическую составляющую внешнеэкономических показателей, предоставит возможности наблюдения за краткосрочными изменениями в мировом хозяйстве, а также осуществить исследования связанные с динамикой сезонных колебаний, которые могут проявиться в мировой экономике.

предложенные критерии и методика расчета с выделением их на замедленное, умеренное, среднее и устойчивые темпы роста занятости, с учетом реального уровня переписи населения и социально-экономического положения страны, использованы в Министерстве труда, миграции и занятости населения Республики Таджикистан (справка №2/2683, от 11 ноября 2019 года Министерство труда, миграции и занятости населения Республики Таджикистан) при разработке нормативных документов по методике расчета количественных показателей изменения в структуре занятости. Внедрение данной методики позволило переместить безработную часть населения из трудоизбыточных регионов и эффективно разместить их в различных секторах национальной экономики;

предложения касательно приоритетов финансового оздоровления муниципальных инфраструктурных блоков, на основе обеспечения полноты и своевременности бюджетного финансирования и стимулирования повышения инвестиционной привлекательности отрасли, путем привлечения денежных средств, использованы в Министерстве экономического развития и торговли Республики Таджикистан и в Государственном комитете по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан (справка №10/2-742 от 22 октября 2019 года Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан и справка 3-2д/3960 от 22 ноября 2019 года Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным

имуществом Республики Таджикистан) в процессе разработки плана финансирования муниципальных инфраструктурных объектов. Внедрение в практику данного научного предложения позволило повысить эффективность и окупаемость финансирования муниципальных инфраструктурных блоков; предложенный алгоритм и методика расчета инвестиционных вложений для развития инфраструктурных блоков, использованы Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан и в Государственном комитете по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан (справка №10/2-742 от 22 октября 2019 года Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан и справка 3-2д/3960 от 22 ноября 2019 года Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан) в процессе разработки плана финансирования муниципальных инфраструктурных объектов. Внедрение в практику данного научного предложения позволит повысить эффективность и окупаемость инвестиционных ресурсов направленных на развитие муниципального инфраструктурного блока.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования изложены и прошли апробацию в более 15 республиканских и международных научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации опубликованы 25 научных работ, в том числе 2 монографии, 12 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан для публикации основных научных результатов диссертаций, в том числе 10 в республиканских и 2 в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 221 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована научная значимость и актуальность диссертационной темы, раскрыто соответствие исследования проводимым в республике приоритетным направлениям развития науки и технологий, осуществлён обзор зарубежных научных исследований, описаны степень изученности проблемы, цель и задачи исследования, его объект и предмет, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта научно-практическая значимость работы, также приведены данные о результатах внедрения и апробации результатов исследований, дана информация об опубликованных работах, структуре и объеме диссертации.

В первой главе диссертации под названием **«Концептуальные основы формирования и развития инфраструктуры национальной экономики»** проведен глубокий анализ различных теоретических концепций по этапам развития и формирования рыночных инфраструктур и научно обоснована

объективная необходимость совершенствования инфраструктурных блоков в национальной экономике.

Инфраструктура является одним из ключевых факторов экономического и социального развития человечества, без нее нельзя представить осуществление повседневной экономической деятельности, она образует, целые сектора экономики и играет важнейшую роль в повышении уровня и качества жизни каждого человека.

Концепции рыночных переходов в странах с переходной экономикой и глобализации мировой экономики являются одними из наиболее активно развивающихся направлений в мировой экономической литературе.

С институциональной точки зрения, согласно теории хозяйственного порядка, инфраструктура определяется совокупностью материальных и природных ресурсов, демографической (индивидуумы как производители и потребители) и технологической составляющими, экономическими отношениями, хозяйственным порядком, который образуют обязательные для хозяйственного процесса правовые и институциональные правила. Предпосылками возникновения и существования инфраструктуры являются закрепленные в законодательстве права деятельности. Они проявляются в конкретных формах собственности, договоров, предпринимательства, являясь результатами развития системы.

В связи с необходимостью перехода к рыночным отношениям и обоснования формирования рыночных структур, процессы изучения инфраструктуры в Таджикистане несколько ускоряются.

Экономическая система Таджикистана, безусловно, носит рыночный характер и в этом смысле уже не является трансформационной. Однако рыночные институты действуют в режиме, не отвечающем современным требованиям к организации национального и мирового хозяйства. Поэтому современная модель экономической системы может быть определена как несовершенная и требующая продолжения своего реформирования, что в условиях глобализации экономической жизни ставит под вопрос исторические перспективы самого государства.

Итак, отличительными чертами системы элементов инфраструктуры в современных условиях от других видов инфраструктуры являются:

- деление на рынок товаров и услуг;
- рынок труда;
- финансовый рынок.

Они определяют её классический характер, что выявляет особое понятие рынка.

Исследуя процессы развития инфраструктуры, необходимо выделить основные направления по сферам, свойствам, составу функционирования элементов инфраструктуры.

В целом характеризуя инфраструктуру в условиях устойчивого развития, нами было схематично отождествлено и выявлено 6 основных блоков инфраструктуры, которые взаимосвязаны друг с другом и способствуют устойчивому развитию экономики Республики Таджикистан.

Так, I-блок условно можно обозначить как социальную инфраструктуру;
 II блок – производственная инфраструктура;
 III блок – институциональная инфраструктура;
 IV блок – рыночная инфраструктура;
 V блок – экологическая инфраструктура;
 VI блок – инновационная инфраструктура.

В таком понимании, на наш взгляд, наиболее чётко и полно раскрывается сущность инфраструктуры (рис. 1.).



Рис. 1. Основные элементы инфраструктуры.¹¹

¹¹ Рисунок разработан автором.

В целом, вопрос о её составе является более трудным, поскольку инфраструктура и рыночная инфраструктура как самостоятельные категории подвержены постоянному развитию и совершенствованию. Разные авторы различно подходят к тому, как классифицировать их состав. На сегодняшний день существует двоякий подход, компоненты которого не сильно отличаются один от другого. Первый - по функциональному признаку и второй - с точки зрения принадлежности и оказания услуг в рамках одного из трёх конкретных рынков.

Таким образом, инфраструктура играет роль подсистемы, которая направлена на рационализацию складывающихся экономических отношений, на эффективное использование имеющихся товарных, фондовых и других ресурсов через рыночное перераспределение на основе их прибыльного использования.

Во второй главе под названием **«Динамика развития финансово-производственного блока инфраструктуры Республики Таджикистан»** освещены такие вопросы, как особенности формирования и развития финансово-производственной инфраструктуры республики, анализ влияния налоговой политики и других факторов на их развитие в условиях модернизации экономики.

Развитие и функционирование блоков инфраструктуры в Таджикистане имеет непродолжительную историю. Это обстоятельство объясняется, во-первых, тем, что создание рыночной экономики, где функциональные основы отдельных элементов инфраструктуры, началось относительно недавно, с 1991 года. Затем в результате гражданской войны оно приостановилось и фактически начало развиваться и медленно активизировалось с 2000 г. Во-вторых, усилия по созданию собственно элементов инфраструктуры - рыночной среды - совершались параллельно с экономическими реформами, и этот процесс ещё не завершён полностью.

На современном этапе экономического развития в Таджикистане формируются все организационные структуры по блокам инфраструктуры. Отметим, что особенности развития рыночной инфраструктуры Таджикистана зависят от ряда факторов и условий, складывающихся в экономике республики. Здесь, необходимо отметить, что по отдельным критериям, инфраструктурные показатели отраслей нашей страны, существенно отстают от развитых стран.

Одной из основополагающих проблем, равным образом оказывающих влияние на все элементы рыночной инфраструктуры Таджикистана, является уровень посредничества в республике.

Несмотря на то, что на фондовом рынке республики представлены некоторые разновидности фондовых ресурсов, на практике обращаются только акции акционерных обществ (АО). Рынок облигаций страны на сегодня представлен государственными краткосрочными облигациями (ГКО) со сроком обращения 3, 6, 9 и 12 месяцев. Рынок корпоративных облигаций

номинально представлен только жилищными облигациями ГСБ РТ «Амонатбанк», которые, по сути, не являются объектом биржевых операций, так как не могут быть куплены третьими лицами или проданы им.

На начальном этапе экономических реформ рынок ценных бумаг Таджикистана (РЦБ) просто не функционировал из-за отсутствия каких-либо инструментов, то есть опыта работы, финансовых ресурсов, политической нестабильности в стране и т.д. Выпуск в 1992 году первой государственной ценной бумаги - таджикской 12-процентной облигации государственного займа - был обусловлен исключительно наличием дефицита государственного бюджета. Более того, облигация не представляла собой полноценного инструмента рынка ценных бумаг. Из-за ограниченной сферы обращения она не несла в себе элемента регулирования, а представляла собой лишь долговое обязательство государства перед населением.

Поэтому, на наш взгляд, необходимо создать специализированный инвестиционный фонд, который создаст большой потенциал для его дальнейшего развития. Мы считаем, что деятельность данного фонда должна всесторонне поощряться и поддерживаться государством.

Малое и среднее предпринимательство в условиях трансформации рыночных отношений ставит перед правительством страны актуальные вопросы в выборе наилучшего варианта из множества возможных по налогообложению в рамках экономической деятельности предпринимателей.

На сегодняшний день Таджикистан с налоговой нагрузкой в 77,5% замыкает тройку стран с наиболее высоким налоговым бременем, отставая только от таких стран, как Аргентина (137,3%) и Боливия (83,7%).¹²

Из 13-ти видов сборов и налогов на сегодняшний день в Таджикистане на субъекты малого и среднего бизнеса приходится 9 видов, тем самым определяется степень налогового бремени на них. Практически малые и средние предприятия не имеют никаких налоговых льгот, вследствие этого в размахе их деятельности налоговое бремя является крайне значимым.

Мы поддерживаем расчеты налоговой нагрузки российских ученых А.Кадушина и Н. Михайлова по отношению к «добавленной стоимости», включающие, по их мнению, совокупные составляющие выручки за минусом материальных затрат. Следовательно, «К гипотетической прибыли, указанной выше, необходимо добавить амортизационные отчисления и расходы на оплату труда и скорректировать ее не на НДС, уплаченный в бюджет, а на НДС, полученный от потребителей, чтобы получить указанный показатель. При этом добавленная стоимость отягощена излишними материальными затратами и совокупным НДС».¹³

¹² «Отчет о глобальной конкурентоспособности 2016-2017» Всемирного экономического форума (ВЭФ) Global Competitiveness Report 2018-2019 / World Economic...weforum.org>reports/global-Competitiveness-report (дата обращения 26.02.18).

¹³ Кадушин А., Михайлова Н. Насколько сильно налоговое бремя.//[http:// www.cfin.ru/taxes/how_much_tax-es.shtml](http://www.cfin.ru/taxes/how_much_tax-es.shtml).

Для успешного развития малого и среднего предпринимательства и развития бизнеса на современном этапе развития страны налоги в совокупности гипотетически не должны превышать 25%, а не половину. К сожалению, в нашей стране такие ставки налогов нереальны, так, как только ставка НДС составляет 18%. Здесь следует отметить, что государства, применяющие налог с продаж, более эффективно ведут свою экономическую деятельность.

В зависимости от сферы функционирования элементов инфраструктуры механизм их воздействия имеет в Республике Таджикистан свои особенности.

Для того чтобы ещё глубже улучшить и вывести на международный уровень производственную инфраструктуру страны и её регионов, в частности Согдийскую область, необходимы дополнительные источники инвестиционных вливаний. При этом следует рассчитать их математически и создать линейную модель прогнозного расчета на перспективу. Она дает возможность количественной оценки экономических факторов, влияющих на изучаемый вопрос. В силу чего воспользуемся линейным уравнением множественной регрессии на основании логических и теоретических обоснований между инфляцией и нижеследующими факторами, которые многократно и доказательно были предложены в научных работах ведущих экономистов. Данное уравнение может быть предложено в следующем виде:

$$y = a + bx_1 + cx_2 + dx_3 + ex_4$$

где: Y - изучаемый показатель; X_1, X_2, X_3, X_4 – факторы, влияющие на изучаемый показатель; a, b, c, d, e - параметры уравнения.

Применяя специальный пакет прикладных программ, нами сделана попытка создания приближенной модели, характеризующей зависимость между результативным показателем и факторными признаками в современных условиях в РТ в следующей линейной функциональной зависимости (критерия допустимой устойчивости):

$$Y = 46,91 + 0,42x_1 + 0,023x_2 + 4,35x_3 - 0,048x_4$$

На основе a, b, c, d, e параметры, которые были выявлены при помощи пакета прикладных программ, показывают уровень воздействия каждого фактора на исследуемый показатель при неизменности других.

Этот показатель называется линейным коэффициентом относительных структурных изменений в регионе.

Рассмотрим обобщающий показатель относительных структурных сдвигов, основанный на среднем, взвешенном квадратическом отклонении. Он может быть вычислен по нижеследующей формуле:

$$\sigma_{\text{отн}} = \sqrt{\sum \left(\frac{d_2}{d_1} - 1 \right)^2 \cdot d_1}. \quad (1)^{14}$$

¹⁴ Там же. – С. 41.

Этот показатель Л.С. Казинец предлагает называть квадратическим коэффициентом относительных структурных сдвигов в экономическом пространстве.¹⁵

На основе расчетов можно сделать вывод, что если в развитых странах нормализованный коэффициент свободных интегральных показателей равен от 3 до 5%¹⁶, то в Республике Таджикистан он фактически не преодолел даже однопроцентную барьерную линию.

В целом, все значения критериев, отобранных для анализа регионов, мы привели к одному числу по каждому региону, что значительно упростило их анализ и сравнение (табл.1).

Таблица 1.

Значение сводных коэффициентов развития Согдийской области и Республики Таджикистан.¹⁶

Показатели	РТ	Согдийская обл.
Величина интегрального значения	0,832	0,892
Место региона среди регионов	2	1

Вышеприведенная методика и расчеты позволяют сделать вывод о том, что среди всех регионов страны лидирующие позиции в социально-экономическом развитии принадлежат стране в целом и Согдийской области в частности, (значения их интегральных оценок которых составили 0,832 и 0,892, соответственно).

Результаты прогнозирования инвестиций в инфраструктуру для Республики Таджикистан, и, в частности, для Согдийской области на 2022-2045 гг., проведенного в рамках, описанных выше сценариев модельно-математического расчета развития, которые представлены на рис. 2.

Расчеты показали, что в перспективе зарубежные вливания будут потенциально высоки, так как в нашей стране имеются дешёвое сырьё и рабочая сила, к тому же, условия для инвесторов из года в год улучшаются и всячески совершенствуются.

Таким образом, разработка и осуществление мер как регионального, так и республиканского регулирования инфраструктуры производственного комплекса с учетом этапа экономического цикла его развития обеспечат реализацию его потенциала как «точки роста» экономического пространства и создадут предпосылки для формирования мультипликативного эффекта в динамике основных индикаторов на перспективу.

¹⁵ Казинец Л.С. Темпы роста и структурные сдвиги в экономике (Показатели планирования и анализа). - М.: Экономика, 1981. – С. 184.

¹⁶ Шевченко И.К., Развадовская Ю.В. Модели анализа структурных сдвигов в секторах экономики: специфика и параметрические характеристики // Известия ЮФУ. Технические науки. 2012. № 8 (133). -С.58.

¹⁶ Таблица рассчитано и составлено автором на базе статистических данных: «Таджикистан 25 лет государственной независимости». Статистический сборник. – Душанбе. ГУАСПРТ, 2016. – С 442.; Статистический ежегодник Таджикистан в цифрах. ГУАСПРТ. – Душанбе. 2020. – С. 127.

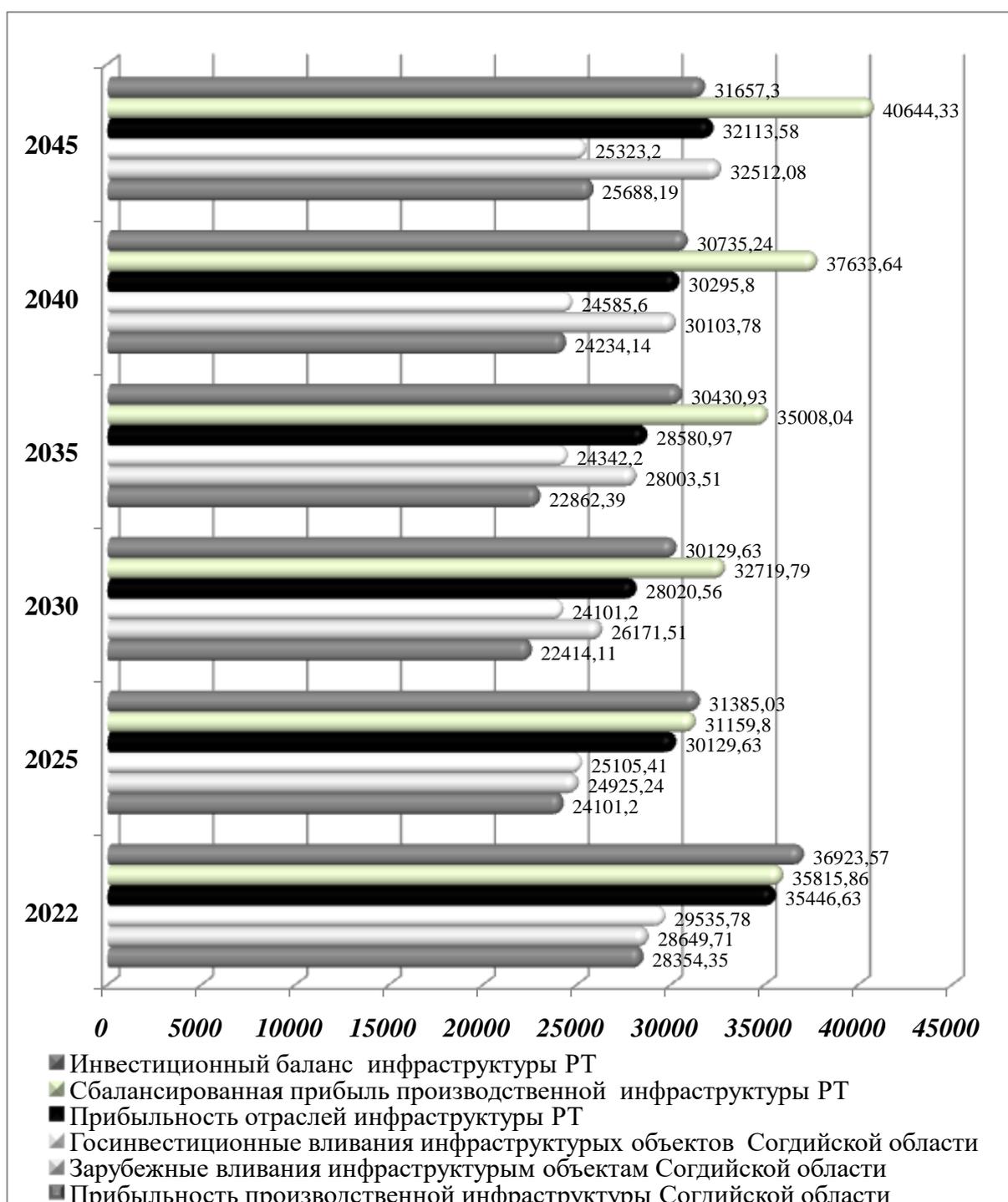


Рис. 2. Динамика вливаний денежных средств в производственную и непроизводственную инфраструктуру Республики Таджикистан и Согдийской области на 2022-2045 гг. (прогноз)¹⁷

В третьей главе диссертации под названием «Анализ тенденций инвестирования инфраструктурных блоков национальной экономики» рассмотрены и проанализированы текущее состояние и инвестиционная обеспеченность инфраструктурных блоков национальной экономики, проведена оценка инвестирования коммерческими банками инфраструктурных блоков Республики Таджикистан, изучено влияние соотно-

¹⁷ Рисунок составлено и рассчитано автором.

шений процентных ставок и уровня инфляции на инвестирование инфраструктурных блоков национальной экономики.

Как известно, уровень обеспеченности развития инфраструктуры того или иного региона и даже того или иного государства определяется интегральным состоянием абсолютных и относительных показателей. Поскольку от уровня развития инфраструктуры зависят возможность производства определённого объёма продукции и услуг и, следовательно, степень удовлетворения потребностей населения в товарах и услугах, то абсолютные показатели ресурсов, как правило, соизмеряют с численностью населения, а полученная при этом производная относительная величина наилучшим образом характеризует степень обеспеченности региона развитой инфраструктурой.

Если подходить к данной проблеме с этой точки зрения, то в Республике Таджикистан имеется достаточный потенциал в аграрном секторе экономики с точки зрения благоприятности и продуктивности на единицу ресурсного потенциала, однако с учетом демографических обстоятельств этих единиц совершенно недостаточно относительно населения страны. К тому же мы имеем уникальные природно-климатические условия, при которых можно выращивать практически все известные человечеству культуры, за исключением чисто экзотических, однако главная проблема в этом плане состоит в том, что при избыточности трудовых ресурсов объективно не хватает пахотных земельных ресурсов. В промышленном производстве достаточно гидроресурсов для производства электроэнергии, добычи и переработки полезных ископаемых и т.д.

Следующая особенность инфраструктурного обеспечения секторов экономики республики заключается в значительной дифференциации и нехватке показателей кадрового потенциала. Что касается обеспеченности кадровым потенциалом, то выборочные исследования показали, что нехватка и кадровый дефицит привели к еще большему торможению развития инфраструктуры регионов.

Еще один вопрос связан с проблемой формирования финансовых возможностей для развития социально-производственной инфраструктуры. С общей точки зрения, все виды производственных и социальных объектов инфраструктуры требуют материальной помощи в физическом выражении. Бюджетные и другие финансовые источники вливаются в недостаточном объеме. Как правило, ежегодно из разных источников инвестируются объекты социального и производственного значения инфраструктуры, однако этого недостаточно и это является существенной причиной замедления развития инфраструктуры национальной экономики.

Особо следует отметить роль и значение инвестиционного климата в стране при развитии инфраструктурных объектов. Известно, что 93% территории Республики Таджикистан составляют горы. И только 7% - равнины, на которых мы должны жить и создавать производственные

отношения. Однако, несмотря на это на развитие и углубление рыночных отношений, а также на расширение социально-производственных объектов инфраструктуры в нашей стране привлекаются хоть и не очень большие, но приемлемые финансовые ресурсы. И, здесь необходимо подчеркнуть, что только в 2019 году в стране было освоено порядка 206054,9 млн. сомони, что наглядно отражено в табл. 2.

Таблица 2.

Динамика валовых инвестиций, потребления основного капитала и чистых инвестиций в Таджикистане (млн. сомони).¹⁸

	2000	2005	2010	2016	2018	2019
Валовые инвестиции	168,2	839,4	5891,6	124425,4	176783,7	206054,9
Потребление основного капитала	192,2	1578,6	4590,8	110179,7	129647,1	157822,2
Чистые инвестиции	-24	-739,2	300,8	3245,7	47136,6	48232,7

Как показывают данные таблицы 2, общий объем инвестиций в социально-производственные объекты страны существенно возросли. При этом, с 2000 по 2019 годы объем чистых инвестиций в социально-производственный сектор инфраструктуры были отрицательными, однако со временем они выросли до 48232,7 млн. сомони.

В инвестировании малого и среднего бизнеса большое значение имеют изучение особенностей формирования собственных ресурсов и анализ кредитной политики в стране. В настоящее время в республике коммерческие банки свою кредитную практику осуществляют на основе положений о порядке составления кредитных документов и требований, внесённых в кредитную политику коммерческих банков Национальным банком РТ. Объем кредитов, сроки, процент и цели считаются основной частью кредитной политики. Ниже в таблице 3 приведены аналитические данные о предоставленных кредитах отраслям национальной экономики.

Как показывают данные таблицы 3, количество вложений за 2012 и 2019 годы выросло почти в 15 раз, из них, в промышленность – более чем 3,3 раза, во внешнюю торговлю и финансовое посредничество – в 14 и 2 раза. Все это говорит о том, что при таких темпах кредитные вложения со стороны частных банков, в недалеком будущем качественно улучшат позиции как малых и средних производственных и непроизводственных предприятий, так и самой социально-производственной инфраструктурной организации.

¹⁸ Рисунок составлена автором на базе Основные показатели системы национальных счетов, 2000-2019. - Душанбе, 2020. - С. 123; Национальные счета Республики Таджикистан. - Душанбе, 2020. - С. 19-21.

Таблица 3.

**Кредиты, предоставленные в разрезе отраслей Республики Таджикистан за
2012-2019 гг. (млн. сомони)¹⁹**

Показатели	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2019 г. к 2012 г. в разы
Всего вложений	486253	7888936	9350045	8230145	6700735	7234416	14,9
Сельское хозяйство	777077	945050	1003083	1036775	7707716	8135620	10,5
Промышленность	828729	1502552	2254590	2424785	2529979	2768714	3,3
Строительство	502120	847489	1241600	1037055	5298372	554921	1,11
Транспорт	172248	268674	396842	509309	276369	293546	1,7
Общественное питание	14032	21609	22359	22888	25961	26882	1,9
Услуги	203106	243635	206026	251464	233405	251216	1,2
Внешняя торговля	886363	1453970	1478299	1562795	1231083	1252981	14,1
Финансовое посредничество	74336	110461	139067	130268	134055	146609	2
Потребление	512135	872650	853459	846028	795379	863173	1,7
Прочие	516106	1622847	1754720	408779	207044	233542	0,4
Итого за весь период	4972505	15777873	18700090	16460291	25140098	21761620	4,4

Здесь целесообразно выявить удельный вес банковского кредитования отраслей экономики Республики Таджикистан за последние несколько лет.

В настоящее время коммерческие банки республики при обслуживании клиентов используют широкую сеть филиалов и подразделений. Для эффективности функционирования инфраструктуры банковских услуг ежедневно выделяются несколько десятков кредитов по каждому направлению в каждом филиале. Для того чтобы банки адаптировались к сложным экономическим условиям переходного периода к рыночным отношениям, необходимо разработать собственную кредитную политику.

Как известно, в рыночных условиях процентная ставка является переменной величиной. Она во многом зависит от возвратности и кредитоспособности клиента. Коммерческие банки могут дать кредит преригилированным клиентам по очень низкой процентной ставке. Если заемщик недостаточно надежный, банк устанавливает высокие процентные ставки с учетом кредитного риска. Однако определение поведения в будущем некоторых показателей имеет свои особенности. Характер поведения некоторых факторов экономики (ожидаемый уровень инфляции, эмиссия денег, налоговые поступления в госбюджет и др.) являются не только неточным,

¹⁹ Таблица рассчитана на базе Банковского статистического бюллетеня. – Душанбе. 2020. – С. 43.

случайным, но и изменчивым и неопределенным.²⁰ Поэтому для определения таких явлений более адекватными являются методы нечетких множеств.

В основе определения экономических показателей в будущем должно лежать знание об их поведении. При этом важны следующие случаи:

- известно банковское состояние показателей;
- известно наблюдение над поведением показателей в прошлом и вероятность поведения в будущем;
- неизвестно поведение показателей в будущем.

В первой ситуации задача рассматривается в области определенности и используется нормативный метод или институциональные особенности.

Во второй ситуации на основе анализа данных предыдущих периодов устанавливается повторяемость явления, используются вероятностно-статистические методы.

В третьей ситуации задачу необходимо рассматривать в области неопределенности и использовать методы теории нечетких множеств и опыт принятия решений в условиях неопределенности.²¹

Рассмотрим взаимосвязь процентной ставки кредитов от уровня ожидаемой инфляции.

Кредитор (коммерческий банк, фонд и т.п.) за выданные сегодня M единиц кредита получит $M + M_i$ единиц денег через год (квартал, месяц), если процентная ставка кредита равна i .

Обычно предполагается, что размеры ставки процента кредита по годам t установлены и равны $i_1, i_2, \dots, i_t, \dots, i_n$. Тогда величина капитала кредитов по годам имеет вид:

$$M(1+i_1); M(1+i_1)(1+i_2) \dots M(1+i_1)(1+i_2) \dots (1+i_n). \quad (1)^{22}$$

Очевидно, что величина имеющихся сегодня в наличии M денег не эквивалентна тому же самому количеству денег через n лет.

Это, прежде всего, связано с обесцениванием денег.

Если рассматривать эквивалентность денег во взаимосвязи с изменением темпов инфляции и годовой уровень обесценивания денег обозначить через π , то 1 денежная единица будет эквивалентна $(1 + \pi_1)$ через один год; $(1 + \pi_1)(1 + \pi_2)$ - через два года и $(1 + \pi_1)(1 + \pi_2) \dots (1 + \pi_n)$ через n лет.

С помощью отношений пропорциональности получим, что дисконт M денежной единицы по годам эквивалента M :

$$\frac{M}{(1+\pi_1)}; \frac{M}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)}; \dots; \frac{M}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)+\dots+(1+\pi_n)}, \quad (2)^{23}$$

или одна денежная единица по годам будет эквивалентна:

$$\frac{1}{(1+\pi_1)}; \frac{1}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)}; \dots; \frac{1}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)\dots(1+\pi_n)}. \quad (3)$$

²⁰ Кофман А., Хил Алуха Х. Введение теории нечетких множеств в управление финансовыми предприятиями. [Пер. с исп.] – Минск. Высшая школа, 2009. - 224 с.

²¹ Абдугафаров А., Джураев Ю.Э. Моделирование ожидаемого дохода кредитов с учетом темпов инфляции // Вопросы моделирования и информатизации экономики. Вып. 17. – М.: Юрайт, 2012. – С. 56.

²² Там же. – С. 58.

²³ Абдугафаров А., Джураев Ю.Э. Моделирование ожидаемого дохода кредитов с учетом темпов инфляции // Вопросы моделирования и информатизации экономики. Вып. 17. – М.: Юрайт, 2012. – С. 61.

Элементы выражения (3) являются коэффициентами (множителями), позволяющими осуществить количественное сравнение нынешних денег с последующими деньгами через n лет.

Обозначим их через A_t , т.е.

$$A_t = 1/\prod_{t=1,2,\dots,n} (1+\pi_t).$$

Умножая соответствующие элементы (1) и (3), получим:

$$M; \frac{M(1+i_1)}{(1+\pi_1)}; \frac{M(1+i_1)(1+i_2)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)}; \dots; \frac{M(1+i_1)(1+i_2)\dots(1+i_n)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)\dots(1+\pi_n)}. \quad (4)^{24}$$

Элементы выражения (4) отражают реальный капитал кредитора по годам t . Для того, чтобы кредитор сохранил свой капитал, отдав его в кредит, должно выполняться следующее равенство:

$$M = \frac{M(1+i_1)}{(1+\pi_1)} = \frac{M(1+i_1)(1+i_2)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)} = \frac{M(1+i_1)(1+i_2)\dots(1+i_n)}{(1+\pi_1)(1+\pi_2)\dots(1+\pi_n)} \quad (5)^{25}$$

Решив системы уравнений (5) слева направо относительно i_t и π_t , имеем:

$$i_1 = \pi_1; i_2 = \pi_2; i_3 = \pi_3; \dots; i_n = \pi_n. \quad (6)^{26}$$

Равенство (6) означает, что, отдав свой капитал в кредит, владелец капитала должен получить за него процент не ниже, чем значение уровня инфляции.

Известно, что реальная ставка процента описывается уравнением Фишера $r = i - \pi$. Здесь r и i - реальная и номинальная ставка процента, π - уровень инфляции. Поэтому реальные ожидаемые доходы кредитора по годам составляет разность соответствующих элементов между рядами (1) и (2).⁹⁹

При планировании ожидаемого дохода кредитора сначала необходимо прогнозировать ожидаемый уровень инфляции и затем с учетом прогнозного значения инфляции следует устанавливать ставки процента по кредиту.

Ввиду изменчивости и неопределенности характера инфляции, при прогнозировании ее уровня рекомендуется использовать теорию нечетких чисел.

Таким образом, предполагается, что факторные показатели коэффициентов на текущем этапе развития имеют определенное влияние на рост доходов банковских организаций и выступают существенно важными компонентами стабилизации на финансовом рынке страны на перспективу.

В четвертой главе под названием «**Основные направления развития и совершенствования инфраструктурных блоков в экономике Республики Таджикистан**», рассматриваются основные направления совершенствования социально-производственного блока инфраструктуры путем привлечения прямых инвестиций, внедрениям в практику государственно-частного партнерство и реструктуризации аграрного сектора.

Следует отметить, что государство всеми имеющимися возможностями, то есть посредством привлечения и иностранных, и частных организаций, старается улучшить социальную и производственную инфраструктуру страны. Тем не менее существующая инфраструктура страны пока не в состоянии удовлетворить растущие потребности общества. Предоставляемые товары и

²⁴ Там же. – С. 62.

²⁵ Там же. – С. 63.

²⁶ Абдугафаров А., Джураев Ю.Э. Моделирование ожидаемого дохода кредитов с учетом темпов инфляции // Вопросы моделирования и информатизации экономики. Вып. 17. – М.: Юрайт, 2012. – С. 65.

услугу организациями инфраструктуры и их оплата с точки зрения качества в какой-то степени не соответствуют друг другу. Между тем по данным статистических источников и других показателей, в период реформ в стране увеличился объём финансовых вливаний, что благоприятно отразилось на создании реального сектора и развития сферы услуг социальной инфраструктуры (см.ниже табл.4.)

Как показывают данные таблицы 4, финансирование социальных объектов инфраструктуры с целью ради улучшения предоставляемых услуг в 2000-2019 годах существенно выросло, другими словами, за указанный период средний прирост составил 29,5%.

Вложенные средства в основном расходуются на модернизацию основных фондов инфраструктуры, то есть финансируется строительство новых объектов, ремонт, реконструкция и обновление основных фондов и т.д.

Мы считаем, что привлечение денежных средств в инфраструктуру способствует быстрому повышению качества жизни населения, расширению ассортимента товаров и услуг, что тому же благоприятно отразится на реализации основных принципов производственных процессов, связанных со становлением рыночных отношений в национальном хозяйстве.

Таблица 4.

Финансирование социальной инфраструктуры за счет бюджетных и других источников в 2000-2019гг. (млн. сомони)²⁷

Виды услуг	Годы						Прирост в разы соотношен. 2000 г., к 2019 г.
	2000	2005	2010	2015	2018	2019	
Школы и др. образовательные учреждения	245,3	432,1	2675,5	4923,6	7158,3	7365,1	30,0
Дошкольные центры	103,1	482,4	855,0	1341,2	2218,4	2435,5	23,6
Здравоохранение	215,1	532,3	2834,1	5966,5	8355,2	8576,1	40
Театры и клубы	16,5	186,2	454,0	667,1	771,6	922,3	55,9
Библиотеки	22,1	457,2	766,5	834,5	1052,5	1167,2	52,3
Другие соц. объекты	316,2	782,3	927,7	1467,2	2835,2	3187,6	10,1

Но самая главная особенность инвестиционной активности в инфраструктуре – это быстрое и эффективное завершение намеченных реформ в системе рыночных отношений как основа решения стратегии государственной социально-экономической политики. В данном контексте нами предпринята попытка разработки экономико-математической модели, позволяющей прогнозировать инвестиционную активность инфраструктуры как важного условия совершенствования социально-экономической политики Республики Таджикистан.

²⁷ Таблица составлена автором на базе данных: Таджикистан в цифрах. Статистический сборник. – Душанбе: Госстатагентство при Президенте Республики Таджикистан, 2020. – С. 153; 283; 334; 372; 421.

Подбор эндо и экзогенных факторов для описания экономико-математических моделей исходит из наиболее общих причин изменения объемов и структуры вливания средств в социально-производственную инфраструктуру. К ним относятся: государственные (бюджетные и внебюджетные) средства, в процентах, к ВВП – X_1 ; средства финансовых организаций, в том числе депозиты и сбережения населения, в процентах, к ВВП – X_2 ; иностранные (донорские и безвозмездные) средства, в процентах, к ВВП – X_3 ; денежные средства частных организаций, в процентах к ВВП – X_4 .

Основу расчета свободной переменной в доле финансирования социально-производственных инфраструктурных объектов в процентах к ВВП мы обозначим – Y (табл. 5.).

Таблица 5.

Моделирование инвестиционной привлекательности развития инфраструктуры в Республике Таджикистан за 2000-2019 гг. (тыс. сомони)²⁸

Годы	Доля финансирования социально-производственных инфраструктурных объектов в процентах к ВВП – Y	Общий объём государственных бюджетных и внебюджетных средств в процентах к ВВП – X_1	Средства финансовых организаций в том числе депозиты и сбережения населения, в процентах, к ВВП – X_2	Иностраные (донорские и безвозмездные) средства в процентах, к ВВП – X_3	Денежные средства частных организаций, в процентах к ВВП – X_4
2000	16,34	44,36	11,31	92,7	31,82
2001	23,6	47,65	12,24	82,8	30,7
2002	28,5	52,72	13,03	79,1	29,9
2003	31,97	58,91	15,92	75,2	28,3
2004	37,6	63,76	16,41	82,6	27,7
2005	43,85	64,19	19,21	78	25,55
2006	48,88	65,43	21,59	70,8	26,53
2007	56,06	67,45	21,72	63,9	21,94
2008	64,44	70,92	24,87	61,6	19,23
2009	69,44	72,87	25,35	66,2	22,35
2010	72,09	73,23	27,42	80,6	21,95
2011	75,96	74,71	29,59	79,7	22,5
2012	77,99	77,63	31,76	74,7	20,62
2013	78,58	83,56	34,08	73,9	26,37
2014	81,45	84,67	39,42	68,3	24,95
2015	83,43	85,74	41,79	72,5	25,17
2016	85,23	87,98	44,56	76,1	25,06
2017	88,09	92,27	51,07	80,2	29,28
2018	91,23	96,31	54,12	82,07	31,17
2019	93,44	98,18	61,33	88,4	32,56

²⁸ Таблица составлена автором на основе базы данных: Таджикистан: 25 лет независимости. Статистический сборник: Таджикистан в цифрах. – Душанбе: Госстатагентство при Президенте Республики Таджикистан, 2020. – С. 128; 137; 155; 164; 218; 263; 421.

В качестве примера нами разработано структурно-табличное строение регрессионного моделирования по четырём факторам инвестиционной привлекательности за 2000 и 2019 год, а также имеется возможность прогнозирования вливания денежных потоков в инфраструктуру и отдельных ее элементов на перспективу (см. табл. 5).

Результаты расчета интегрального показателя инвестиционной активности социально-производственной инфраструктуры для нескольких вариантов в Республике Таджикистан путем увеличения объемов вливания денежных средств.

В данном варианте эконометрическое моделирование было связано с рассмотрением стандартной линейной регрессии в зависимости от объема инвестиций в социально-производственную инфраструктуру и выбранных факторов:

$$i_t = (\alpha_0 + \alpha_1 X_{1t} + \dots + \alpha_m X_{mt}) + \varepsilon_t \quad (1)$$

где i_t – прогнозируемое значение индекса объема инвестиций в социально-производственную инфраструктуру, в t -м году; X_1, \dots, X_m – индексы факторов, влияющих на объем инвестиций в социально-производственную инфраструктуру; m – число факторов; t – год; ε_t – случайная величина.

Оценка параметров системы уравнений, например, по Республике Таджикистан, производилась с помощью двухшагового метода наименьших квадратов. Качество построенных уравнений оценивалось на основе коэффициента детерминации R^2 , а также статистической значимости параметров. В результате были отобраны два варианта из трёх инвестиционных агрегирований в инфраструктуру национальной экономики (табл. 6).

Таблица 6.

Результаты оценивания параметров уравнений моделей²⁹

№ п/п	Результатирующий признак	Свободный член	i_{t-1}	rt	i_t	y_t	y_{t-1}	средний R^2
1.	y_t	- 3052,8	0,610	- 0,713			- 0,932	- 0,721
	c_t	- 2592,9	0,851			0,895		
	i_t	920,4	- 0,727	- 0,896				
2.	y_t	- 554,9			0,765		- 0,873	0,693
	c_t	- 5978,3				0,753		
	i_t	920,4	- 0,227	- 0,896				
3.	y_t	5654,3		0,713	0,592			0,827
	c_t	3975,4				0,754		
	i_t	- 3474,9				0,886	0,527	

По критерию максимизации среднего значения R^2 наиболее адекватным представляется третий вариант модели.

²⁹ Таблица составлена автором на базе собственных программных регрессионных расчетов на основе формулы 1 и данных таблиц 4.1.1; 4.1.2; 4.1.3.

Множественная корреляционно-регрессионного анализа показала, что, кроме количественных факторов, учитывалось влияние качественного фактора, выражающегося в виде фиктивной переменной 7: тогда зависимость инвестиционной активности в социально-производственную инфраструктуру, выражается оптимистической регрессионной моделью (см. ниже табл. 7).

Проведенное факторное исследование оптимистического варианта на основе пространственных моделей показало, что на протяжении 2000-2055 гг. выявляется периодичность увеличения вливаний денежных инвестиций в социально-производственную инфраструктуру страны.

В результате прогнозного анализа были выявлены следующие показатели многопарных коэффициентов корреляции инвестиций в социально-производственную инфраструктуру страны.³⁰

$$Y = 56,91 + 0,62x_1 + 0,74x_2 + 3,35x_3 - 0,88x_4$$

Таблица 7.

Определение оптимистической тенденции вливания денежных средств в развитие социально-производственной инфраструктуры Республики Таджикистан в зависимости от значения коэффициента разностного значения на 2000-2055 годы.³²

Год	Значение коэффициента	Тенденция развития
2000	0,423	Неустойчивая осцилляция
2005	0,586	Слабая осцилляция
2010	0,594	Умеренная осцилляция
2015	0,589	Слабоустойчивая осцилляция
2020	- 0,622	Неустойчивая осцилляция
2025	- 0,653	Неэффективный вообразимый спад разностного значения
2030	0,792	Малоэффективный вообразимый подъем разностного значения
2035	0,827	Слабо благоприятная осцилляция
2040	0,853	Слабо эффективный вообразимый подъем разностного значения
2045	0,878	Эффективный вообразимый подъем разностного значения
2050	0,938	Экспоненциальный рост инвестиций в социально-производственную инфраструктуру
2055	0,962	

³⁰ Разработка автора.

³² Таблица составлена автором на базе расчетных результатов таблиц 5 и 6.

Параметры a, b, c, d, e, которые были выявлены при помощи пакета прикладных программ, показывают уровень воздействия каждого фактора на исследуемый показатель при неизменности других.

Теснота связи между исследуемыми признаками рассчитана посредством коэффициента корреляции, который был равен: $R = 0,9731$. Это значит, что между изучаемыми признаками имеется заметная средняя положительная связь. Исходя из этого рассчитан коэффициент детерминации, который составил $D = 0,9731$.

Развитие и структура социальной сферы на селе зависят от объективных факторов, а не от произвольно выбранных параметров. Объективным фактором является численность сельского населения, причем необходимо выделить нетрудоспособную часть, уровень реальных доходов и специализацию производства.

В связи с этим остро стоит вопрос: как в новых условиях решаются острейшие социальные проблемы села? Это основной вопрос, ответом на который являются результаты социально-экономической политики государства на селе.

Исходя из этого, нами было исследовано важнейшие факторы концепции размещения, и развития инфраструктуры села: рост численности населения; доходы населения; специализация в сельском хозяйстве.

Развитие социальной инфраструктуры и спрос на услуги напрямую зависят от доходов населения и от уровня рентабельности предприятий. С учетом этого нами исследовано финансовое состояние производственных хозяйств за 1995-2019 г.

Исследование показало, что по уровню рентабельности более половины дехканские-фермерские хозяйства систематически несли убытки, и это число продолжает расти. Следовательно, эти хозяйства не в состоянии выделять средства на развитие социальной инфраструктуры. Анализ динамики средней заработной платы одного работника кооператива и фермерского хозяйства также показывает, что уровень заработной платы, хотя и имеет тенденцию к росту, однако с учетом инфляции и роста цен на продукты питания и потребительскую продукцию её покупательская способность снижается. В результате в семейном бюджете доля расходов на питание и на услуги первой необходимости растет (за анализируемый период соответственно от 49 до 75%). Следовательно, оставшиеся для оплаты социальных услуг средства незначительны, в результате спрос на социальные услуги уменьшается. Таким образом, доходы населения являются одним из основных условий развития инфраструктуры на селе.

Опыт зарубежных стран показывает, что функционирование объектов социальной инфраструктуры, ее уровень непосредственно зависят от устойчивого развития аграрного сектора.

Исходя из этого, основными задачами развития аграрного сектора экономики, выступают:

- совершенствование отраслевой и территориальной структуры инфраструктуры аграрного сектора в целях оптимального и рационального

использования природно-экономических ресурсов, прежде всего земельно-водных;

- обеспечение сбалансированного развития сельскохозяйственного производства в увязке с другими секторами экономики;

- ускоренное развитие производственной, рыночной и социальной инфраструктуры в сельской местности;

- обеспечение роста благосостояния сельского населения.

Финансирование развития инфраструктуры села государством с помощью грантовых средств и внешних инвестиций будет выступать в виде дополнительных источников. Именно недостаточная ориентация на эти основополагающие особенности развития сельской инфраструктуры является одним из факторов слабого развития сельской инфраструктуры.

Второй важной особенностью развития сельской инфраструктуры является создание и эксплуатация этих объектов самими сельскими жителями, а также передача объектов, созданных за счет бюджетных средств, в частные руки с разработкой соответствующих механизмов передачи или продажи.

И, наконец, необходимо пересмотреть налогообложение объектов сельской инфраструктуры, т.е. установить определенные налоговые льготы инвесторам, а также лицам, эксплуатирующим объекты инфраструктуры села.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных исследований в диссертации сформированы следующие основные научные выводы:

1. Инфраструктура является одним из ключевых факторов экономического и социального развития человечества, без нее нельзя представить осуществление повседневной экономической деятельности, она образует, целые сектора экономики сама по себе и играет важнейшую роль в повышении уровня и качества жизни каждого человека.

2. Для формирования и соблюдения комплекса стратегических положений инновационно-инвестиционных процессов в отраслях экономики и повышения его устойчивости необходимо выявить источники формирования ресурсного потенциала для развития институтов рынка, основными принципами которого является не только эффективное использование имеющихся ресурсов (трудовых, финансовых, материальных и т.д.), но и гарантированность приемлемого уровня безопасности социально-экономических аспектов, доходности вложений.

3. Основными стимулирующими факторами формирования и развития блоков инфраструктуры в Таджикистане являются следующие:

- наличие большого количества субъектов самостоятельных хозяйственных единиц - производителей и потребителей различных товаров и услуг, испытывающих потребность в услугах институтов рынка;

- наличие частного сектора (личные подсобные хозяйства, дехканские хозяйства и др.), реально функционирующее в рыночных условиях на основе договорных отношений;

- наличие институтов государственного управления и структур, связанных с макроэкономическими задачами воспроизводства, испытывающих потребность в услугах блоков инфраструктуры.

4. Роль и значение инвестиционного климата в стране при развитии инфраструктурных объектов очень важно. Поэтому, несмотря на все неблагоприятные географические и природные условия Таджикистана хорошо организованный финансовый рынок делает капитал доступным и через рост инвестиций может повлиять на развитие инфраструктурных объектов и экономики в целом.

5. В настоящее время в финансовом блоке инфраструктуры, то есть, банковском секторе Республики Таджикистан имеются серьёзные проблемы, которые необходимо решить. К ним относятся такие как, недостаточный уровень информационной базы, невысокий уровень оказываемых услуг кредиторам несмотря на наличие различных руководств и методических документов для быстрого обслуживания клиентов банков, а также недостаточно глубоко анализируется финансовое положение клиента и т.д.

6. Характерными особенностями реформирования социальной инфраструктуры Республики Таджикистан являются финансирование инвестиционной активности. Мы считаем, что привлечение денежных средств в инфраструктуру способствует быстрому повышению качества жизни населения, расширению ассортимента товаров и услуг, к тому же благоприятно отразится на реализации основных принципов производственных процессов, связанных со становлением рыночных отношений в национальном хозяйстве.

7. Необходимо внедрить в экономическую практику критерии разделения инфраструктуры на ультраструктуру (НИОКР, управление, подготовка кадров), интраструктуру (положения внутри отрасли, объектов или в действие в пределах какого-либо времени) и суперструктуру (агропромышленность и финансовый сектор) исходя из глобальных, национальных, региональных и локальных компонентов её структурных особенностей.

8. На наш взгляд, сегодня в Республике Таджикистан необходимо создать специализированный инвестиционный фонд, который позволит более эффективно реализовать большой потенциал национальной экономики. Деятельность такого фонда должно всесторонне поощряться и поддерживаться государством.

9. В настоящее время необходимо внедрять в экономическую практику методики оценки уровня развития инфраструктуры внешнеэкономического блока путем применения дискретного подхода с учетом его разделения на сезонные и циклические компоненты.

10. Исходя из реального учета переписи населения и социально-экономического состояния страны необходимо выделить степени темпов роста занятости на замедленный, умеренный, средний и устойчивый уровень.

11. В регионах Республики Таджикистан основная часть трудоспособного населения занята в сельскохозяйственных отраслях. Испокон веков в долинах и в больших районах традиционно развивались народные промыслы. С учетом этого необходимо рассмотреть вопрос о развитии малых городов. Когда мы говорим о развитии инфраструктуры малых городов, то имеется в виду создание административного производственного и непромышленного деления или создание социально-производственного аппарата.

12. Основные предлагаемые мероприятия программы развития элементов инфраструктуры в условиях устойчивости экономики Республики Таджикистана включают:

- разработку новых форм экономического механизма, позволяющих обеспечить формирование и развитие государственных целевых программ и концепций развития инфраструктуры;

- разработку механизма формирования «портфеля заказов» товаропроизводителей Таджикистана на проводимых оптовых ярмарках и биржевых торгах с широким внедрением фьючерсной торговли по оптовым закупкам продукции и во внешнеэкономической деятельности;

- углубление специализации биржевых институтов по стандартизированным товарам через создание новых бирж, в частности биржи хлопка и биржи цветных металлов в столице нашей страны.

**THE ACADEMIC COUNCIL NoDSc.03/30.12.2019.I.01.11
ON AWARD OF SCIENTIFIC DEGREES
AT THE NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

TAJIK STATE UNIVERSITY OF LAW, BUSINESS AND POLICY

ABDUKODIROV XAYRULLO ABDUSALOMOVICH

**IMPROVING THE INFRASTRUCTURE BLOCKS OF THE NATIONAL
ECONOMY IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
(ON THE MATERIALS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN)**

08.00.01 - The theory of economics

**ABSTRACT
of doctoral (DSc) dissertation on economic sciences**

Tashkent – 2020

The theme of doctoral dissertation (DSc) was registered №7.15.02.2016 at the Higher Attestation Commission under the President of the Republic of Tajikistan.

The doctoral dissertation was performed at the Tajik State University of Law, Business and Politics.

The abstract of dissertation is posted in three languages (Russian, Uzbek and English (synopsis)) on the website (www.nuu.uz) and on the website «Ziyonet» informational educational portal www.ziyonet.uz.

Scientific consultant:

Ismailova Malokhat Makhmudovna
Doctor of economic science, professor

Naziri Gulbahor
Doctor of economic science, Associate Professor

Official Opponents:

Alimov Ravshan Arifovich
Doctor of economic science, professor

Rasulev Alisher Fayziyevich
Doctor of economic science, professor

Muftaydinov Kiyomiddin
Doctor of economic science, professor

Leading Organization:

Institute of forecasting and macroeconomic research under the Ministry of economic development and poverty reduction of the Republic of Uzbekistan

The defense of the dissertation will take place on _____ «___», 2020 at ___ at the meeting of Scientific council DSc. 03/30.12.2019.I.01.11 at National University of Uzbekistan. Address: 100174, Tashkent city, Universitet street, №4. Tel. (71) 227-12-24), fax: (71) 246-02-24), e-mail: rektor@nuu.uz.

The doctoral dissertation (DSc) can be reviewed in the Information resource center of the National University of Uzbekistan (registered under number _____ Address: 100000, Tashkent city, Universitet street, №4. Tel. (71) 227-12-24), fax: (71) 246-02-24), e-mail: rektor@nuu.uz.

The abstract of dissertation sent out on «___» _____ 2020.
(mailing report № ___ on «___» _____ 2020)

Sh.G. Yuldashev
Chairman of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

K.K. Mambetjanov
Scientific secretary of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics

A.V. Vaxabov
Chairman of the scientific Seminar under the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

INTRODUCTION

The aim of the research work is the study and development of scientific proposals and practical recommendations for improving infrastructure blocks aimed at ensuring sustainable development of the national economy of the Republic of Tajikistan.

The object of the research work is the infrastructure of industries and sectors of the economy of the Republic of Tajikistan.

The scientific novelty of the research work:

criteria have been developed for dividing infrastructure into ultrastructure (R&D, management, training), infrastructure (within the industry, facilities, or operations within a given time) and superstructure (agricultural and financial sectors) based on global, national, regional and local components its structural features;

a model concept for the effective investment of investment funds for the development of the infrastructure of the social production block was developed taking into account the correlation and regression relationship between factors affecting the development of the infrastructure of the national economy;

the methodology for assessing the level of development of the infrastructure of the foreign economic unit has been improved by introducing a discrete approach into economic practice, taking into account its separation into seasonal and cyclical components;

criteria and calculation methods have been developed with their allocation to slow, moderate, medium and stable employment growth rates, taking into account the real level of the population census and the socio-economic situation of the country;

the priorities for financial recovery of municipal infrastructure blocks are scientifically substantiated based on ensuring the completeness and timeliness of budget financing, as well as stimulating an increase in the investment attractiveness of the industry by attracting additional financial resources;

based on multivariate regression analysis, an algorithm and methodology for calculating investment investments for the development of infrastructure blocks are proposed, and the growth potential of investments in improving the infrastructure of the socio-production block for the future is revealed.

Implementation of the research results:

Based on the developed proposals for improving the theoretical aspects of methods for calculating GDP based on the new system of national accounts:

the proposed criteria for the division of infrastructure into ultrastructure (R&D, management, training), infrastructure (position within the industry or facilities, within something, action within any time) and superstructure (agribusiness and financial sector) based on global, national, regional and local components of its structural features used in the Ministry of Industry and New Technologies of the Republic of Tajikistan and in the State Committee on Investments and State Property Management of the Republic of Tajikistan (reference No. 8-2780 dated November 11, 2019 by the Ministry of Industry and

New Technologies of the Republic of Tajikistan and 3-2d / 3960 dated November 22, 2019 State Committee on Investments and State Property Management of the Republic Tajikistan) in the process of separation of infrastructure blocks based on the characteristics of industries and sectors of the economy. As a result of introducing this scientific proposal into practice, criteria for a system of indicators for the level of development of the infrastructural blocks of the national economy have been developed;

the proposed model concept for the effective investment of funds for the development of the infrastructure of the social production block, taking into account the correlation and regression relationship between factors affecting the development of the infrastructure of the national economy, was used by the Ministry of Industry and New Technologies of the Republic of Tajikistan and in the State Committee on Investments and State Property Management of the Republic of Tajikistan (reference No. 8-2780 dated November 11, 2019 by the Ministry of Industry and New Technologies of the Republic of Tajikistan and 3-2d / 3960 dated November 22, 2019 State Committee on Investments and State Property Management of the Republic Tajikistan) in the process of planning the attraction of investment funds for the development and frastructure of the national economy. The introduction of the proposed concept into practice has yielded positive results in the development of a number of industries, in particular manufacturing and mining, and is currently used in the accounting and analytical field of activity;

proposals to improve the method for assessing the level of development of the foreign economic block of infrastructure by introducing a discrete approach into economic practice, taking into account its separation into seasonal and cyclical components, were used at the Ministry of Economic Development and Trade of the Republic of Tajikistan and in the State Committee on Investments and State Property Management of the Republic of Tajikistan (reference No. 8-2780 dated November 11, 2019 by the Ministry of Industry and New Technologies of the Republic of Tajikistan and 3-2d / 3960 dated November 22, 2019 State Committee on Investments and State Property Management of the Republic Tajikistan) in the process of quarterly calculation of foreign economic indicators. The introduction of this scientific proposal into practice will improve the analytical component of foreign economic indicators, provide an opportunity to monitor short-term changes in the global economy, as well as carry out studies related to the dynamics of seasonal fluctuations that may manifest themselves in the global economy;

he proposed criteria and calculation method with their allocation to slow, moderate, average and sustainable employment growth rates, taking into account the real level of the population census and the socio-economic situation of the country, were used in the Ministry of Labor, Migration and Employment of the Republic of Tajikistan (reference No. 2/2683 , dated November 11, 2019, the Ministry of Labor, Migration and Employment of the Population of the Republic of Tajikistan) when developing normative documents by the method of calculating quantitative indicators of changes in the structure of employment. The introduction of this methodology allowed moving the unemployed part of the population from

labor-surplus regions and effectively placing them in various sectors of the economy;

proposals regarding the priorities for financial recovery of municipal infrastructure blocks, based on ensuring the completeness and timeliness of budget financing and stimulating an increase in the investment attractiveness of the industry by raising funds, were used by the Ministry of Economic Development and Trade of the Republic of Tajikistan and in the State Committee on Investments and State Property Management of the Republic of Tajikistan (reference No.8-2780 dated November 11, 2019 by the Ministry of Industry and New Technologies of the Republic of Tajikistan and 3-2d / 3960 dated November 22, 2019 State Committee on Investments and State Property Management of the Republic Tajikistan) in the process of developing a plan for financing municipal infrastructure objects. The introduction of this scientific proposal into practice made it possible to increase the efficiency and payback of financing municipal infrastructure blocks;

the proposed algorithm and methodology for calculating investment investments for the development of infrastructure blocks were used by the Ministry of Economic Development and Trade of the Republic of Tajikistan and in the State Committee on Investments and State Property Management of the Republic of Tajikistan (reference No. 8-2780 dated November 11, 2019 by the Ministry of Industry and New Technologies of the Republic of Tajikistan and 3-2d / 3960 dated November 22, 2019 State Committee on Investments and State Property Management of the Republic Tajikistan) in the process of developing a plan for financing municipal infrastructure facilities. The introduction of this scientific proposal into practice will increase the efficiency and return on investment resources aimed at the development of the municipal infrastructure block.

The outline of the dissertation. The structure of the thesis consists of introduction, five chapters, conclusion, the list of references and applications. The volume of the thesis is 221 pages.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Абдукодиров Х.А. Механизм совершенствования рыночной инфраструктуры в Республике Таджикистан. Монография. – Худжанд: Гос. изд. Р. Джалила, 2012. - 96 с.
2. Абдукодиров Х.А. Современные аспекты развития блоков инфраструктуры национального хозяйства в условиях реализации рыночных реформ. Монография. – Худжанд: Хуросон, 2019. – 264 с.
3. Абдукодиров Х.А. Эндо и экзогенные факторы экономики Республики Таджикистан для вступления в ВТО // Вестник ТГУ ПБП. – Худжанд. 2011. - №3 (47). – С. 82-90.
4. Абдукодиров Х.А. Роль институтов рынка в стабилизации национальной экономики в условиях трансформации экономики Республики Таджикистан // Вестник ТГУ ПБП. – Худжанд. 2012. - №2 (50). – С. 120-125.
5. Абдукодиров Х.А. Генезис развития финансово-экономической базы как системы рефинансирования в трансформационной экономике Республики Таджикистан // Вестник ТГУ ПБП. – Худжанд. 2013. - №3 (55). – С. 152-158.
6. Абдукодиров Х.А. О некоторых аспектах инвестирования в Республике Таджикистан в условиях переходного периода // Вестник ТГУ ПБП. – Худжанд. 2014. - №1 (57). – С. 198-202.
7. Абдукодиров Х.А. Налоговое бремя инфраструктуры малого и среднего предпринимательства (на примере Республики Таджикистан) // Вестник-экономист ЗабГУ, 2016. №12. Новосибирск. -С. 1-9.
8. Абдукодиров Х.А. О некоторых вопросах проведения институциональных реформ в экономике в Республики Таджикистан // Вестник ТГУ ПБП. – Худжанд, 2017. - №3(72). – С. 35-42.
9. Абдукодиров Х.А. Гипотеза метаэкономического познания идеи как основа конструктивного синтеза различных теорий // Ученые записки ХГУ. – Худжанд. 2017. № 2. – С. 152-157.
10. Моделирование развития инфраструктурных составляющих кредитных учреждений в современных условиях // Ученые записки. – Худжанд. 2018. №4 (47) -С. 107-111
11. Абдукодиров Х.А. Современные аспекты развития инфраструктурного обеспечения участников рынка ценных бумаг // Кишоварз. - Душанбе, 2019. - №3. – С. 172-176.
12. Абдукодиров Х.А. Инновационная инфраструктура как основа развития экономики Таджикистана // Экономика и предпринимательство, - №7, 2019. – С. 455-458.
13. Абдукодиров Х.А. Современное состояние и развитие инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства в Республике

Таджикистан // Таджикистан и современный мир. - Душанбе. 2020. №1(69). – С.144-153

14. Инвестиционное обеспечение инфраструктурных блоков в национальной экономике // Экономика и предпринимательство, - №11, 2020. – С. 362-371.

15. Абдукодиров Х.А. Организационно-институциональные основы информационно-аналитического обеспечения системы управления предприятий в сфере услуг // Инновация и экономика. Материалы республиканской научно-практической конференции. – Хучанд. 2019. – С.78-80.

16. Абдукодиров Х.А. Особенности регулирования и формирования инвестиционной деятельности в зарубежных странах: опыт и практика // Правовые основы современной науки. Материалы республиканской научно-практической конференции. – Худжанд. 2014. – С.36-42.

17. Опыт зарубежных стран в развитии инфраструктуры рынка: перспективы и практика // Макроэкономические перспективы развития и рациональное размещение производительных сил. Материалы международной научно-практической конференции. -Душанбе. 2016. -С.181-185.

18. Рыночное хозяйство как фактор развития социально-экономических процессов в Республике Таджикистан // Формирование инвестиционной модели развития Республики Таджикистан. Материалы международной научно-практической конференции. -Душанбе. 2018. -С.162-165.

И бӯлим (И часть; И part)

19. Абдукодиров Х.А. Особенности повышения некоторых условий инновационной инфраструктуры в экономике Таджикистана // Известия ВУЗов Кыргызстана. – Бишкек. 2019. -№2. -С. 121-126.

20. Абдукодиров Х.А. Инфраструктура налогообложения субъектов хозяйствования в экономике Республики Таджикистан // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – Бишкек. 2018. - № 12. – С. 78-85.

21. Абдукодиров Х.А. Трансформация эффективного налогового бремени субъектам хозяйствования в региональной экономической системе Республики Таджикистан // Номаи Донишгоҳ. ХГУ 2019. - №2 (49). -С.79-83.

22. Абдукодиров Х.А. Особенности развития инфраструктурного обеспечения участников рынка ценных бумаг // Известия ВУЗов Кыргызстана. – Бишкек. 2018. - № 7. – С. 44-47.

23. Абдукодиров Х.А. Исследование основ развития инфраструктуры валютных отношений в условиях переходного процесса // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – Бишкек. 2019. - № 3. – С. 178-182.

24. Абдукодиров Х.А. Проблемы конкурентоспособности управления и приватизация институтов рынка в условиях рыночной экономике Республики Таджикистан // Вода – источник жизни. Материалы республиканской научно-практической конференции. – Худжанд 2016. – С. 99-102.

25. Абдукодиров Х.А. Формирование и развитие рыночной инфраструктуры в трансформационной экономике Республики Таджикистан // Дастоварди муъаққикон. – Хуљанд, Технопарк, 2016. – С. 41-44.

Автореферат ЎзМУ илмий журнали таҳририятида таҳрирдан ўтказилди ва ўзбек, рус, инглиз тилларидаги матнлар мослиги текширилди (18.11.2020 й.).

Босишга рухсат этилди: 19.11.2020 йил.
Бичими 60x84 ¹/₁₆, «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табоғи: 5. Адади 100. Буюртма № 105
Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти босмаҳонаси.
Босмаҳона манзили: 100100, Тошкент ш., Шоҳжаҳон-5.

