

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ПРЕЗИДЕНТИ ХУЗУРИДАГИ
ДАВЛАТ БОШҚАРУВИ АКАДЕМИЯСИ ҚОШИДАГИ
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc.20/13.05.2020.I.23.01 РАҚАМЛИ
ИЛМИЙ КЕНГАШ**

НАМАНГАН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

РАСУЛОВ НУРИДДИН АБДУЛЛАЕВИЧ

**ИННОВАЦИОН ЖАРАЁНЛАРНИ МОЛИЯЛАШТИРИШ
МЕХАНИЗМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

08.00.07 – «Молия, пул муомаласи ва кредит»

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

ТОШКЕНТ - 2021

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
по экономическим наукам**

**Content of Dissertation Abstract of the Doctor of Philosophy (PhD)
in economic sciences**

Расулов Нуриддин Абдуллаевич

Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини
такомиллаштириш..... 3

Расулов Нуриддин Абдуллаевич

Совершенствование механизма финансирования инновационных
процессов..... 27

Rasulov Nuriddin Abdullayevich

Improving the mechanism of financing innovation processes..... 51

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ
List of published works..... 56

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ПРЕЗИДЕНТИ ХУЗУРИДАГИ
ДАВЛАТ БОШҚАРУВИ АКАДЕМИЯСИ ҚОШИДАГИ
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc.20/13.05.2020.I.23.01 РАҚАМЛИ
ИЛМИЙ КЕНГАШ**

НАМАНГАН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

РАСУЛОВ НУРИДДИН АБДУЛЛАЕВИЧ

**ИННОВАЦИОН ЖАРАЁНЛАРНИ МОЛИЯЛАШТИРИШ
МЕХАНИЗМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

08.00.07 – «Молия, пул муомаласи ва кредит»

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

ТОШКЕНТ - 2021

Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2018.1.PhD/Iqt582 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Наманган давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифасида (www.dba.uz) ва «Zivonet» таълим ахборот тармоғида (www.zivonet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:	Олимжонов Одил Олимович иқтисодиёт фанлари доктори, профессор
Расмий оппонентлар:	Хайдаров Низамиддин Хамраевич иқтисодиёт фанлари доктори, профессор Мустафакулов Шерзод Игамбердиевич иқтисодиёт фанлари доктори, доцент
Етакчи ташкилот:	Тошкент молния институти

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси қошидаги илмий даражалар берувчи DSc.20/13.05.2020.I.23.01 рақамли Илмий кенгашнинг 2021 йил «30» август соат 15⁰⁰ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100066, Тошкент шаҳри, Ислом Каримов кўчаси, 45-уй. Тел.: (99871)232-60-47, факс: (99871) 239-17-83), e-mail: info@dba.uz).

Диссертация билан Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академиясининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (30 рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100066, Тошкент шаҳри, Ислом Каримов кўчаси, 45-уй. Тел.: (99871)232-60-47, факс: (99871) 239-17-83), e-mail: info@dba.uz.

Диссертация автореферати 2021 йил «17» август куни тарқатилди.

(2021 йил «17» август даги 11 рақамли реестр баённомаси).



Ш.А. Тошматов
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

А.Х. Исламкулов
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш котиби, иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

Д.Н. Раҳимова
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш ҳузуридаги илмий семинар раиси, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳонда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини такомиллаштириш юзасидан қатор чора-тадбирлар амалга оширилиб келинмоқда. Бутунжаҳон интеллектуал мулк ташкилоти 2020 йил таҳлилий маълумотларига кўра, COVID-19 пандемияси Глобал инновацион индекс ва инновацияларнинг узок муддатли ўсиш суръатларига салбий таъсир кўрсатди. Хусусан, «...глобал миқёсда инновацияларга сарф-харажатлар 5,2 фоизга ўсган бўлишига қарамасдан, ушбу кўрсаткич молиявий инқироздан кейинги тикланиш жараёнидаги жаҳон ялпи ички маҳсулоти (ЯИМ)нинг ўсиш суръатларидан юқорироқ бўлган¹.

Жаҳонда инновацион маҳсулотларга бўлган эҳтиёжнинг кўпайиши натижасида ихтирочи, инноватор ва ишлаб чиқариш корхоналарида молиявий ресурсларга бўлган талабнинг ортиб бориши, соҳаларда инновацион жараёнларни ташкил этишда давлат буюртмаси, давлат ва хусусий сектор ҳамкорлиги, венчур фондлар, илмий инновацион кластерлар, бизнес-фаришталар, краудфандинг каби молиялаштиришнинг замонавий механизмлардан фойдаланиш ва истиқболли лойиҳаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш – илмий тадқиқотларнинг устувор мақсадларидан ҳисобланади.

Ўзбекистонда «... инновацион фаолиятни ривожлантириш, бунинг учун зарур молиявий ресурсларни сафарбар этиш, ушбу жараёнда иқтидорли ёшлар иштирокини, ижодий ғоя ва ишланмаларни ҳар томонлама қўллаб-қувватлаш вазифаси эътиборимиз марказида бўлади»². Мазкур вазифани бажариш республикада юқори технологияли ишлаб чиқариш тармоқларини маҳаллий хом ашё ресурсларидан кенг фойдаланган ҳолда, сифат жиҳатидан янги босқичдаги маҳсулотларни яратиш, корхоналарни модернизация ва диверсификация қилиш, ресурслар тежамкорлигига эришиш, меҳнат унумдорлигини ошириш ҳамда уларни молиялаштиришда самарали замонавий механизмлар қўллашни тақозо этади. Лекин анъанавий иқтисодиётни инновацион иқтисодиётга айлантиришга тўсқинлик қилаётган ҳолатларни бартараф этиш бугунги куннинг долзарб муаммоларидан биридир.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги, 2018 йил 21 сентябрдаги ПФ-5544-сон «2019-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида»ги, 2018 йил 24 ноябрдаги 5583-сон «Тадбиркорлик ва инновацион соҳадаги лойиҳаларни молиялаштириш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги фармонлари, 2017 йил 30 ноябрдаги ПҚ-3416-сон «Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги фаолиятини ташкил этиш тўғрисида»ги қарори, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 9 мартдаги 133-сон «Илмий-тадқиқот ва инновацион фаолиятни ривожлантиришнинг норматив-ҳуқуқий базасини

¹ https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2020/article_0017.html

² Мирзиёев Ш.М. Халқимизнинг розилиги бизнинг фаолиятимизга берилган энг олий баҳодир. – Тошкент: «Ўзбекистон» НМИУ, 2018. – Б.88.

янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисидаги» қарори ҳамда мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга мазкур тадқиқот муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Мазкур диссертация тадқиқоти республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Инновация, инновацион жараён ва уларни молиялаштириш механизмнинг илмий, назарий ҳамда амалий жиҳатлари хорижлик иқтисодчи олимлар – А.Гретченко, А.Тиньгаев, А.Шишкина, А.Элларян, А.Асаул, Б.Капаров, В.Перевязкин, В.Медынск, Г.Панова, Д.Кокурин, Ж.Сенгпута, Е.Румянцева, И.Довбий, Й.Шумпетер, М.Купричев, М.Стартовойтов, Н.Арсзуловисз, Н.Волынкина, П.Завлин, А.Казанцев, Л.Миндели, П.Тротт, Р.Абасов, Р.Фатхутдинов, В.Бешенков, Л.Гохберг, В.Медынск, Я.Никонова каби олимларнинг илмий ишларида тадқиқ қилинган³.

Ўзбекистонда А.Ваҳобов, А.Исламкулов, А.Кучкаров, А.Тўйчиев, Б.Салимов, Г.Федяшева, Д.Шадиева, И.Солиев, М.Хамидулин, Н.Каримов, Н.Ризаев, Н.Ҳайдаров, О.Олимжонов, С.Ачилова, С.Гиясов, С.Ғуломов, Т.Маликов, Т.Расулов, Т.Тешабоев, У.Сангирова, Ф.Шакирова, Х.Абулкасимов, Ш.Азимова, Ш.Синдаров, Ш.Тошматов ва бошқаларнинг илмий асарларида ўз аксини топган⁴.

³ Абасов Р.Г. Механизмы банковского финансирования инновационного развития экономики. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Краснодар, 2014. – 189 с.; Arszulowicz N. «Investments in R&D as a determinant of innovation in the economy». III Ogólnopolska Konferencja Naukowa, «Współczesne problemy ekonomiczne w badaniach młodych naukowców». – Biał.: «Uniwersytetu w Białymstoku, 2019. – P. 91-107.; Sengupta J. Theory of Innovation: A New paradigm of growth. – Dordrecht.: «Springer», 2014. – 160 p.; Terwiesch Ch. Ulrich K. Innovation Tournaments: Creating and Selecting Exceptional Opportunities. – Boston.: «Harvard Business School Press», 2009. – 304 p.; Trott P. Innovation Management and New Product Development. 6th Edition. – Harlow.: «Pearson», 2017. – 635 p.; Асаул А.Н., Капаров Б.М., Перевязкин В.Б., Стартовойтов М.К. Модернизация экономики на основе технологических инноваций. – СПб.: «АНО ИПЭВ», 2008. – 606 с.; Волынкина Н.В. Правовая сущность термина «инновация». // Инновации. 2006. №1(88). – С.64-69. <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovaya-suschnost-termina-innovatsiya/viewer>; Гретченко А.А. Инновационная экономика. Монография. – М.: «Палеотип», 2010. – 116 с.; Довбий И.П. Принципы кредитного обеспечения инвестиционно-инновационных процессов региона. – Челябинск: «ЮУрГУ», 2011. – 259 с.; Завлин П.Н. ва бошқ. Инновационный менеджмент: Справочное пособие. – СПб. «Наука», 2008. – 568 с.; Купричев М.А. Совершенствование механизмов финансирования инноваций в России. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Москва, 2014. – 205 с.; Кокурин Д.И. Инновационная деятельность. Монография. – М.: «Экзамен», 2001. – 575 с.; Никонова Я.И. Инновационная политика в системе государственного регулирования устойчивого развития национальной экономики. – Новосибирск. «НГТУ», 2010. – 260 с.; Никонова Я.И. Инновации как инструмент стратегического антикризисного управления. – Новосибирск. НГТУ, 2009. – 424 с.; Панова Г.С. ва бошқ. Финансово-кредитный энциклопедический словарь. – М.: «Финансы и статистика», 2002. – 1168 с.; Румянцева Е.Е. Новая экономическая энциклопедия. – М.: «ИНФРА-М», 2005. – 722 с.; Тиньгаев А.М. Совершенствование механизма финансирования инновационных кластеров региона. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Саранск, 2014. – 194 с.; Фатхутдинов Р.А. ва бошқ. Инновационных менеджмент учебник для ВУЗов. – СПб. «Питер», 2008. – 448 с.; Шишкина А.В. Финансовый механизм активизации инновационного процесса. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук. – Иванова, 2013. – 153 с.; Шумпетер Й.А. «Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия» / предисл. В.С. Автономова пер. с нем. – М.: «ЭКМО», 2008. – 864 с.; Элларян А.А. Механизмы финансирования инновационных процессов. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Москва, 2012. – 173 с.

⁴ Абулкасимов Х.П., Расулов Т.С. Особенности научно технической и инновационной политики стран СНГ, Ближнего и Среднего Востока. – Т.: «Ташкентский государственный институт востоковедения», 2017. – 379

Бирок, мазкур илмий ишларда республикада инновацион жараёнларни молиялаштиришдаги механизмларни такомиллаштириш комплекс ва тизимли равишда тўлиқ ўрганилмаган. Ушбу ҳолат тадқиқот ишида илмий инновацион лойиҳаларни молиялаштириш механизми қўлланилишидаги муаммолар, уларни такомиллаштириш юзасидан ишлаб чиқилган таклиф ва тавсияларнинг долзарблик даражасини белгилаб беради.

Диссертация мавзусининг тадқиқот бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режаси билан боғлиқлиги. Диссертация иши Наманган давлат университетининг илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини такомиллаштиришга қаратилган илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари қуйидагилардан иборат:

иқтисодий инновацион асосда шакллантиришда инновация, инновацион жараён, молиялаштириш механизмнинг моҳияти, аҳамияти ва асосий вазифаларини аниқлаштириш ҳамда муаллиф позицияларини ишлаб чиқиш;

с.; Азимова Ш.С. Пути обеспечения инновационного развития кредитной деятельности коммерческих банков Узбекистана. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук. – Тошкент, 2019. – 137 с.; Ачилова А.П. Формирование рынка телекоммуникаций Узбекистана на основе развития инновационных процессов. Автореферат дисс. кандидат экономических наук. – Т., 2012. – 28 б.; Вахабов А.В. ва бошқ. Модели управления научно-инновационной деятельностью вузов. Монография. – Т.: «Iqtisod-moliya», 2006. – 242 с.; Вахабов А.В., Маликов Т.С. Молия. Дарслик. – Т.: «NOSHIR», 2012. – 710 б.; Гиясов С.А. Корхоналарнинг инновацион-инвестицион фаолиятини тартибга солишда солиқ имтиёзларини такомиллаштириш. И.ф.ф.д. (PhD) диссертацияси. Т.: 2019, - 193 б.; Исламкулов А.Х. ва бошқ. Молиялаштиришнинг инновацион усуллари. Монография. – Тошкент: «Молия», - 2015. – 150 б.; Каримов Н.Ф., Дўстов Ф.И. Инновациялар: иқтисодий моҳияти ва уларни тижоратлаштириш муаммолари. Иқтисодий ва таълим журнали. – Т., 2020. №1. – Б.40-46.; Кучкаров А.А. ва бошқ. Национальная инновационная система Узбекистана: Оценка потенциала и результативности. Совместным проектом ПРООН и правительства Узбекистана. – Т., 2011. – 100 с.; Маликов Т.С., Олимжонов О.О. Молия. Дарслик. – Т.: «IQTISOD – MOLIYA», 2019. – 755 б.; Маликов Т.С. Молия: хўжалик юритувчи субъектлар молияси. Ўқув қўлланма. – Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2009. – 288 б.; Олимжонов О.О. Инновация ютуқларини жорий этишни молиялаштириш такомиллаштириш. / Эффективное использование социально-экономического потенциала и привлечение новых источников экономического роста. Материалы VI форума экономистов. Том I. – Т.: «IFRM», 2015. – С.372-377.; Ризаев Н.К. Республикасининг инновацион ривожланишида интеллектуал мулк объектларининг роли. Халқаро молия ва ҳисоб илмий электрон журнали. - Т., 2018. №3.; Салимов Б. Кичик саноат зоналарини барпо этиш ва ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш. – Т.: «Иқтисодий». 2020. – 135 б.; Сангирова У. Развитие инновации в агропромышленном комплексе Узбекистана: проблемы и пути решения. Монография. – Т.: «ТИИИМСХ». 2019. – 132 с.; Синдаров Ш.Э. Ўзбекистон Республикасининг тадбиркорлик фаолиятида инновацион жараёнлардан фойдаланишнинг иқтисодий механизми. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертацияси. – Т., 2011. – 152 б.; Солиев И.И. Ўзбекистоннинг алоқа ва ахборотлаштириш соҳасида инновацион жараёнларнинг ривожланиши. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертацияси. – Т.: 2010. – 157 б.; Тешабаев Т.З. Инновацион университетни молиялаштириш масалалари. Халқаро молия ва ҳисоб илмий электрон журнали. – Т., 2018. №3. <http://www.interfinance.uz/en/argiv/238-ikkiz20182307>; Тошматов Ш.А. Ўзбекистонда тадбиркорликни ривожлантиришда электрон тижоратдан фойдаланиш истиқболлари. // Интерактив хизматлар-божхона органлари ва тадбиркорлик субъектлари ўртасидаги муносабатларнинг янги босқичи: Республика илмий-амалий конференцияси. – Т.: Олий ҳарбий божхона институти, 2017. – Б.10-13; Тўйчиев А.Ф. Бизнесга инновациялар трансферини молиялаштириш механизмини такомиллаштириш И.ф.ф.д. (PhD) диссертацияси. – Т.: 2020. – 143 б.; Хамидулин М.Б. Венчурное финансирование инноваций. Илм-фан ва инновацион ривожланиш журнали Т., «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи» 2019. №1 – С.7-13.; Шадиёва Д. Анализ мировых тенденций финансирования инновационной деятельности. Мировое и национальное хозяйство. М.: «МГИМО» – 2016. №2(37) //mirec.mgimo.ru/2016-02/.; Шакирова Ф.Б. Инновацион ривожланиш негизида барқарор иқтисодий ўсиш механизмини такомиллаштириш. И.ф.ф.д. (PhD) диссертацияси. – Т., 2018. – 146 б.; Гулямов С.С., Аюпов Р.Х., Абдуллаев О.М., Балтабаева Г.Р. Рақамли иқтисодий технологиялар Ўқув қўлланма. – Т.: «Иқтисод-Молия». 2019. – 447 б.

Ўзбекистонда инновацион жараёнларни қонунчилик нормалари асосида тартибга солиш амалиётини баҳолаш;

инновацияларни молиялаштириш механизми соҳасидаги хорижий мамлакатлар тажрибасини Ўзбекистон шароитида амалиётга жорий этиш имкониятларини аниқлаш;

бюджет маблағлари асосида илмий-тадқиқот ва инновацияларни ташкилотлар томонидан амалиётга жорий этиш тенденцияларини аниқлаш;

кичик корхоналарнинг инновацион инфратузилмани ривожлантириш ва инновацияларни мустақил молиялаштиришдаги иштироки ҳолатини баҳолаш;

инновацион фаолиятни анъанавий механизмлар ёрдамида молиялаштириш жараёнида йўл қўйилаётган хато, камчилик ва муаммоларни аниқлаш;

илмий-тадқиқот лойиҳалари, инновацион ғояларни ишлаб чиқаришга жорий этишни молиялаштириш механизмларининг замонавий моделлари, давлат-хусусий шерикчилиги ҳамда илмий инновацион кластер усулларида фойдаланиш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг объекти сифатида Ўзбекистонда инновацион жараёнлар билан шуғулланувчи хўжалик юритувчи субъектлар танланган.

Тадқиқотнинг предмети инновацион жараёнлар билан шуғулланувчи хўжалик юритувчи субъектларни молиялаштириш жараёнида юзага чиқадиган молиявий муносабатлар мажмуи ҳисобланади.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда гуруҳлаш, таққослаш, илмий тафаккур, ижтимоий-иқтисодий ҳодисаларни тизимли таҳлил қилиш, иқтисодий-статистик, қиёсий, график-таҳлил, тадқиқот объектлари ва олинган натижаларни баён қилиш усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

илмий-тадқиқот ва инновацион ишланмаларга қилинадиган харажатларнинг миқдорини ошириш, хатар даражасини юмшатиш, ўзаро ҳамкорликдаги маблағлардан фойдаланиш асосида самарадорликка эришишни таъминлаш мақсадида давлат ва хусусий сектор ҳамкорлигининг 50/50 механизмида фойдаланиш тавсия этилган;

хориждан инвестиция маблағларини жалб қилиш ва уларнинг инновацион маҳсулотларни молиялаштиришдаги таваккалчиликларни юмшатиш мақсадида хорижий инвестицион бошқарув компанияларини ташкил этиш ва фаолиятини йўлга қўйиш асосланган;

ҳудудлар инновацион салоҳиятини ривожлантириш, кичик иқтисодий зоналар фаолиятини янада фаоллаштириш, юқори технологик муҳитни яратиш ҳамда инновацион лойиҳаларни молиялаштиришда илмий инновацион кластер усулидан фойдаланиш таклифи асосланган;

илмий, инновацион ишланмалардан якуний маҳсулотлар ишлаб чиқариш жараёнида давлатнинг буюртмачи бўлиши мақсадга мувофиқ эканлиги таклиф этилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

илмий, инновацион ишланмаларга сарфланадиган харажатлар миқдорини ошириш, бюджет билан биргаликда хусусий маблағлар киритилишини кучайтириш ва натижада молиялаштиришнинг замонавий механизмларидан бири давлат-хусусий шерикчиликдан фойдаланиш бўйича таклифлар берилган;

инновацияларни молиялаштиришдаги таваккалчиликларни юмшатиш мақсадида инвестицион бошқарув компанияларини ташкил этиш бўйича илмий-амалий тавсиялар илгари сурилган;

кичик саноат зоналаридан фойдаланиш орқали худудларнинг инновацион салоҳияти ривожлантириш, юқори технологик муҳитни яратиш мақсадида кластер усулидан фойдаланишни кенгайтириш бўйича амалий тавсиялар берилган;

республикада илмий-инновацион муҳитни янада такомиллаштириш, яқуний маҳсулотлар ишлаб чиқариш жараёнида давлатни буюртмаси механизмидан фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш йўллари ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги. Диссертацияда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини такомиллаштириш хусусидаги иқтисодчиларнинг илмий-назарий қарашларини қиёсий ва танқидий таҳлил қилиш, хорижий мамлакатлар тажрибасини ўрганиш, умумлаштириш, маълумотлар базасининг расмий манбалардан олинганлиги, хусусан, Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси, Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳамда бошқа амалий манбалар таҳлиliga асосланганлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти шакллантирилган илмий-амалий таклифлардан ишлаб чиқариш корхоналарида инновацион жараёнларни молиялаштиришдаги анъанавий механизмларни босқичма-босқич янада такомиллаштириш ва замонавий усулларни амалиётга жорий этишга оид назарий-методологик аппарат шакллантирилганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқотнинг амалий аҳамияти шундаки, инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқариш билан фаол шуғулланувчи корхоналарда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини такомиллаштириш бўйича олинган хулоса ва таклифларни жорий қилиш республика бўйича инновацион ишланмалар ва илмий-техник ютуқларни амалиётга жорий этиш ва улардан самарали фойдаланиш имконини берди. Шу билан бир қаторда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини такомиллаштириш бўйича олинган таклиф ва тавсиялар 2019-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини Инновацион ривожлантириш стратегиясида белгиланган вазифаларни самарали ижросини таъминлаш ва инновацион муҳитни такомиллаштиришга қаратилган чора-тадбирлар тизимини ишлаб чиқишга хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Иқтисодиётда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмларини такомиллаштириш борасида ишлаб чиқилган таклифлари асосида:

давлат-хусусий шерикчилик механизмдан фойдаланиш орқали инновацион ишланмаларга қилинадиган харажатларнинг миқдорини ошириш, хатар даражасини юмшатиш, ўзаро ҳамкорликдаги маблағлардан фойдаланишда 50/50 усулини қўллаш бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 14 июлдаги ПҚ-3855-сон «Илмий ва илмий-техникавий фаолият натижаларини тижоратлаштириш самарадорлигини ошириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги қарорини ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлигининг 2020 йил 24 декабрдаги 05-05/5215-сон маълумотномаси). Натижада, давлат ва хусусий сектор ҳамкорлигининг 50/50 механизми асосида саноат соҳасида 2020 йил якунига қўра, 15 млрд.сўм миқдорида илмий инновацион лойиҳаларнинг молиялаштиришга эришилган;

инновацион маҳсулотларни молиялаштиришга инвестицияларни жалб қилишдаги таваккалчиликни юмшатиш юзасидан хорижий инвестицион бошқарув компанияларини ташкил этиш таклифи Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 24 ноябрдаги 5583-сонли «Тадбиркорлик ва инновациялар соҳасидаги лойиҳаларни молиялаштириш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги фармонини ишлаб чиқишда фойдаланилган. (Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлигининг 2020 йил 24 декабрдаги 05-05/5215-сон маълумотномаси). Натижада, инвестиция ва бошқарув компанияларини ташкил этиш асосида «Фарғона водийсида тадбиркорликни ривожлантириш» лойиҳасини амалга ошириш учун 8 млн.доллар миқдоридаги инвестициялар жалб этишга эришилган;

ҳудудларда инновацион салоҳиятни ривожлантиришда, кичик саноат зоналаридан фойдаланиш орқали юқори технологик муҳитни яратиш мақсадида инновацион лойиҳаларни молиялаштиришда кластер усулидан фойдаланишни кенгайтириш таклифи Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 29 октябрдаги ПФ-6097-сон «Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида»ги фармонини ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлигининг 2020 йил 24 декабрдаги 05-05/5215-сон маълумотномаси). Натижада, Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси ҳисобидан илмий инновацион кластерларни шакллантиришга 2021 йилда умумий қиймати 584,2 млн. сўм миқдорида маблағ ажратилишига эришилган;

илмий, инновацион ишланмалардан якуний маҳсулотлар ишлаб чиқариш, унга патент бериш тартиби жорий этилишини молиялаштиришда давлатнинг буюртмачи сифатидаги ишитироки зарурлиги илмий асосланган ва уни қўллаш таклифи Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 9 мартдаги 133-сон «Илмий-тадқиқот ва инновацион фаолиятни ривожлантиришнинг норматив-ҳуқуқий базасини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида» қарорини ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлигининг 2020 йил 24 декабрдаги 05-05/5215-сон маълумотномаси). Натижада, давлат

буюртмаси механизми асосида 2020 йил 9 ойлик якунига кўра, 87,2 млрд.сўм миқдорида аниқ якуний турдаги инновацион лойиҳаларни молиялаштиришга эришилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 4 та, жумладан, 2 та республика ва 2 та халқаро илмий-амалий конференцияларда муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 20 та илмий иш, шу жумладан, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссияси томонидан докторлик диссертациялари асосий натижаларини чоп этишга тавсия этилган илмий журналларда жами 7 та мақола, улардан 5 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва 8 та иловалардан иборат. Диссертация ҳажми 155 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида тадқиқотнинг долзарблиги ва аҳамияти асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва асосий вазифалари, объекти ва предмети тавсифланган, миллий иқтисодиёт ривожланишининг устувор йўналишларига монандлиги аниқланган. Шунингдек, киришда тадқиқот ишининг илмий янгилиги ва амалий натижалари келтирилган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти баён этилган, натижаларни амалиётга жорий қилиш, нашр қилинган ишлар сони ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар берилган.

Диссертация ишининг биринчи боби «**Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмининг асослари**» деб номланиб, унда инновацион жараёнлар ва уларни молиялаштириш механизмининг назарий асослари танқидий ўрганилган; инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини тартибга солувчи амалдаги қонунчилик ва меъёрий ҳужжатлар тавсифи ёритилган; ривожланган мамлакатларда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизми тавсифлаб берилган.

Инновация ҳозирги кун иқтисодиётининг энг долзарб масаласи инқирозни бартараф этишдаги ечим эканлигини исботлади. Унинг иштироки замонавий муҳитни яратишга асос солаётганлигини инобатга олиб, ушбу атама бўйича назарий қарашлар ва таърифларга тўхталиб ўтиш жоиз.

Ушбу тушунчани илк бор Й.Шумпетер илмий муомалага киритган бўлиб, унинг фикрича, «инновация – даромад олишнинг асосий омилларидан бири бўлиб, ишлаб чиқаришнинг барқарор ривожланишини таъминловчи манбадир»⁵.

Инновация – гоё ёки ихтирони компания учун қиймат яратадиган ёки мижозлар томонидан маҳсулот ва хизматга ҳақ тўлаш жараёнидир⁶.

⁵ Шумпетер Й. Теория экономического развития. – М.: «Прогресс», 1982. – С.23.

⁶ Vecchi A., Brenan L. Global Business Opportunities. – Boston, Massachusetts: «Credo Reference», 2015. – P. 671.

Шу билан бирга, миллий адабиётларда «инновация» тушунчасига таърифлар берилган бўлиб, хусусан, инновацион фаолият тўғрисидаги қонунга кўра, инновация – фуқаролик муомаласига киритилган ёки шахсий эҳтиёжлар учун фодаланиладиган, қўлланилиши амалиётда катта ижтимоий-иқтисодий самарага эришишни таъминлайдиган янги ишланмадир⁷.

А.Норов фикрича, «инновация – ишлаб чиқаришнинг технологик асосларини тубдан модернизациялаш натижасини акс эттиради ва янгилик бўлганлиги туфайли, биринчидан, маълум бир иқтисодий субъектнинг юқори даражадаги ноаниқлиги, иккинчидан, унинг ҳаётий цикли давомида узок муддатли самараси билан тавсифланади, яъни инновацион жараённинг узлуксизлиги ҳисобга олинади. Бундан келиб чиқадики, инновация ўзига хослик ва доимийликни уйғунлаштиради»⁸.

Б.Тошмуродова ва Н.Жияновалар фикрига кўра, «инновация - ўз ичига нафақат техник изланишларни, балки корхона иши усулидаги янгиликларни ҳам олади»⁹

Инновация атамаси иқтисодий тараққиётнинг илғорлашиши натижасида, ўзининг туб маъносини ўзгартирмаган ҳолда такомиллашиб бориши ҳар бир тадқиқотчи ва амалиётчилар томонидан берилган таърифлардан маълум. Ушбу таърифларнинг негизи Й.Шумпетер томонидан илгари сурилган назария ва тамойилларга таяниши ҳамда даврий ривожланиш асосида такомиллаштириб бориши кузатилди.

Муаллиф фикрича, «инновация – ривожланиш даврининг ўзига мос илмий ютуғи ҳисобланиб, унга кўра, ҳар қандай муваффақиятли илмий ғоя, ишлаб чиқаришга тақдим этилган янги технология ва ишлаб чиқарилган маҳсулот ҳамда барча соҳалардаги бир-бирини такрорламасдан, доимо тўлдириб боровчи ёндашув ёки механизмнинг мақбул жиҳатларини яратишдир».

Инновацион жараёнларни молиялаштириш манбалари ва механизмлари билан таъминлаш тушунчасини ёритишда хорижий тадқиқотчилар томонидан турлича ёндашувлар мавжуд. Хусусан, И.Довбий фикрича «...иқтисодиётни модернизация қилиш ва инновацион ривожланиш муаммоларини ҳал этишнинг долзарблиги инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмлари учун алоҳида концепция ишлаб чиқишни талаб этади. Чунки ҳар қандай мамлакат иқтисодиёти бир ёки бир неча давлатларда муваффақиятли амалга оширилган муайян бозорни ёки молиялаштириш моделини тўғридан-тўғри кўчириб олиш имконсиздир»¹⁰. Дарҳақиқат, муайян мамлакатнинг иқтисодий ютуқлари ривожланаётган мамлакатлар томонидан ўзлаштирилади, яъни миллий иқтисодиёт тизимига мувофиқлаштирилади.

⁷ Ўзбекистон Республикаси Инновацион фаолият тўғрисидаги қонуннинг 3-моддаси. Асосий тушунчалар. ЎРҚ-630. 24.07.2020

⁸ Норов Э.А. Инновацион фаолият ва унинг натижаларини тижоратлаштиришнинг назарий ва услубий асослари. – Т.: Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar ilmiy electron jurnali. – Т., 2020. №1. – Б. 116. http://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/12_Norov.pdf

⁹ Тошмуродова Б.Э., Жиянова Н. Инновация фаолиятни молиявий рағбатлантириш. Ўқув қўлланма. – Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2006. – Б.11.

¹⁰ Довбий И.П. Принципы кредитного обеспечения инвестиционно-инновационных процессов региона. – Челябинск.: «ЮУрГУ», 2011. – С.18.

Инновацион жараёнларни молиялаштириш, соҳада мавжуд пул оқимларининг муҳим йўналишларидан бири бўлиб, молиявий тизимнинг миллий иқтисодий хавфсизликни кафолатлаши учун зарур ҳисобланган ва иқтисодиётни ривожлантиришга кўмаклашувчи, молиявий ресурслар ҳаракати билан боғлиқ бўлган репродукция жараёнини, хўжалик субъектлари ўртасидаги иқтисодий муносабатларни шакллантириш қобилиятини тавсифлайди ҳамда мамлакатнинг глобал миқёсда етакчилик ролини ошириб, жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий эҳтиёжларини қондиради¹¹. Фақат ушбу жараёнда молиялаштириш механизмнинг кафолатланган усулларида фойдаланиш мақсадга мувофиқдир.

Инновацион жараёнларни молиялаштириш манбаларининг ўзаро бири-бирига боғлиқлиги ва мазкур йўналишдаги тадқиқотларни эътиборга олган ҳолда таснифлаш лозим. Инновацион жараёнларни қисқа муддатли молиялаштириш қарз маблағларининг ўзаро муносабатини акс эттирса, узок муддатли молиялаштириш маблағларнинг ўзаро боғлиқлигини батафсил ёритади. Бу эса, инновацияларни яратилишида узок ва қисқа даврни қамраб олишини ҳисобга олиб самарали механизмни танлаш имкониятини яратади.



1-расм. Инновацион жараёнларни молиялаштириш манбалари таркиби¹²

1-расмга кўра, инновацияларни молиялаштириш механизмнинг субъектлари сифатида давлат, олий таълим муассасалари (ОТМ), молия-кредит ташкилотлари, хусусий сектор, маҳаллий ва хорижий инвесторлар ҳамда бошқалар ўзаро стратегик ҳамкорлар сифатида эътироф этилади. Умуман олганда, ушбу структура инновацион жараёнларни

¹¹ Никонова Я.И. Инновационная политика в системе государственного регулирования устойчивого развития национальной экономики. – Новосибирск: «НГТУ», 2010. – С.24.

¹² Муаллиф ишланмаси.

молиялаштиришнинг алоҳида механизми сифатида фойдаланиш, инновацияларни кенгроқ тартибда яратилишига олиб келади. Натижада келгусида инновацион маҳсулотларни молиялаштиришдаги иқтисодий хатарларни олдини олишда ва аниқ ечимлар асосида ҳаракатланишига асос яратиши мумкин.

Юқоридагидан келиб чиқиб, муаллиф фикрича: «Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизми ҳар қандай босқичдаги лойиҳаларни яратилишида иштирок этувчилар фаолиятининг ўз бўғини даражасидаги молиялаштириши орқали самардорликка эришилишида юзага келади. Яратилаётган инновация ҳар бир босқичдаги яратувчи учун харажатларни камайтириш ва фойда ҳажмини оширишда муҳимдир».

Инновацион жараён ва унинг асосида инновацион лойиҳаларни яратувчилар, замонавий бозор иқтисодиёти шароитида ривожланиб, миллий иқтисодиётни инновацион усулда такомиллаштиришга алоҳида ҳисса қўшмоқда. Мамлакатда миллий иқтисодиётнинг инновацион асосда ривожланиши кўп жиҳатдан яратилаётган инновацион лойиҳалар, ғоялар ва уларни амалиётга жорий этишдаги шарт-шароитлар ҳамда энг аввало меъёрий-ҳуқуқий асоснинг мустақамлигига боғлиқ бўлиб қолмоқда. Республика ижтимоий-иқтисодий тараққий этишини таъминлашда бозор иқтисодиёти тамойилларини тўлақонли тадбиқ этиш, миллий иқтисодиётни тартибга солиш, давлат дастурлари ижросини назорат қилиш, либераллаштириш, монополияга барҳам бериш, хусусий сектор имкониятини янада кенгайтиришга эришиш кабиларни амалга ошириш билан бевосита боғлиқдир. Ушбу жараёнларни тартибга солиб туриш имконини берувчи меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ишлаб чиқилиши ва амалиётга жорий этилиши инновацион муҳитни яратишда ўзига хос ўрин эгаллайди.

Шу билан бир қаторда, диссертацияда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизми бўйича АҚШ, Европа Иттифоқи (инновацион асосдаги ривожланиши юқори бўлган мамлакатлар), Хитой, Япония, Сингапур каби давлатларнинг венчур, краудфандинг, давлат буюртмаси, давлат-хусусий шериклиги, бизнес фаришталар ва бошқа бир қатор механизмлар таҳлил этилган ва Ўзбекистон иқтисодиётида қўллаш эҳтимолликлари ўрганилган.

Диссертациянинг биринчи бобидаги ўрганишлар ва таҳлилларга кўра, инновацион жараённи шакллантириш, уларни молиялаштириш механизмнинг халқаро даражадаги назарий ва амалий жиҳатларни ҳар қайси мамлакат миллий иқтисодиёти учун сўнгги йилларда энг самарали ечим вазифасини бажармоқда. Шунини ҳисобга олиб, Янги Ўзбекистон иқтисодиётини янада такомиллаштириш инновацияларга боғлиқ эканлиги ойдинлашди. Аммо инновацион лойиҳаларнинг жорий этилишидаги ва шакллантирилишидаги амалий жараёнларда молиялаштиришнинг ҳар бир самарали механизми тўғридан-тўғри иштирокини ошириш мақсадга мувофиқ деган хулосага келинди.

Диссертация ишининг иккинчи боби «**Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмнинг ҳозирги ҳолати**»га бағишланган бўлиб, инновацион жараёнларни давлат бюджети ҳисобига молиялаштириш таҳлил

этилган; хусусий секторнинг инновацион жараёнларни молиялаштиришдаги роли тадқиқ этилган; инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмининг амал қилишидаги муаммолар ва ечимлар ёритилган.

Таҳлилларга кўра, республикада инновацион инфратузилмани юзага келиши, ИТТКИларни шакллантирилиши ва уларни босқичма-босқич такомиллаштиришнинг даврий ривожланиб бориши ва глобаллашуви 1-жадвалда акс этган.

1-жадвал

Ўзбекистонда ИТТКИлар асосидаги инновацион жараёнларнинг ривожланиш босқичлари¹³

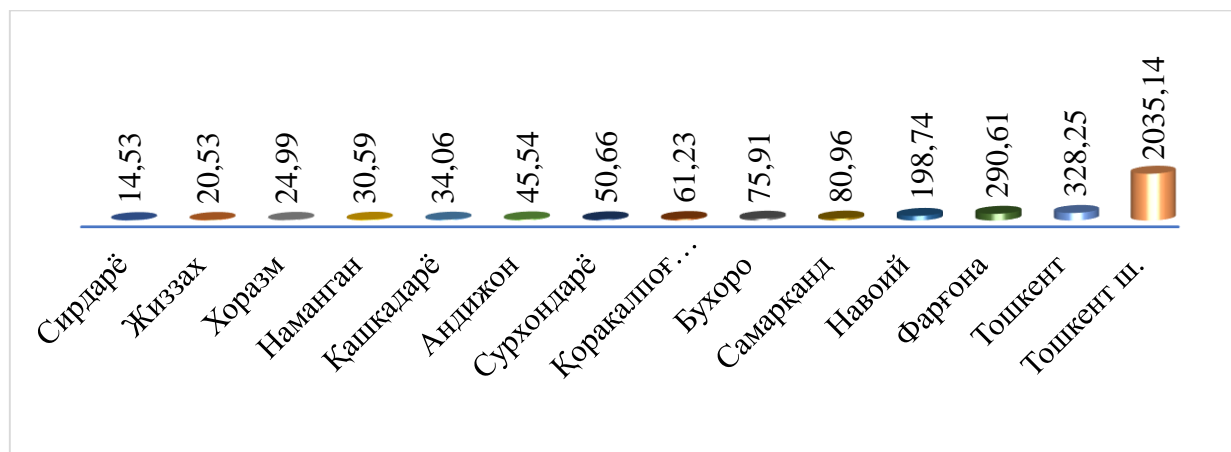
№	давр	хусусиятлари
1.	Пайдо бўлиш (шаклланиш) даври 1991-2006 йй.	Бу даврда барча соҳаларда мустақилликка эришишга, илм-фан салоҳиятини юксалтиришга, илм-фан ва ишлаб чиқариш ўртасидаги алоқаларни шакллантиришга, соҳаларни ҳимоя қилишда қонунчилик базасини ишлаб чиқишга эришилди.
2.	Ривожланиш даври: 2006-2017 йй.	Бунда яратилаётган ҳар қандай ғоя: миллий инновациялар сифатида эътироф этилишига, ИТТКИларни мустақил ишлаб чиқаришга, меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар орқали тартибга солиш, рағбатлантиришга, инновациялар бўйича кўргазмалар, ярмаркаларни шакллантиришга ва бошқаларга эришилди.
3.	Глобаллашув даври: 2017 йил ва ҳозирги кунда	Инновацион ривожланиш вазирилигини ташкил этишга, бу орқали инновацияларни кичик қисмидан тортиб тайёр маҳсулотгача бўлган қисмини маҳаллийлаштиришга, стартап лойиҳаларини инвесторлар томонидан молиялаштиришга, яратилаётган инновацияларда ахборот оқимининг юқорилашишига, инновацияларни молиялаштиришда замонавий механизмлардан фойдаланишга ва бошқалар.

Республикада инновацион инфратузилма ривожланишининг 3 босқичлик даврга бўлиб ўрганилиши асосида 1-босқич илмий-тадқиқот лойиҳаларини Ўзбекистон шароитида кузатилиши мумкин бўлган муаммоларга ечим топиш мақсадида қонун ва қонун ости ҳужжатлари қабул қилинди. Илм-фан ва ишлаб чиқариш ўртасида интеграцион муносабатларни янги ташкил этишга киришилди. 2-босқич ИТТКИларни маҳсулот сифатида ишлаб чиқаришга ҳаракат қилинди. Ихтирочи, инноваторларнинг ғоялари, ишланмалари инновацион ярмаркаларда тақдим этилиб, бир қатор лойиҳаларни ишлаб чиқаришга эришилди. 3-босқич янги Ўзбекистон шароитида шакллантирилиб, иқтисодиётда илм-фан мавқеини янада мустаҳкамлашга, илмий инновацион лойиҳаларни якуний маҳсулот сифатида ишлаб чиқаришга эришиш ва уларни молиялаштиришда замонавий усуллардан фойдаланиш имкониятларини кенгайтди.

Тадқиқот ишида республикада фаолият юритаётган корхона ва ташкилотлар томонидан илмий инновацион лойиҳаларни амалга оширилиши, молиялаштириш кўрсаткичлари таҳлил этилган. Хусусан, республика бўйича илмий инновацион лойиҳаларни бюджет ҳисобидан молиялаштириш босқичма-босқич ортиб бориши натижасида, ҳудудларда ИТТКИларнинг

¹³ Муаллиф ишланмаси.

бажарилиши бўйича 2006-2019 йиллардаги кўрсаткичларнинг умумий ҳажми куйидаги 2-расмда акс этган.



2-расм. 2006-2019 йилларда ҳудудлар ва иш турлари бўйича ташкилотлар томонидан бажарилган ИТТКИлар ҳажми (млрд.сўм)¹⁴

2-расмга кўра, таҳлил этилаётган йилларда ҳудудларда ташкилотлар томонидан бажарилган жами ИТТКИлар ҳажми (4021,89 млрд.сўм)нинг улушига нисбатан энг қуйи кўрсаткичларни Сирдарё - 0,36 фоиз, Жиззах - 0,51 фоиз, Хоразм - 0,62 фоиз, Наманган - 0,76 фоиз, Қашқадарё - 0,84 фоиз ва бошқа вилоятларнинг улуш даражасини ортиб бориши кузатилди. Маълумки, инновацион муҳитни яратишда йирик ишлаб чиқариш корхоналарининг таъсир даражаси юқори бўлиб, инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқаришда таваккалчиликка қодир ҳисобланади. Давлат томонидан илмий-тадқиқот ва инновацион ишланмаларни амалиётга жорий этиш бўйича махсус дастурлар яратилган бўлса-да, ҳудудлардаги инфратузилмаинг такомиллашмаганлиги натижасида бажарилган инновацион лойиҳаларнинг улуши юқорида қайд этилган вилоятларда 1 фоизга ҳам етиб бормаган. ИТТКИларни бажарилиш бўйича, юқори кўрсаткичлар Тошкент шаҳри - 50,6 фоиз, Тошкент вил. - 8,1 фоиз, Фарғона вил. - 7,2 фоиз ва Навоий вил. - 4,9 фоизга тўғри келмоқда.

Ўзбекистонда секторлар кесимидаги ИТТКИларни бажарилиши юзасидан ҳисоботлар таҳлили, 2-жадвалда келтирилганидек, 2012-2019 йилларда ИТТКИларни бажарилишига кўра натижалар куйидагича (2-жадвал).

Таҳлилларга кўра, 2012-2015 йилларда тадбиркорлик секторининг жами бажарилган ИТТКИлар ҳажмидаги улуши давлат секторидан кейинги ўринда бўлган. 2012-2015 йилларда тадбиркорлик секторининг ИТТКИ билан шуғулланган корхоналар сонининг 80 тадан 39 тагача камайиб кетиши, бажарилган ИТТКИлар ҳажмига юқори таъсир кўрсатмаган. Бу ҳолат 2012-2019 йилларда тадбиркорлик секторининг йиллар кесими бўйича бир маромда ўсиш суръатида бўлмаган бўлса-да, улар томонидан молиялаштирилган жами ИТТКИларни ҳажми йил сайин ўсиб бориб, илмий ишланмаларни ишлаб чиқариш ҳажмининг ортиши миллий инновацион

¹⁴ Муаллиф ишланмаси.

маҳсулотларнинг истеъмолчи учун таклиф этилишини кенгайтириши мумкин.

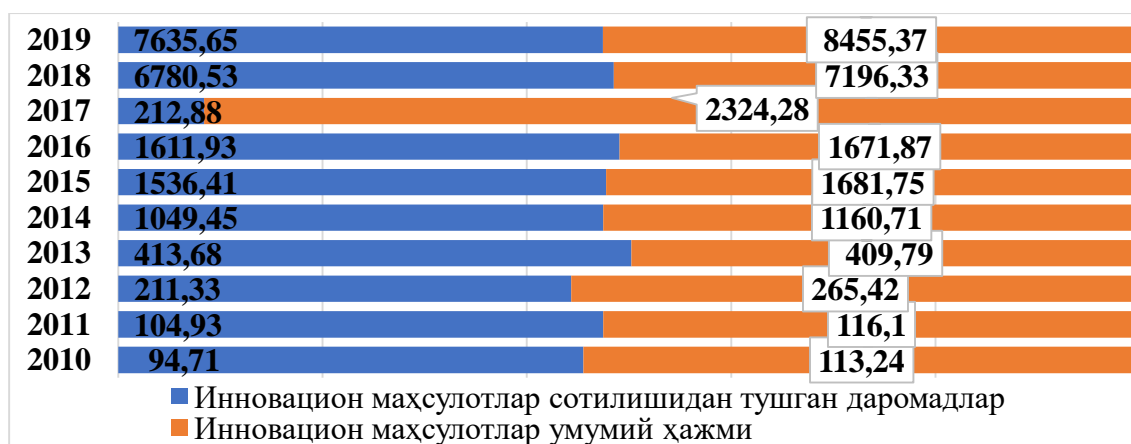
2-жадвал

2012-2019 йилларда секторлар кесимида ИТТКИларнинг бажарилиш ҳажми (ташкилотлар сони ва бажарилиш ҳажми)¹⁵

(бирликда, млрд.сўм)

йиллар	ўлчов бирлиги	Давлат сектори	Тадбиркорлик сектори	Олий таълим сектори	Хусусий ноtijорат сектор
2012	Сони / Ҳажми	146 / 115,96	80 / 57,04	85 / 28,42	2 / 0,96
2013	Сони / Ҳажми	142 / 137,0	72 / 73,29	85 / 32,19	5 / 1,85
2014	Сони / Ҳажми	177 / 137,87	34 / 98,5	92 / 41,8	3 / 2,41
2015	Сони / Ҳажми	183 / 153,1	39 / 133,51	92 / 48,4	9 / 4,84
2016	Сони / Ҳажми	191 / 154,7	152 / 197,7	85 / 68,26	9 / 5,43
2017	Сони / Ҳажми	181 / 154,6	121 / 215,74	78 / 73,07	9 / 6,5
2018	Сони / Ҳажми	289 / 185,4	220 / 414,5	146 / 74,03	13 / 6,07
2019	Сони / Ҳажми	118 / 314,69	121 / 429,18	64 / 106,72	1 / 2,8

Инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқариш даражаси юқори бўлишининг хусусий секторга боғлиқлиги натижавийликка эришишнинг асоси бўла олади. Лекин инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқаришдаги харажатларга нисбатан уларни тижоратлаштириш даражаси ўз даврида юқори кўрсаткичларни акс эттирмаслиги, маҳсулотга сарфланган харажатлар оқимини узоқ вақт давомида банд бўлиб қолиши, ишлаб чиқарувчининг келгусида бу турдаги товарларни ишлаб чиқаришдан воз кечишга ундайди. Хусусан, инновацион маҳсулотлар (ишлар, хизматлар) учун қилинган харажатлар ва уларнинг тижоратлаштиришдан келиб тушган даромадларини таққослаб ўтиш мумкин.



3-расм. Кичик корхона ва микрофирмалар томонидан инновацион маҳсулотлар умумий ҳажми ва сотилишидан тушган даромадлар таҳлили (млрд.сўм)¹⁶

3-расмга кўра, инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқариш умумий ҳажми 2017 йилга келиб, 2010 йилга нисбатан 95 фоизга ўсди. Янгича иқтисодий муҳитнинг яратилиши натижасида 2018-2019 йилларга келиб,

¹⁵ Муаллиф ишланмаси.

¹⁶ Муаллиф ҳисоб-китоби.

2017 йилга нисбатан мос равишда 67,7 ҳамда 72,5 фоизга ўсиш кузатилди. Тадқиқотга кўра, иқтисодиётдаги туб ислохотларнинг натижаси 2019 йилда ўзининг нишонасини бериб, бажарилган инновацион маҳсулотларнинг ҳажмига нисбатан тижоратлаштиришдан тушган даромад ортди.

Ҳозирги кунга қадар илмий-тадқиқот лойиҳаларни молиялаштиришда давлат бюджетидан доимий равишда маблағ ажратилган бўлса-да, илм-фаннинг иқтисодиётда тутган ўрни етарли бўлмади. Илм-фан ва ишлаб чиқариш ўртасида интеграцион боғлиқликдаги самарадорлик паст баҳоланди. Бюджетдан маблағ ажратилиши муаллиф ғоясини тақдим этгач, уни самарадорлиги прогноз қилиниб, молиявий қўллаб-қувватланган ва натижада илмий-тадқиқот лойиҳаси мақола ёки қўлланма шаклида чегаралиниб қолган.

Шуни инобатга олиб, миллий инновацион тизимни янада такомиллаштириш, модернизациялаш, илмий-тадқиқот ишларини самарали ташкил этиш, улар ўртасида рақобат муҳитини шакллантириш, маҳсулотга йўналтирилган илмий инновацион лойиҳаларни молиялаштириш ва натижадорлигини ошириш мақсадида давлат буюртмаси механизмидан фойдаланиш таклиф этилди.



4-расм. Илмий, инновацион лойиҳаларга давлат буюртмаси механизми¹⁷

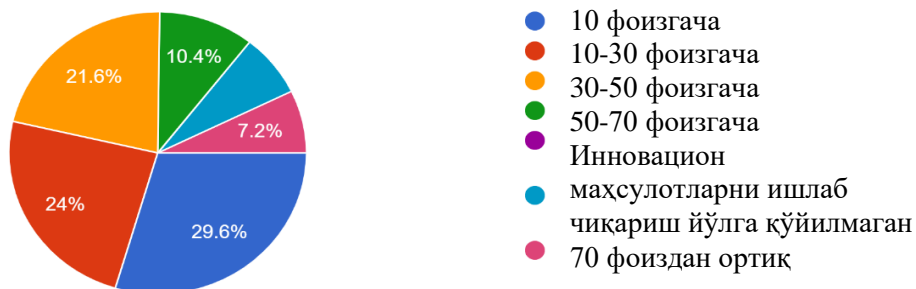
Давлат буюртмаси – иқтисодий такрор ишлаб чиқариш жараёнига таъсир қилиш механизми бўлиб, унинг ҳар бир босқичларини тўлиқ ўтиши учун ресурслар самарадорлигига эришиш сифат жиҳатидан янги омилларни шакллантириш ва юқори интеграцияллашувга эришиш орқали инновацион маҳсулотларни молиялаштириш имконини беради. Қайта алоқа тамойилига кўра, сифат ва миқдорий ўзгаришлар такрор ишлаб чиқариш жараёнида давлат буюртмасига таъсир кўрсатиб, мамлакат иқтисодиёти инновацион асосда ривожланишига ижобий таъсир кўрсатиши тезлашади.

Ушбу механизмни жорий этилиши натижасида ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг долзарб масалалари доирасида умумий қиймати 16,1 млрд.сўм бўлган лойиҳалар бажарилмоқда.

Тадқиқот иши давомида республикада хусусий сектор томонидан инновацион лойиҳаларни молиялаштириш ва инновацион маҳсулотларни

¹⁷ Муаллиф ишланмаси.

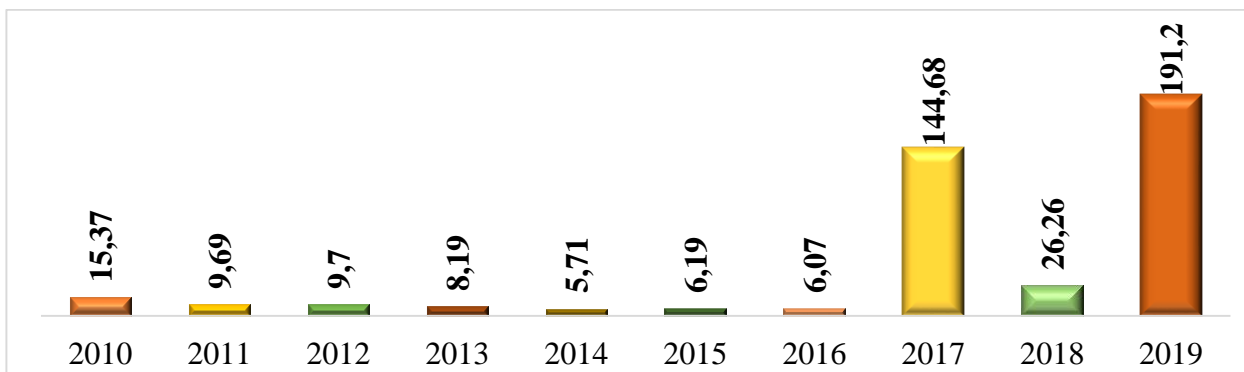
ишлаб чиқаришдаги иштирокини аниқлаштириш мақсадида “Инновацион жараёнларни молиялаштиришга таъсир қилаётган омиллар ҳолати” мавзусида саволномалар тақдим этилди.



5-расм. Корхонангиз ялпи тушумида инновацион маҳсулотларни улуши неча фоизни ташкил этади?

Таҳлилларга кўра, корхоналар томонидан ишлаб чиқарилаётган маҳсулотларни инновация сифатида эътироф этилиш ҳолати юқори даражада эмас. Чунки, айнан инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқариш эмас, балки дунё бозоридаги мавжуд товарларни нусхалари ёки дизайн жиҳатдан ўзгартирилган, функционал жиҳатдан эса, бир хил механизмни бажармоқда. Хулоса қилиш мумкинки, корхоналарда кадрлар малакасининг етишмаслиги, инсон капиталига бўлган эҳтиёжнинг юқорилиги, технологияларнинг доимий равишда модернизация қилинмаслик ҳолатлари ва бошқалар кузатилмоқда.

Ҳозирги кун иқтисодиётида кузатилаётган инфляция суръатларининг нисбатан юқорилиги инновацион жараёнларни молиялаштиришда яна бир қатор самарали механизмларни қўллашни талаб этади. Ана шундай самарали механизмлардан бири сифатида маҳаллий ва хорижий инвестицияларга тўхталиб ўтиш жоиздир (6-расм).



6-расм. Технологик, маркетинг ва ташкилий инновацияларни инвестициялар асосида молиялаштириш (млрд.сўм)¹⁸

Қайд этиш жоизки, инновацион жараёнларни молиялаштиришда хорижий инвестицияларни жалб қилиш амалиёти 2019 йилда, аввалги йилга нисбатан 86 фоизга, 2017 йилга нисбатан эса, 24 фоизга ўсди. Умуман олганда, сўнгги 10 йилликдаги таҳлиллардан кўриш мумкинки, инновацион ишланмаларни хорижий инвесторлар томонидан ижобий баҳоланганлиги ҳамда молиялаштиришда юқори даражага эришганлигини кўриш мумкин.

¹⁸ Муаллиф ҳисоб-китоби.

Бунга кўра, тадқиқотчи томонидан инвестиция маблағларини жалб қилишда ва уларнинг инновацион маҳсулотларни молиялаштиришдаги таваккалчиликни юмшатиш мақсадида инвестицион бошқарув компанияларини ташкил этиш таклиф этилган (7-расм).



7-расм. Инвестицион бошқарув компанияларини фаолиятини ташкиллаштириш¹⁹

Муаллиф фикрича, инновацион жараённинг ҳар бир босқичи учун алоҳида молиявий ресурсларни марказлаштирилган равишда жалб қилишни назарда тутувчи молиялаштириш механизми микро эмас, балки иқтисодийнинг макро даражасида шакллантирилиши лозимлиги таъкидланган. Макродаражада инновацион жараённинг иштирокчиларини ўз ичига олган ҳолда ижтимоий-иқтисодий тизим сифатида кўриб чиқилади.

Қайд этиш жоизки, инновацион жараёнларнинг ҳар босқичини молиялаштиришда турли усуллари қўллаш имкониятларини такомиллаштириш ва анъанавий механизмларни замон талаблари асосида ривожлантириш даркор. Бундан ташқари инновацияларни молиялаштиришда юқори хатар омилларини юмшатиш бўйича бир қатор ишлар олиб бориш талаб этилади. Чунки кичик корхоналарнинг инновацион лойиҳалар учун молиявий ресурслар жалб қилишда ўз маблағларининг етишмаслиги республикада якуний турдаги инновацион маҳсулотлар ишлаб чиқаришда давлат иштирокининг сақланиб қолишига асос бўлади.

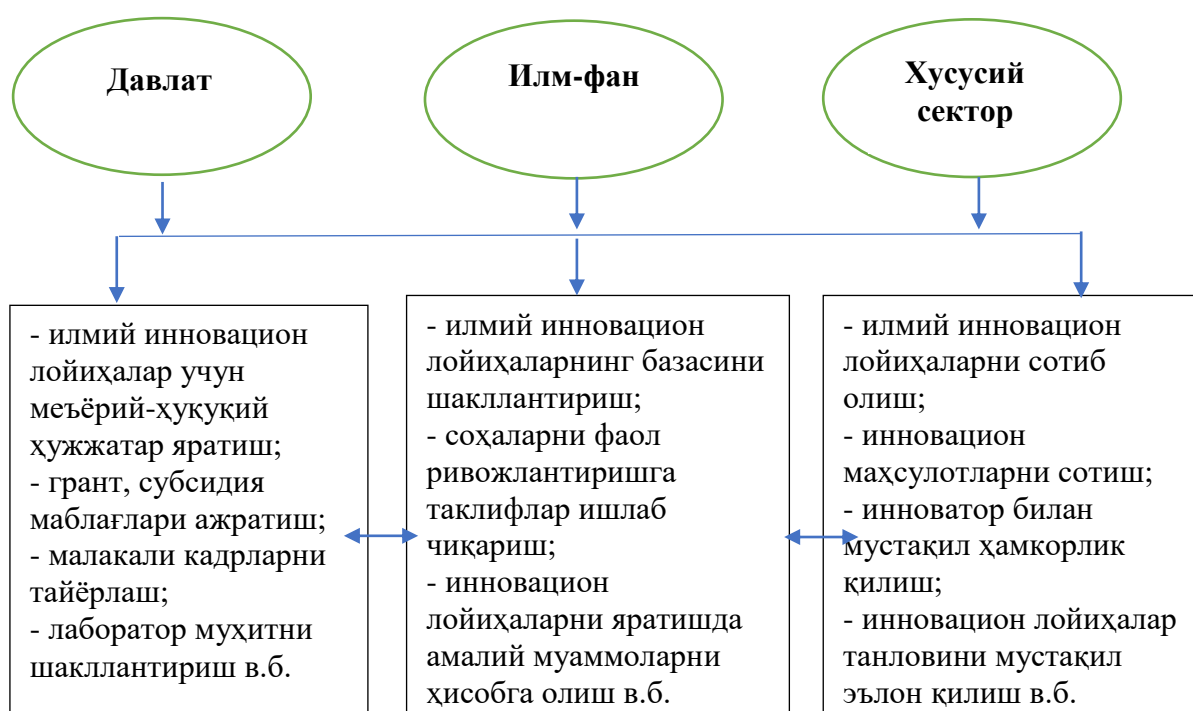
Диссертациянинг учинчи боби **“Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини такомиллаштириш”** деб номланиб, унда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмининг замонавий моделларидан фойдаланиш тадқиқ этилган; инновацион жараёнларни молиялаштириш самарадорлигини оширишда кластер усулини қўллаш тавсияси илгари сурилган; давлат-хусусий шерикчилиги механизми асосида инновацион жараёнларни молиялаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқилган.

Илмий изланиш жараёнида илғор хорижий мамлакатлар тажрибасидан фойдаланган ҳолда, илмий-тадқиқот ва инновацион ишланмаларга қилинадиган харажатларнинг салмоғини ошириш, хатар даражасини

¹⁹ Муаллиф ишланмаси.

юмшатиш, ҳамкорликдаги маблағлардан фойдаланиш орқали самарадорликка эришишда давлат ва хусусий сектор ҳамкорлигининг 50/50 механизми таклиф этилди.

Давлат ва хусусий сектор ҳамкорлиги механизmidан фойдаланиш амалиётда ўзини сезилари даражада кенгайтирди. Ушбу механизмдан фойдаланишда, агарда давлат ишлаб чиқариш жараёнида лойиҳаларни молиялаштиришга қодир бўлмаса, тўғридан-тўғри хусусий секторга йўналтириши ва уни назорат қилишни ўз зиммасида қолдириши мумкин бўлмоқда. Бундай ҳуқуқий муносабатлар босқичма-босқич инсониятни кенг кўламли лойиҳаларни, илмий-тадқиқот ишланмаларни ва инновацияларни амалга оширишга шароит яратади. Шу билан бир қаторда молия тизими ва унинг алоҳида элементларини мослашувчанлиги бозор конъюктурасининг динамик ўзгарувчан шароитларни ҳисобга олишга имкон беради.

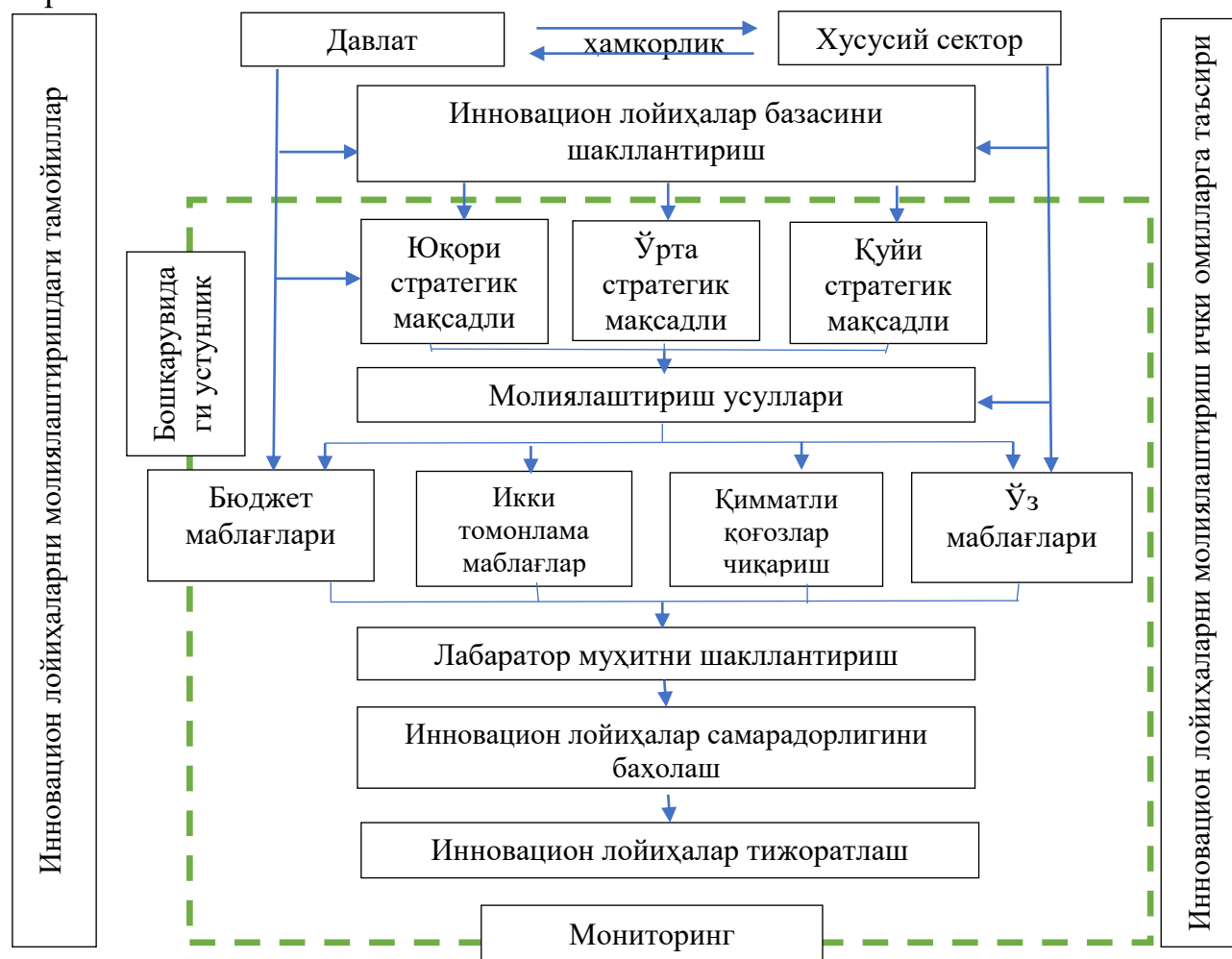


8-расм. Инновацияларни қўллаб-қувватлаш механизми²⁰

8-расмга кўра, илм-фаннинг иқтисодиётдаги ўрнини янада мустаҳкамлаш ва унда хусусий сектор иштирокини ошириш мақсадида, давлат томонидан хусусий сектор ва илм-фан ўртасидаги ҳамкорлик муносабатларини такомиллаштириш мақсадга мувофиқдир. Бунда ҳар бири ўзининг вазифасини бажариб, яъни илм-фаннинг асосий вазифаси – инновациялар ва ривожланиш, давлатнинг асосий вазифаси – имконият, шарт-шароит яратиш, хусусий секторнинг асосий вазифаси – яратилган инновацияларни сотиб олиш ҳамда сотишдан иборат.

²⁰ Муаллиф ишланмаси.

Маълумки, ҳозирги кунга қадар инновацион лойиҳаларни молиялаштириш асосан давлат ва хусусий сектор томонидан алоҳида тартибда амалга оширилган бўлиб, бюджет маблағларининг аксарият ҳоллардаги сарфи бесамар кетган. Эндиликда, таклиф этиш мумкин бўлган жараёнда инновацион лойиҳаларни молиялаштиришнинг самарали механизми сифатида, давлат ва хусусий сектор ҳамкорлиги доирасида амалга оширилиши, ҳар икки томоннинг, айниқса давлат бюджетининг зарар кўриш эҳтимоллигини камайтиради. Инновацияларни молиялаштиришдаги давлат ва хусусий сектор ҳамкорлиги механизми қуйидаги 9-расмда ёритиб берилган.



9-расм. Инновацияларни молиялаштиришнинг давлат ва хусусий сектор механизми²¹

Худудлар инновацион салоҳиятини ривожлантириш, олий таълим муассасалари ва илмий тадқиқот институтларини янада фаоллаштириш, юқори технологик муҳитни яратиш ҳамда инновацион лойиҳаларни молиялаштиришда илмий инновацион кластер усулидан ҳам фойдаланиш юқори натижавийлик бериши мумкин эканлиги келтириб ўтиш лозим.

Ҳозирда, тажриба жараёнида бўлган кластер усули Ўзбекистонда фаолият юритаётган хусусий сектор учун давлатнинг миллий ва минтақавий

²¹ Муаллиф ишланмаси.

миқёсда олиб бораётган инновацион сиёсатининг муҳим объекти ҳисобланади. Шу нуқтаи-назардан мамлакат иқтисодиётининг янги институционал бирлиги сифатида миллий ва жаҳон бозорларида рақобатбардошлик даражасини ошира оладиган ҳамда ички минтақавий бозорларда муваффақиятли рақобатлашаётган корхоналарни бир мақсад йўлида бирлаштиришга эришиш, давлатнинг инновацион-инвестицион сиёсатини шакллантиришда муҳим вазифа ҳисобланади.

Давлат томонидан иқтисодиётни инновацион асосда шакллантириш орқали фан ва ишлаб чиқариш ўртасидаги ўзаро ҳамкорлик алоқаларини илмий инновацион кластер усулидан фойдаланиб такомиллаштириш, натижавий омилларга эришиш имкониятини кенгайтириши мумкин.



10-расм. Илмий инновацион кластерлар асосида инновацион жараёнларни молиялаштириш²²

10-расмга кўра, асосий эътиборни қуйидагиларга қаратиш мақсадли бўлади:

- минтақаларда инновацион марказлар сонини кўпайтириш;
- инновацион марказлар фаолиятини эркинлаштириш;
- фан ва ишлаб чиқариш ўртасидаги интеграцион алоқаларда кластерли молиялаштиришда икки ва ундан ортиқ корхоналар иштирокини таъминлаш;
- ҳудудларда фаолият юритаётган ОТМ ва ИТМлар билан корхоналар (тадбиркорлар) ўртасида аниқ инновацион лойиҳалар асосидаги шартномалар тузишга эришиш;
- кичик саноат зоналарида илмий-техник ва юқори технологияларни жорий этиш орқали инновацион маҳсулотларни молиялаштиришга эришиш;
- инновацион ривожланиш стратегиясини такомиллаштиришда, кластер корхоналарнинг инновацион жараёнларини молиялаштиришида давлат томонидан имтиёзлар тақдим этиш;

²² Муаллиф ишланмаси.

- иқтисодий инновацион тармоқларини ривожлантиришда кластер усули мамлакатда нанотехнологиялар ишлаб чиқаришни жорий этишда, ўзаро ҳамкорлик муносабатларини яратиш орқали илмий асосланган ғоялар, технологик ечимлар, тижоратлаштириш, саноатни модернизация қилиш учун шароит яратиш мақсадга мувофиқдир.

Ўзбекистонда инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини такомиллаштириш орқали иқтисодий узоқ муддатли, интенсив инновацион ривожланишини таъминлаш, инновацион лойиҳаларни маҳаллий ресурслардан фойдаланган ҳолда ишлаб чиқаришни кенг жорий этишда самарали йўللارни танлаш мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Инновация - замонавий иқтисодий талаб этади. Анъанавий иқтисодий эса, инновациянинг ривожланиш суръати паст кўрсаткичларда бўлиши мумкин. Шундай экан, инновацион жараёнларни молиялаштиришда замонавий механизмлардан фойдаланиш ва уларни доимий такомиллаштириб бориш талаб этилади.

ХУЛОСА

Мазкур тадқиқот доирасида қуйидаги хулосалар шакллантирилди:

1. Инновация – ривожланиш даврининг ўзига мос илмий ютуғи ҳисобланиб, унга кўра, ҳар қандай муваффақиятли илмий ғоя, ишлаб чиқаришга тақдим этилган янги технология ва ишлаб чиқарилган маҳсулот ҳамда бошқарув тизимидаги янги усул, умуман олганда, барча соҳалардаги бир-бирини такрорламасдан, доимо тўлдириб боровчи ёндашув ёки механизмнинг мақбул жиҳатларини ишлаб чиқишдан иборатдир.

2. Инновацион жараён бу – инновацион лойиҳалар, ғоялар, фикрларни турли босқичларда яратувчи субъектларнинг ўзаро манфаатлари натижасида юзага келувчи муносабатлар (фаолият, жараён) йиғиндиси ҳисобланади.

3. Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизми – ҳар қандай лойиҳаларни яратилишида иштирок этувчилар фаолиятининг ўз бўғини даражасидаги молиялаштириши орқали самардорликка эришиш мумкин. Инновацион жараёнларнинг юзага келиши ҳар қайси босқичда амалга ошириш мумкин. Лекин уни амалиётга жорий этиш асосан, молиялаштириш механизмларига боғлиқ бўлади.

4. Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмини миллий инновацион тизимга жорий этиш самардорлигини мувофиқлаштириш, лойиҳаларни ишлаб чиқаришга жорий этишда юқори иқтисодий хатарнинг мавжудлиги, банк томонидан инновацияларни тўғридан-тўғри молиялаштиришнинг пастлиги, корхоналар томонидан ишлаб чиқарилаётган инновацион маҳсулотлар ҳақидаги ахборот таъминотининг етарли эмаслиги, хусусий венчур фонд маблағларини яратишда юзага келаётган муаммолар ва бошқалар.

5. Хусусий сектор инновацион лойиҳаларни молиялаштиришда: харажатлар сметаси тўлақонли ҳисоблаб чиқилмаганлиги, айрим ҳолларда унинг жуда юқорилиги, илмий салоҳиятнинг етишмаслиги, унинг самардорлиги асосан интеллектуал мулкка боғлиқлиги, инноватор билан

битим тузиш йўлга қўйилмаганлиги, муддатларнинг аниқ белгилаб олинмаётганлиги ва истиқболда даромад манбаининг пасайиши, ИТИлари, ОТМлар билан инновацион лойиҳаларни ҳамкорликда ишлаб чиқаришга жорий этишда мустақил алоқанинг йўқлиги, инновацион хизмат кўрсатишга бўлган қизиқишнинг ортиб бораётганлиги ва бошқалар.

6. ИТТКИ ва инновацион лойиҳаларни бюджет ҳисобидан молиялаштиришда анъанавий тизим сақланиб, монопол муҳитнинг юзага келиши, ОТМ ва ИТИлар томонидан яратилаётган ишланмаларнинг умри қисқалиги ва ишлаб чиқарувчини ўзига жалб қила олмаётганлиги, рақобат муҳитининг йўқолиши, лойиҳаларнинг кўп ҳолларда даромад келтириши паст даражада сақланиб қолаётганлиги ҳамда шу каби муаммолар кузатилмоқда.

7. Маълумки, инновацион муҳитни яратишда йирик ишлаб чиқариш корхоналарининг таъсир даражаси юқори ҳисобланади. Инновацион маҳсулотларни жорий этишда хатар даражаси паст баҳоланади. Таҳлилларга кўра, давлат томонидан илмий-тадқиқот ишлари ва инновацион ишланмаларни амалиётга жорий этиш бўйича махсус дастурлар ишлаб чиқилган бўлса-да, ҳудудлардаги инфратузилманинг такомиллашмаганлиги натижасида 2006-2019 йилларда бажарилган инновацион лойиҳаларнинг улуши бир қатор ҳудудларда 1 фоизга ҳам етиб бормаган.

8. ИТТКИларни ишлаб чиқаришга жорий этиш йил сайин ортиш эмас, балки пасайиш тенденциясига эга эканлиги хорижий маҳсулотларга бўлган доимий қарамликни орттириб бормоқда. Бу жараёнда мамлакат миқёсида яратилаётган ИТТКИларни бюджет маблағлари асосида молиялаштириш, ЯИМ улуши бўйича қарийб 0,08-0,1 фоиз оралиғида бўлмоқда. Рақамларни таҳлили 2 хил назарий хулоса учун туртки берди. Биринчидан, инновацион жараёнларни бюджет ҳисобидан молиялаштиришни босқичма-босқич қисқартириш ҳамда буни инновацион фаолликни сўндирмаган ҳолда амалга ошириш бўлса, иккинчидан, хусусий сектор томонидан ва новаторнинг ўзаро келишувига эришишни таъминлашдан иборат.

Тадқиқот ишида шакллантирилган илмий хулосалардан келиб чиқиб, қуйидаги таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқилди:

1. Илмий, инновацион ишланмалар учун бюджет ҳисобидан йўналтирилган грант маблағлари самарадорлигини ошириш мақсадида халқаро тажрибада кенг қўлланилиб келинган давлат буюртмаси механизмидан фойдаланиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Ушбу механизмни қўллаш орқали илмий, инновацион лойиҳаларни якуний маҳсулотига давлатни буюртмачи сифатида фаолияти кенг баҳоланади. Бунда давлат босқичма-босқич хусусий секторни лойиҳаларни молиялаштиришга жалб қилади ва рағбатлантириш орқали харажатлар оқимини камайтириши мумкин.

2. Инновацияларни молиялаштириш механизмларини такомиллаштириш институционал воситалардан кенг фойдаланишга, турли инфратузилма чекловларини енгиб ўтишга, уларни ривожлантириш учун инновацион лойиҳаларни жорий этишга, иқтисодиётни модернизация, диверсификация қилишга ҳамда инновацион фаолият даражасини оширишда қўшимча омил

вазифасини бажариши мумкин. Бу орқали меҳнат унумдорлиги ортиши, хом ашё экспортини камайтириши иқтисодий самарадорликка эришиш мумкин.

3. Давлат томонидан хусусий секторни инновацион лойиҳаларни амалга оширишга жалб қилиш орқали бюджет маблағларини тежашга, инновацион ишланмаларни амалга ошириш хавфини диверсификация қилишга, тажриба-синов жараёнидаги харажатларни пасайтиришга, ижтимоий аҳамиятга эга хизматлар бозорида сифатни оширишга ва рақобатни ривожлантиришга ёрдам беради. Хусусий сектор ўз навбатида хизматлар бозорини кенгайтириш билан бир қаторда инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этишда давлат кафолати остида узоқ муддатли инвестицияларни самарали жойлаштириш имкониятини қўлга киритади ва ўзининг даромадлилик даражасини оширишга эришиши мумкин бўлади.

4. Миллий инновацион тизимни янада мустақкамлаш ва мамлакатда инновацион жараёнларни молиялаштиришда тегишли механизмларини такомиллаштириш мақсадида халқаро тажрибадан келиб чиқиб, краудфандинг усулини қисқа муддатли инновацияларни аҳолининг бўш турган маблағларини самарали сафарбар этишда қўлланилиши мумкин. Бу орқали аҳоли томонидан ишлаб чиқариш корхонаси ёки инноваторнинг ишланмаларини тўғридан-тўғри воситачиларсиз молиялаштириш имконияти кенгайтириши мумкин.

5. Республикада мавжуд венчур фондлари фаолиятини такомиллаштириш мақсадида хусусий сектор иштирокини кенгайтириш лозим. Хусусий секторнинг инновацион ишланмаларни молиялаштиришдаги иштироки аниқ турдаги масуҳлотларга қаратилган бўлади. Бунда фонд маблағларини жалб қилиш ихтиёрий бўлиши ва иштирок этувчилар 3 йилга солиқ таътиллари орқали рағбатлантирилиши мақсадга мувофиқ.

6. Аниқ турдаги салоҳиятга эга бўлган ҳудудларда илмий инновацион кластер усулидан фойдаланиш, фундаментал тадқиқотлар, фан ва ишлаб чиқариш ўртасидаги мураккаб алоқаларни ўрнатишдаги асосий дастак вазифасини бажариб, бир-бирини таъминлаб боровчи молиялаштириш субъекти бўлиши керак.

7. Инновацион соҳани қўллаб-қувватлаш мақсадида давлат томонидан инновацион тадбиркорлик муҳитини ривожлантириш учун хусусий инвестициялар оқимини оширишни кафолатлаши керак. Хусусан, бу юқори технологияли ишлаб чиқаришни инвестициялаш учун инвесторларга молиявий ва молиявий бўлмаган имтиёзлар, инновацияларни ўзлаштириш даврида мулкчиликнинг турли шаклларига эга бўлган ташкилотларни қўллаб-қувватлашда давлат кафолатларини янада такомиллаштириш мақсадлидир.

8. Инновацион лойиҳаларни халқаро тажрибалардаги механизмларни амалиётга жорий этиш орқали йўналитирилаётган молиявий маблағлар хатарини юмшатиш ва таваккалчиликни олдини олиш мақсадида тегишли норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни такомиллаштириш мақсадга мувофиқ. Чунки венчур, краудфандинг каби механизмларни қўлланилиши хусусий сектор томонидан «молиявий пирамида»ларни шаклланиб қолиниши эҳтимоллигини йўқотиш лозим.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.20/13.05.2020.I.23.01 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ АКАДЕМИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**
НАМАНГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАСУЛОВ НУРИДДИН АБДУЛЛАЕВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФИНАНСИРОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ**

08.00.07 – «Финансы, денежное обращение и кредит»

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

ТАШКЕНТ - 2021

Тема диссертации доктора философии по экономическим наукам (PhD) зарегистрирована под номером В2018.1.PhD/Iqt582 в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан

Диссертация выполнена в Наманганском государственном университете.
 Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.dba.uz) и Информационно-образовательном портале «Ziyonet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель: Олимжонов Одил Олимович
 доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: Хайдаров Низамиддин Хамраевич
 доктор экономических наук, профессор
 Мустафакулов Шерзод Игамбердиевич
 доктор экономических наук, доцент

Ведущая организация: Ташкентский финансовый институт

Защита диссертации состоится «30» август 2021 г. в 15⁰⁰ часов на заседании Научного совета по присуждению ученых степеней DSc.20/13.05.2020.I.23.01 при Академии государственного управления при Президенте Республики Узбекистан (Адрес: 100066, город Ташкент, ул. Ислама Каримова, 45, Тел.: (99871)232-60-47, факс: (99871) 239-17-83), e-mail: info@dba.uz).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Академии государственного управления при Президенте Республики Узбекистан (зарегистрирована под номером 20). Адрес: 100066, город Ташкент, ул. Ислама Каримова, д.45. Тел.: (99871) 232-60-47, факс: (99871) 239-17-83, e-mail: info@dba.uz.

Автореферат диссертации разослан «17» август 2021 года.

(Реестр протокола рассылки № 11 от «17» август 2021 года.



Ш.А. Тошматов

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

А.Х. Исламкулов

Секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, доцент

Д.Н. Рахимова

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

Актуальность и востребованность темы диссертации. В мире предпринимается ряд мер по совершенствованию механизма финансирования инновационных процессов. Согласно аналитическим данным Всемирной организации интеллектуальной собственности за 2020 год, пандемия COVID-19 оказала негативное влияние на Глобальный индекс инноваций и долгосрочные темпы роста инноваций. В частности, «...несмотря на то, что в глобальном масштабе расходы на инновации выросли на 5,2 процента, данный показатель превысил темпы роста мирового валового внутреннего продукта (ВВП) в процессе восстановления после финансового кризиса»¹.

Повышенный спрос на финансовые ресурсы у изобретателей, новаторов и производственных предприятий в результате увеличения глобального спроса на инновационные продукты, использование таких современных механизмов финансирования в организации инновационных процессов в отраслях, как государственный заказ, государственно-частное партнерство, венчурные фонды, научно-инновационные кластеры, бизнес-ангелы, краудфандинг и внедрение перспективных проектов в производство являются основной целью научных исследований.

В Узбекистане «...в центре нашего внимания будет задача развития инновационной деятельности, мобилизации необходимых финансовых ресурсов, всесторонней поддержке талантливой молодежи в этом процессе, их творческих идей и разработок»². Выполнение данной задачи в республике требует применения эффективных современных механизмов в высокотехнологичных обрабатывающих производствах с широким использованием местных сырьевых ресурсов, создании продукции качественно нового этапа, модернизации и диверсификации предприятий, достижении экономии ресурсов, повышении производительности труда и их финансировании. Однако сегодня преодоление препятствий на пути трансформации традиционной экономики в инновационную является одной из самых актуальных проблем.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных в указах Президента Республики Узбекистан №УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» от 7 февраля 2017 года, №УП-5544 «Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы» от 21 сентября 2018 года, №УП-5583 «О дополнительных мерах по совершенствованию механизмов финансирования проектов в сфере предпринимательства и инноваций» от 24 ноября 2018 года, постановлении Президента Республики Узбекистан №ПП-3416 «Об организации Министерства инновационного развития Республики Узбекистана» от 30 ноября 2017 года, постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан №133 «О мерах по дальнейшему совершенствованию нормативно-правовой базы развития дня научных исследований и

¹ https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2020/article_0017.html

² Мирзиёев Ш.М. Халқимизнинг розилиги бизнинг фаолиятимизга берилган энг олий баҳодир. – Тошкент: «Ўзбекистон» НМИУ, 2018. – Б.88.

инноваций» от 9 марта 2020 года, а также иных нормативно-правовых актах, относящихся к данной сфере.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий I. «Духовное, нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Научные, теоретические и практические аспекты инноваций, инновационного процесса и механизма их финансирования изучались в научных работах таких зарубежных ученых-экономистов, как А.Гретченко, А.Тиньгаев, А.Шишкина, А.Элларян, А.Асаул, Б.Капаров, В.Перевязкин, В.Медынск, Г.Панова, Д.Кокурин, Ж.Сенгпута, Е.Румянцева, И.Довбий, Й.Шумпетер, М.Купричев, М.Стартовойтов, Н.Арсзуловисз, Н.Волынкина, П.Завлин, А.Казанцев, Л.Миндели, П.Тротт, Р.Абасов, Р.Фатхутдинов, В.Бешенков, Л.Гохберг, В.Медынск, Я.Никонова³.

В Узбекистане эти вопросы нашли отражение в научных работах таких ученых, как А.Вахабов, А.Исламкулов, А.Кучкаров, А.Гуйчиев, Б.Салимов, Г.Федяшева, Д.Шадиева, И.Солиев, М.Хамидулин, Н.Каримов, Н.Ризаев, Н.Хайдаров, О.Олимжонов, С.Ачилова, С.Гиясов, С.Гулямов, Т.Маликов, Т.Расулов, Т.Тешабоев, У.Сангирова, Ф.Шакирова, Х.Абулкасимов, Ш.Азимова, Ш.Синдаров, Ш.Тошматов и других⁴.

³ Абасов Р.Г. Механизмы банковского финансирования инновационного развития экономики. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Краснодар, 2014. – 189 с.; Arszulowicz N. «Investments in R&D as a determinant of innovation in the economy». III Ogólnopolska Konferencja Naukowa, «Współczesne problemy ekonomiczne w badaniach młodych naukowców». – Biał.: «Uniwersytetu w Białymstoku», 2019. – P. 91-107.; Sengupta J. Theory of Innovation: A New paradigm of growth. – Dordrecht.: «Springer», 2014. – 160 p.; Terwiesch Ch. Ulrich K. Innovation Tournaments: Creating and Selecting Exceptional Opportunities. – Boston.: «Harvard Business School Press», 2009. – 304 p.; Trott P. Innovation Management and New Product Development. 6th Edition. – Harlow.: «Pearson», 2017. – 635 p.; Асаул А.Н., Капаров Б.М., Перевязкин В.Б., Стартовойтов М.К. Модернизация экономики на основе технологических инноваций. – СПб.: «АНО ИПЭВ», 2008. – 606 с.; Волынкина Н.В. Правовая сущность термина «инновация». // Инновации. 2006. №1(88). – С.64-69. <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovaya-suschnost-termina-innovatsiya/viewer>; Гретченко А.А. Инновационная экономика. Монография. – М.: «Палеотип», 2010. – 116 с.; Довбий И.П. Принципы кредитного обеспечения инвестиционно-инновационных процессов региона. – Челябинск: «ЮУрГУ», 2011. – 259 с.; Завлин П.Н. и др. Инновационный менеджмент: Справочное пособие. – СПб. «Наука», 2008. – 568 с.; Купричев М.А. Совершенствование механизмов финансирования инноваций в России. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Москва, 2014. – 205 с.; Кокурин Д.И. Инновационная деятельность. Монография. – М.: «Экзамен», 2001. – 575 с.; Никонова Я.И. Инновационная политика в системе государственного регулирования устойчивого развития национальной экономики. – Новосибирск. «НГТУ», 2010. – 260 с.; Никонова Я.И. Инновации как инструмент стратегического антикризисного управления. – Новосибирск. НГТУ, 2009. – 424 с.; Панова Г.С. и др. Финансово-кредитный энциклопедический словарь. – М.: «Финансы и статистика», 2002. – 1168 с.; Румянцева Е.Е. Новая экономическая энциклопедия. – М.: «ИНФРА-М», 2005. – 722 с.; Тиньгаев А.М. Совершенствование механизма финансирования инновационных кластеров региона. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Саранск, 2014. – 194 с.; Фатхутдинов Р.А. и др. Инновационный менеджмент учебник для ВУЗов. – СПб. «Питер», 2008. – 448 с.; Шишкина А.В. Финансовый механизм активизации инновационного процесса. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук. – Иванова, 2013. – 153 с.; Шумпетер Й.А. «Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия» / предисл. В.С. Автономова пер. с нем. – М.: «ЭКСМО», 2008. – 864 с.; Элларян А.А. Механизмы финансирования инновационных процессов. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук – Москва, 2012. – 173 с.

⁴ Абулкасимов Х.П., Расулов Т.С. Особенности научно технической и инновационной политики стран СНГ, Ближнего и Среднего Востока. – Т.: «Ташкентский государственный институт востоковедения», 2017. – 379 с.; Азимова Ш.С. Пути обеспечения инновационного развития кредитной деятельности коммерческих

Однако в данных научных работах комплексно и на систематической основе не изучено совершенствование механизмов финансирования инновационных процессов в республике. Данный аспект в исследовательской работе определяет уровень актуальности проблем применения механизма финансирования научных инновационных проектов и разработанных предложений и рекомендаций по их совершенствованию.

Связь темы диссертации с планами научно-исследовательской работы высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Наманганского государственного университета.

Целью исследования является разработка научных предложений и практических рекомендаций, направленных на совершенствование механизма финансирования инновационных процессов.

Задачи исследования заключаются в следующих:

определение сущности, значения и основных задач инновации, инновационного процесса, механизма финансирования при формировании экономики на инновационной основе и разработка авторской позиции;

оценка практики регулирования инновационных процессов в Узбекистане на основе норм законодательства;

банков Узбекистана. Дисс. на соиск... кандидат экономических наук. – Тошкент, 2019. – 137 с.; Ачилова А.П. Формирование рынка телекоммуникаций Узбекистана на основе развития инновационных процессов. Автореферат Дисс. кандидат экономических наук. – Т., 2012. – 28 б.; Вахабов А.В. и др. Модели управления научно-инновационной деятельностью вузов. Монография. – Т.: «Iqtisod-moliya», 2006. – 242 с.; Вахабов А.В., Маликов Т.С. Молия. Дарслик. – Т.: «NOSHIR», 2012. – 710 б.; Гиясов С.А. Корхоналарнинг инновацион-инвестицион фаолиятини тартибга солишда солиқ имтиёзларини такомиллаштириш. И.ф.ф.д. (PhD) диссертацияси. Т.: 2019, - 193 б.; Исламкулов А.Х. и др. Молиялаштиришнинг инновацион усуллари. Монография. – Тошкент: «Молия», - 2015. – 150 б.; Каримов Н.Ф., Дўстов Ф.И. Инновациялар: иқтисодий моҳияти ва уларни тижоратлаштириш муаммолари. Иқтисодиёт ва таълим журнали. – Т., 2020. №1. – Б.40-46.; Кучкаров А.А. и др. Национальная инновационная система Узбекистана: Оценка потенциала и результативности. Совместным проектом ПРООН и правительства Узбекистана. – Т., 2011. – 100 с.; Маликов Т.С., Олимжонов О.О. Молия. Дарслик. – Т.: «IQTISOD – MOLIYA», 2019. – 755 б.; Маликов Т.С. Молия: хўжалик юритувчи субъектлар молияси. Ўқув қўлланма. – Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2009. – 288 б.; Олимжонов О.О. Инновация ютуқларини жорий этишни молиялаштириш такомиллаштириш. / Эффективное использование социально-экономического потенциала и привлечение новых источников экономического роста: материалы VI форума экономистов. Том I. – Т.: «IFRM», 2015. – С.372-377.; Ризаев Н.К. Республикасининг инновацион ривожланишида интеллектуал мулк объектларининг роли. Халқаро молия ва ҳисоб илмий электрон журнали. - Т., 2018. №3.; Салимов Б. Кичик саноат зоналарини барпо этиш ва ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш. – Т.: «Иқтисодиёт». 2020. – 135 б.; Сангирова У. Развитие инновации в агропромышленном комплексе Узбекистана: проблемы и пути решения. Монография. – Т.: «ТИИИМСХ». 2019. – 132 с.; Синдаров Ш.Э. Ўзбекистон Республикасининг тадбиркорлик фаолиятида инновацион жараёнлардан фойдаланишнинг иқтисодий механизми. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертацияси. – Т., 2011. – 152 б.; Солиев И.И. Ўзбекистоннинг алоқа ва ахборотлаштириш соҳасида инновацион жараёнларнинг ривожланиши. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертацияси. – Т.: 2010. – 157 б.; Тешабаев Т.З. Инновацион университетни молиялаштириш масалалари. Халқаро молия ва ҳисоб илмий электрон журнали. – Т., 2018. №3. <http://www.interfinance.uz/en/argiv/238-ikkiz20182307>; Тошматов Ш.А. Ўзбекистонда тадбиркорликни ривожлантиришда электрон тижоратдан фойдаланиш истиқболлари. // Интерактив хизматлар-божхона органлари ва тадбиркорлик субъектлари ўртасидаги муносабатларнинг янги босқичи: Республика илмий-амалий конференцияси. – Т.: Олий ҳарбий божхона институти, 2017. – Б.10-13; Тўйчиев А.Ф. Бизнесга инновациялар трансферини молиялаштириш механизмини такомиллаштириш И.ф.ф.д. (PhD) диссертацияси. – Т.: 2020. – 143 б.; Хамидулин М.Б. Венчурное финансирование инноваций. Илм-фан ва инновацион ривожланиш журнали Т., «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи» 2019. №1 – С.7-13.; Шадиёва Д. Анализ мировых тенденций финансирования инновационной деятельности. Мировое и национальное хозяйство. М.: «МГИМО» – 2016. №2(37) //mirec.mgimo.ru/2016-02/.; Шакирова Ф.Б. Инновацион ривожланиш негизида барқарор иқтисодий ўсиш механизмини такомиллаштириш. И.ф.ф.д. (PhD) диссертацияси. – Т., 2018. – 146 б.; Гулямов С.С., Аюпов Р.Х., Абдуллаев О.М., Балтабаева Г.Р. Рақамли иқтисодиётда блокчейнтехнологиялар Ўқув қўлланма. – Т.: «Иқтисод-Молия». 2019. – 447 б.

выявление возможностей внедрения опыта зарубежных стран в области механизмов финансирования инноваций в условиях Узбекистана;

выявление тенденций внедрения в практику научно-исследовательской и инновационной деятельности организациями на основе бюджетных средств;

оценка состояния участия малых предприятий в развитии инновационной инфраструктуры и самостоятельном финансировании инноваций;

выявление ошибок, недостатков и проблем в процессе финансирования инновационной деятельности с использованием традиционных механизмов;

разработка научных предложений и практических рекомендаций по применению современных моделей механизма финансирования научно-исследовательских проектов, производству инновационных идей, методов государственно-частного партнерства и инновационного кластера.

Объектом исследования являются хозяйствующие субъекты, вовлеченные в инновационные процессы в Узбекистане.

Предметом исследования является комплекс финансовых отношений, возникающих в процессе финансирования хозяйствующих субъектов, вовлеченных в инновационные процессы.

Методы исследования. В диссертации использовались методы группировки, сравнения, научного мышления, системного анализа социально-экономических явлений, экономико-статистического, сравнительного, графического анализа, описания объектов исследования и полученных результатов.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

с целью обеспечения достижения эффективности на основе увеличения размера расходов на научно-исследовательские и инновационные разработки, уменьшения степени риска, использования средств от взаимного сотрудничества было предложено использование механизма 50/50 государственного и частного партнерства;

с целью привлечения иностранных инвестиций и снижения рисков при финансировании своей инновационной продукции было предложено создание иностранных инвестиционных управляющих компаний и налаживание деятельности этих компаний;

было обосновано использование метода научного инновационного кластера при развитии инновационного потенциала регионов, дальнейшей активизации малых экономических зон, создании высокотехнологичной среды и финансировании инновационных проектов;

было внесено предложение о том, что государству целесообразно быть заказчиком в производстве конечной продукции из научных, инновационных разработок в процессе производства.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

были даны предложения по увеличению размера расходов на научные инновационные разработки, усилению притока собственных средств наряду с бюджетом, и в конечном результате, использованию государственно-частного партнерства, являющегося одним из современных механизмов финансирования;

с целью снижения риска при финансировании инноваций были даны научно-практические рекомендации по созданию инвестиционных управляющих компаний;

с целью развития инновационного потенциала посредством использования малых промышленных зон и создания высокотехнологичной среды были даны практические рекомендации по использованию метода кластера;

были разработаны направления по расширению возможностей использования механизмов государственного заказа в процессе дальнейшего совершенствования научно-инновационного климата и производстве конечной продукции в республике.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов в диссертации обусловлена сравнительным и критическим анализом научно-теоретических взглядов экономистов на совершенствование механизма финансирования инновационных процессов, изучением и обобщением опыта зарубежных стран, получением базы данных из официальных источников, в частности, из Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, Министерства инновационного развития Республики Узбекистан, а также анализом других практических источников.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования объясняется применением разработанных научно-практических предложений для формирования теоретико-методологического аппарата для постепенного дальнейшего совершенствования традиционных механизмов финансирования инновационных процессов на производственных предприятиях и внедрением в практику современных методов.

Практическая значимость исследования заключается в том, что внедрение выводов и предложений по совершенствованию механизма финансирования инновационных процессов на предприятиях, активно участвующих в производстве инновационной продукции, позволило внедрить и эффективно использовать по республике инновационные разработки и научно-технические достижения. Наряду с этим, полученные предложения и рекомендации по совершенствованию механизма финансирования инновационных процессов послужат обеспечению эффективной реализации задач, поставленных в Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы и развитию системы меры по совершенствованию инновационной среды.

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных предложений по совершенствованию механизмов финансирования инновационных процессов в экономике:

при увеличении размера расходов на инновационные разработки, уменьшении степени риска, использовании средств от взаимного сотрудничества посредством использования механизма государственного и частного партнерства предложение по использованию метода 50/50 было использовано при разработке постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-3855 «О дополнительных мерах по повышению

эффективности коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности» от 14 июля 2018 года (справка №05-05/5215 Министерства Инновационного развития Республики Узбекистан от 24 декабря 2020 года). В результате, на основе механизма 50/50 сотрудничества государственного и частного партнерства, на конец 2020 года было достигнуто финансирование инновационных проектов на сумму в 15 млрд. сумов;

предложение по созданию иностранных инвестиционных управляющих компаний с целью привлечения иностранных инвестиций и снижения рисков при финансировании своей инновационной продукции было использовано при разработке указа Президента Республики Узбекистан №УП-5583 «О дополнительных мерах по совершенствованию механизмов финансирования проектов в сфере предпринимательства и инноваций» от 24 ноября 2018 года (справка №05-05/5215 Министерства Инновационного развития Республики Узбекистан от 24 декабря 2020 года). В результате на основе создания инвестиционных и управляющих компаний для реализации проекта «Развитие предпринимательства в Ферганской долине» было привлечено инвестиций на сумму в 8 миллионов долларов;

предложение по расширению использования метода кластера при финансировании инновационных проектов с целью создания высокотехнологичной среды посредством развития инновационного потенциала регионов и использования малых промышленных зон было использовано при разработке указа Президента Республики Узбекистан №УП-6097 «Об утверждении Концепции развития науки до 2030 года» от 29 октября 2020 года (справка №05-05/5215 Министерства Инновационного развития Республики Узбекистан от 24 декабря 2020 года). В результате в 2021 году на формирование научных инновационных кластеров было выделено средств на общую сумму 584,2 млн. сумов за счет Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей;

с научной точки зрения была обоснована необходимость участия государства в качестве заказчика в финансировании производства конечной продукции из научных, инновационных разработок и внедрении порядка выдачи ему патентов и предложение по его применению было использовано при разработке постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №133 «О мерах по дальнейшему совершенствованию нормативно-правовой базы развития дня научных исследований и инноваций» от 9 марта 2020 года (справка №05-05/5215 Министерства Инновационного развития Республики Узбекистан от 24 декабря 2020 года). В результате на основе механизма государственного заказа за 9 месяцев 2020 года было достигнуто финансирование конечных инновационных проектов на сумму 87,2 млрд. сумов.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования были обсуждены на 4 научно-практических конференциях, 2 из которых международные и 2 республиканские научно-практические конференции.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации было опубликовано всего 20 научных работ, в том числе 7 научных статей в журналах, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертаций Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан, из которых 5 статей в республиканских журналах, 2 статьи в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Структура диссертационной работы состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и 8 приложений. Объем диссертации составляет 155 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении диссертации обоснованы актуальность и значение исследования, определены его цель и основные задачи, объект и предмет диссертации, показано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике, обоснована научная новизна и изложены практические результаты, раскрыты научное и практическое значение полученных результатов, представлены данные о внедрении результатов исследования, а также сведения об опубликованных работах и структуре диссертации.

Первая глава диссертационной работы **«Основы механизма финансирования инновационных процессов»** в которой критически исследованы теоретические основы инновационных процессов и механизм их финансирования; описание действующего законодательства и нормативных актов, регулирующих механизм финансирования инновационных процессов; описан механизм финансирования инновационных процессов в развитых странах.

Инновации оказались решением кризиса, который является наиболее острой проблемой современной экономики. Учитывая, что его участие закладывает основу для создания современной среды, стоит остановиться на теоретических взглядах и определениях этого термина.

Данное понятие впервые ввел в научную среду Й. Шумпетер, по мнению которого «инновация – это один из основных факторов получения дохода и источник устойчивого развития производства»⁵.

Инновация - это процесс, с помощью которого идея или изобретение создает ценность для компании или клиентов, оплачивающих продукт или услугу⁶.

В то же время в отечественной литературе также представлены определения понятия «инновация», в частности, согласно закону об инновационной деятельности, инновация — введенная в гражданский оборот или используемая для собственных нужд новая разработка, применение которой на практике обеспечивает достижение значительного социально-экономического эффекта⁷.

⁵ Шумпетер Й. Теория экономического развития. – М.: «Прогресс», 1982. – С.23.

⁶ Vecchi A., Brenan L. Global Business Opportunities. – Boston, Massachusetts: «Credo Reference», 2015. – P. 671.

⁷ Статья 3 Закона Республики Узбекистан “Об инновационной деятельности”. Основные понятия. ЎРҚ-630.

По мнению А.Норова, «инновация отражает результат кардинальной модернизации технологических основ производства и в силу своей новизны характеризуется, во-первых, высокой степенью неопределенности конкретного хозяйствующего субъекта, а во-вторых, его долгосрочной эффективностью на протяжении всего жизненного цикла, т.е. непрерывностью инновационного процесса. Отсюда следует, что инновации сочетают в себе присущие черты и постоянство»⁸.

Как считают Б.Тошмуродова и Н.Жиянова, «инновации включают не только технические исследования, но и новшества в методах работы предприятий»⁹

Из определений, данных каждым исследователем и практиком, известно, что термин «инновация» совершенствуется в результате прогресса экономического развития без значительного изменения его первоначального значения. Отмечается, что в основе этих определений лежат теории и принципы, выдвинутые Й. Шумпетером, и они совершенствуются на основе периодического развития.

По мнению автора, «инновация – это научное достижение, соответствующее периоду его развития, и представляет собой создание любой успешной научной идеи, новой технологии, внедренной в производство и произведенного продукта, а также приемлемые аспекты постоянно дополняющего подхода или механизма без повторения друг друга во всех сферах».

У зарубежных исследователей существуют разные подходы к раскрытию понятия обеспечения инновационных процессов источниками и механизмами. Например, по мнению И.Довбий «...актуальность решения проблем модернизации экономики и инновационного развития требует разработки отдельной концепции механизмов финансирования инновационных процессов. Потому что невозможно напрямую скопировать в экономику любой страны конкретный рынок или модель финансирования, успешно реализованную в одной или нескольких странах»¹⁰. Действительно, экономические достижения определенной страны осваиваются развивающимися странами, т.е. приводятся в соответствие с национальной экономической системой.

Финансирование инновационных процессов считается одним из важных направлений существующих денежных потоков в отрасли и характеризует способность финансовой системы формировать экономические отношения между хозяйствующими субъектами, процесс репродукции, связанный с движением финансовых ресурсов, что необходимо для обеспечения национальной экономической безопасности и содействия экономическому

24.07.2020.

⁸ Норов Э.А. Инновацион фаолият ва унинг натижаларини тижоратлаштиришнинг назарий ва услубий асослари. – Т.: Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar ilmiy electron jurnali. – Т., 2020. №1. – Б. 116. http://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/12_Norov.pdf

⁹ Тошмуродова Б.Э., Жиянова Н. Инновация фаолиятни молиявий рағбатлантириш. Ўқув қўлланма. – Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2006. – Б.11.

¹⁰ Довбий И.П. Принципы кредитного обеспечения инвестиционно-инновационных процессов региона. – Челябинск.: «ЮУрГУ», 2011. – С.18.

развитию, а также удовлетворение социально-экономических потребностей общества за счет повышения лидирующей роли страны в глобальном масштабе¹¹. Только в подобном процессе целесообразно использовать гарантированные методы механизма финансирования.

Инновационные процессы следует классифицировать с учетом взаимозависимости источников финансирования и исследований, проводимых в этой области. В то время, когда краткосрочное финансирование инновационных процессов отражает взаимосвязь заемных средств, долгосрочное финансирование раскрывает взаимозависимость средств. Это дает возможность выбрать эффективный механизм с учетом того, что он охватывает длительный и короткий период в создании инноваций.



Рисунок 1. Структура источников финансирования инновационных процессов¹²

Как показано на рисунке 1, субъектами механизма финансирования инноваций являются государство, высшие учебные заведения (ВУЗы), финансово-кредитные учреждения, частный сектор, местные и иностранные инвесторы и другие, определяющие себя в качестве взаимных стратегических партнеров. В целом, использование данной структуры как отдельного механизма финансирования инновационных процессов приводит к созданию инноваций в более широком порядке. В результате станет возможным заложить основу для предотвращения экономических рисков в будущем финансировании инновационных продуктов и предпринимать действия на основе конкретных решений.

¹¹ Никонова Я.И. Инновационная политика в системе государственного регулирования устойчивого развития национальной экономики. – Новосибирск: «НГТУ», 2010. – С.24.

¹² Разработка автора.

Исходя из вышеизложенного, автор считает, что: «Механизм финансирования инновационных процессов возникает при создании проектов на любом этапе для достижения эффективности за счет финансирования деятельности участников на уровне их звеньев. Создаваемая инновация важна для её создателя на каждом этапе снижения затрат и увеличения объемов прибыли».

Инновационный процесс и создатели инновационных проектов на его основе развиваются в условиях современной рыночной экономики и вносят особый вклад в улучшение национальной экономики посредством инновационных методов. Развитие национальной экономики на инновационной основе в стране во многом зависит от условий создания инновационных проектов, идей и условий для их реализации, и, прежде всего, от прочности нормативно-правовых основ. Полномасштабное внедрение принципов рыночной экономики в обеспечении социально-экономического развития страны напрямую связано с реализацией таких мер, как регулирование национальной экономики, контроль за реализацией государственных программ, либерализация, ликвидация монополий, достижение дальнейшего расширения возможностей частного сектора. Особую роль в создании инновационной среды играет разработка и внедрение в практику нормативно-правовых актов, позволяющих регулировать эти процессы.

Кроме того, в диссертации в аспекте механизмов финансирования инновационных процессов были проанализированы такие механизмы, как венчурное финансирование, краудфандинг, государственный заказ, государственно-частное партнерство, бизнес-ангелы и ряд других, применяемых в таких странах, как США, Евросоюзе(в странах с высоким уровнем развития инноваций), Китай, Япония, Сингапур, и были изучены возможности их внедрения в экономику Узбекистана.

Согласно исследованиям и анализу, представленным в первой главе диссертации, формирование инновационных процессов, теоретические и практические аспекты механизма их финансирования на международном уровне представляют собой наиболее эффективное решение для национальной экономики любой страны за последние годы. Принимая данный факт во внимание, стало ясно, что дальнейшее совершенствование экономики Нового Узбекистана зависит от инноваций. Однако был сделан вывод о целесообразности увеличения непосредственного участия каждого эффективного механизма финансирования в практических процессах внедрения и формирования инновационных проектов.

Вторая глава диссертационной работы посвящена **«Современному состоянию механизму финансирования инновационных процессов»**, и анализирует финансирование инновационных процессов за счет средств государственного бюджета; исследуется роль частного сектора в финансировании инновационных процессов; проблемы и пути их решения при реализации механизма финансирования инновационных процессов.

Согласно проведенному анализу, появление в республике инновационной инфраструктуры, формирование НИОКР и их развитие по

периодам и глобализация с постепенным их совершенствованием отражены в таблице 1.

Таблица 1

**Этапы развития инновационных процессов на основе НИОКР
в Узбекистане¹³**

№	период	особенности
1.	Период появления (формирования) 1991-2006 гг.	За этот период была достигнута независимость во всех сферах, повысился потенциал науки, сформировались взаимоотношения науки и производства, была разработана законодательная база в защите отраслей.
2.	Период развития: 2006-2017 гг.	Было достигнуто признание любой созданной идеи в качестве национальных инноваций, независимое производство НИОКР, регулирование с помощью нормативно-правовых документов, стимулирование, создание выставок, ярмарок инноваций и т.д.
3.	Период глобализации: с 2017 года и по сегодняшний день	Создание Министерства инновационного развития, посредством чего была локализована часть инноваций от небольшой части до готовой продукции, финансирование стартап-проектов инвесторами, увеличение информационных потоков о создаваемых инновациях, использование современных механизмов финансирования инвестиций.

На основе изучения развития инновационной инфраструктуры в республике с разделением на 3 периода, с целью решения проблем с научно-исследовательскими проектами на этапе 1 в условиях Узбекистана были приняты законы и законодательные акты. Началась новая организация интегрированных отношений между наукой и производством. На этапе 2 была предпринята попытка производства НИОКР в качестве продукции. Идеи и разработки изобретателей и новаторов были представлены на ярмарках инноваций, была достигнута реализация ряда проектов. Этап 3 сформировался в условиях нового Узбекистана, что еще больше укрепило позиции науки в экономике, расширило возможности для достижения производства научно-инновационных проектов как конечного продукта и использования современных методов их финансирования.

В исследовательской работе анализируется реализация научных и инновационных проектов предприятиями и организациями, осуществляющими свою деятельность в республике, были проанализированы показатели финансирования. В частности, в результате поэтапного увеличения финансирования научных и инновационных проектов за счет бюджета в республике, общий объем показателей реализации НИОКР в регионах в 2006-2019 гг. показан на рисунке 2 ниже.

¹³ Разработка автора.

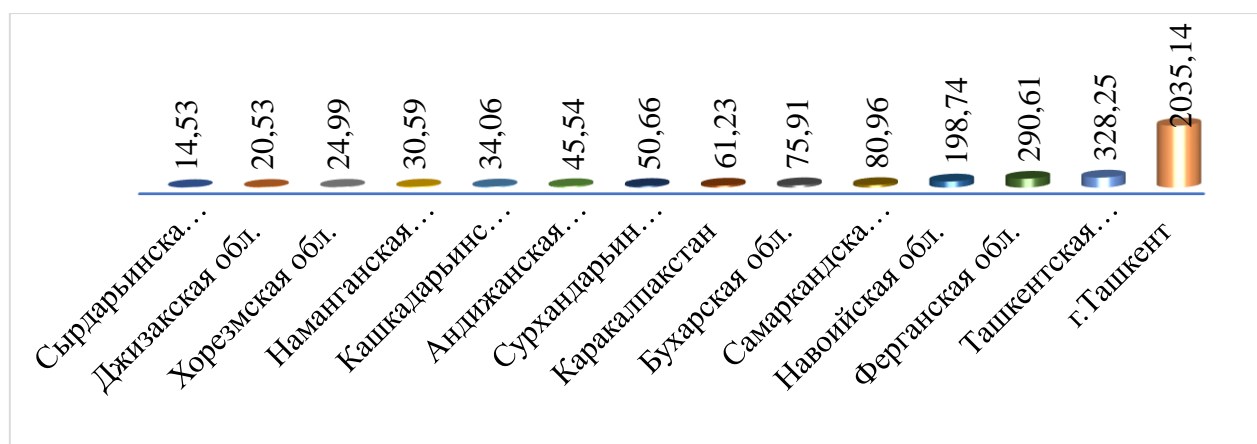


Рисунок 2. Объем выполненных НИОКР, выполненных организациями в разрезе регионов и по видам работ в 2006-2019 годах (млрд.сумов)¹⁴

Согласно рисунку 2, в анализируемый период, по отношению к доле общего объема НИОКР, выполненного организациями в регионах (4021,89 млрд. сумов), наименьшие показатели принадлежат Сырдарьинской области - 0,36 процента, Джизакской области - 0,51 процента, Хорезмской области - 0,62 процента, Наманганской области - 0,76 процента, Кашкадарьинской области - 0,84 процента и наблюдалось увеличение доли других регионов. Известно, что крупные производственные предприятия имеют высокий уровень влияния на создание инновационной среды и способны брать на себя риски при производстве инновационной продукции. Хотя правительство разработало специальные программы по внедрению в практику научно-исследовательских и инновационных разработок, доля инновационных проектов, реализованных из-за несовершенства инфраструктуры в регионах, не достигает и 1 процента в указанных регионах. Самые высокие показатели по выполнению НИОКР принадлежат городу Ташкенте - 50,6 процентов, Ташкентской области - 8,1 процента, Ферганской области - 7,2 процента и Навоийской области - 4,9 процента.

В Узбекистане в разрезе секторов анализ отчетов о выполнении НИОКР представлен в таблице 2, которая показывает результаты выполнения НИОКР в период 2012-2019 годов (таблица 2).

Согласно анализу, в 2012–2015 годах доля сектора предпринимательства в общем объеме выполненных НИОКР была на втором месте после государственного сектора. В 2012-2015 годах количество предприятий сектора предпринимательства, занимающихся НИОКР, уменьшилось с 80 до 39, и они не оказали большого влияния на объемы выполненных НИОКР. И это несмотря на то, что в 2012-2019 годах сектор предпринимательства не увеличивался стабильными темпами в разрезе лет, общий объем финансируемых ими НИОКР возрастал год от года, а увеличение объемов производства научных разработок позволяет расширить предложение отечественной инновационной продукции потребителю.

¹⁴ Разработка автора.

Таблица 2

Объём выполнения НИОКР в разрезе секторов в 2012-2019 годах
(количество организаций и выполненный объем)¹⁵

(в единицах, млрд. сумов)

годы	единица измерения	Государственный сектор	Сектор предпринимательства	Сектор высшего образования	Частный некоммерческий сектор
2012	Кол-во/Объем	146 / 115,96	80 / 57,04	85 / 28,42	2 / 0,96
2013	Кол-во/Объем	142 / 137,0	72 / 73,29	85 / 32,19	5 / 1,85
2014	Кол-во/Объем	177 / 137,87	34 / 98,5	92 / 41,8	3 / 2,41
2015	Кол-во/Объем	183 / 153,1	39 / 133,51	92 / 48,4	9 / 4,84
2016	Кол-во/Объем	191 / 154,7	152 / 197,7	85 / 68,26	9 / 5,43
2017	Кол-во/Объем	181 / 154,6	121 / 215,74	78 / 73,07	9 / 6,5
2018	Кол-во/Объем	289 / 185,4	220 / 414,5	146 / 74,03	13 / 6,07
2019	Кол-во/Объем	118 / 314,69	121 / 429,18	64 / 106,72	1 / 2,8

Зависимость частного сектора от высокого уровня производства инновационной продукции может стать основой для достижения результативности. Однако тот факт, что уровень коммерциализации инновационных продуктов относительно затрат на их производство не отражает высоких показателей в свой период, и что поток затрат на продукцию остается загруженным долгое время, побуждает производителя отказаться от производства данного вида продукции в будущем. В частности, можно сравнить затраты на инновационные продукты (работы, услуги) и доходы, полученные от их коммерциализации.

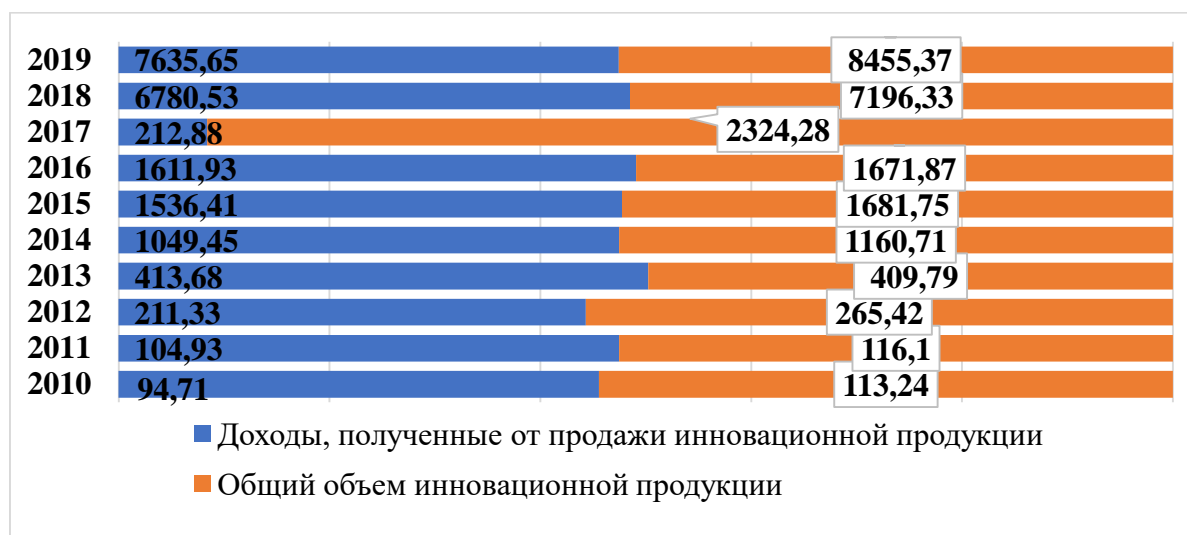


Рисунок 3. Анализ общего объема инновационной продукции малых предприятий и микрофирм и доходы, полученные от продажи инновационной продукции (млрд. сумов)¹⁶

Согласно рисунку 3, общий объем производства инновационной продукции в 2017 году увеличился на 95 процентов по сравнению с 2010 годом. В результате создания новой экономической среды в 2018-2019 годах по сравнению с 2017 годом наблюдался рост на

¹⁵ Разработано автором.

¹⁶ Расчеты автора.

67,7 процентов и 72,5 процента соответственно. В соответствии с исследованием, результат кардинальных реформ в экономике стал заметным в 2019 году, когда доходы от коммерциализации выросли по сравнению с объемом производимой инновационной продукции.

Хотя до сегодняшнего дня при финансировании научно-исследовательских проектов из бюджета постоянно выделялись средства, роль науки в экономике недостаточна. Эффективность интеграционной взаимосвязи между наукой и производством оценивается на низком уровне. После того, как была представлена идея автора о выделении средств из бюджета, была спрогнозирована и финансово стимулирована его эффективность, и в результате научно-исследовательский проект был ограничен и представлен лишь в форме статьи или пособия.

Принимая данный факт во внимание, с целью дальнейшего совершенствования национальной инновационной системы, модернизации, эффективной организации научно-исследовательских работ, создания между ними конкурентной среды, финансирования и повышения результативности научных и инновационных проектов, нацеленных на продукцию, было дано предложение по использованию механизма государственного заказа.



Рисунок 4. Механизм государственного заказа на научные инновационные проекты¹⁷

Государственный заказ - это механизм воздействия на экономический процесс воспроизводства, и для полного прохождения каждого из его этапов достижение эффективности ресурсов создает возможность финансирования инновационной продукции посредством формирования качественно новых факторов и достижения высокой интеграции. Согласно принципу обратной связи, качественные и количественные изменения в процессе воспроизводства оказывали воздействие на государственный заказ, ускоряют оказание положительного влияния на развитие экономики страны на инновационной основе.

¹⁷ Разработка автора.

В результате внедрения данного механизма в рамках актуальных вопросов социально-экономического развития регионов реализуются проекты на общую сумму в 16,1 млрд. сумов.

В ходе исследования с целью определения участия частного сектора в финансировании инновационных проектов и производстве инновационной продукции в республике были представлены опросники на тему “Состояние факторов, оказывающих влияние на финансирование инновационных процессов”.

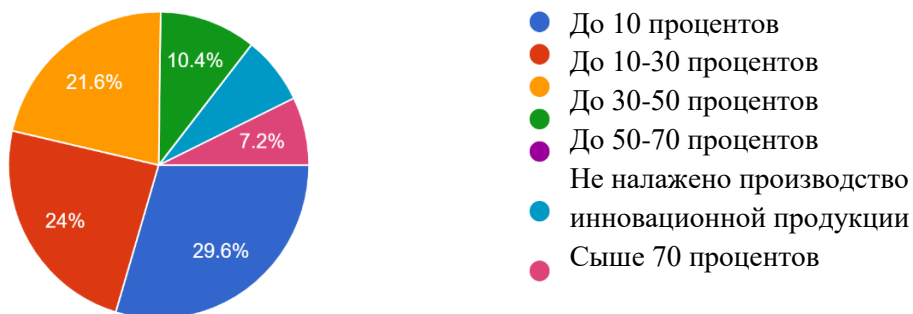


Рисунок 5. Сколько процентов составляет доля инновационной продукции в валовых доходах вашего предприятия?

Согласно анализу, уровень признания продукции, произведенной предприятиями, в качестве инноваций, является невысоким. Это связано с тем, что не производство именно инновационных продуктов, а копий существующих на мировом рынке товаров или товаров, измененных с точки зрения дизайна, выполняет один и тот же механизм с функциональной точки зрения. Можно сделать вывод, что на предприятиях наблюдается нехватка кадров, высокий спрос на человеческий капитал, случаи отсутствия постоянной модернизации технологий и т.п.

Относительно высокий уровень инфляции, наблюдаемый в современной экономике, требует использования ряда других эффективных механизмов финансирования инновационных процессов. Следует рассмотреть один из таких эффективных механизмов, которым являются внутренние и иностранные инвестиции (Рисунок 6).

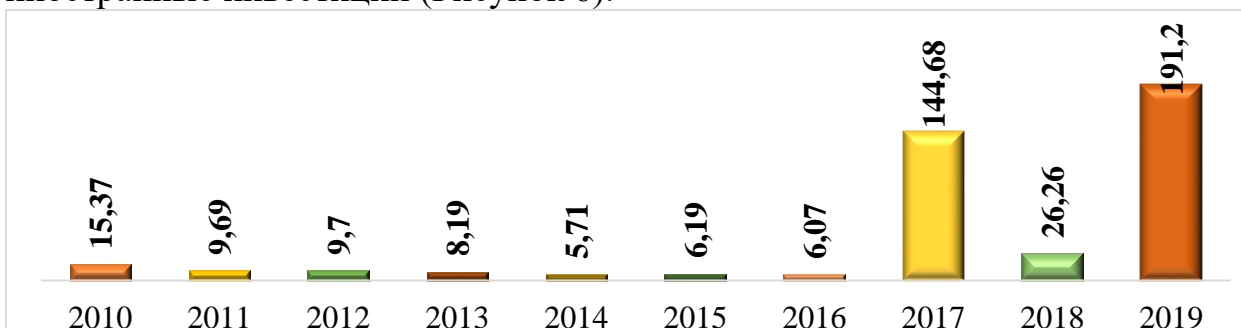


Рисунок 6. Финансирование технологических, маркетинговых и организационных инноваций на основе инвестиций (млрд. сумов)¹⁸

¹⁸ Расчеты автора.

Следует отметить, что практика привлечения иностранных инвестиций в финансировании инновационных процессов в 2019 году увеличилась на 86 процентов по сравнению с предыдущим годом и на 24 процента по сравнению с 2017 годом. В целом анализ последних 10 лет показывает, что инновационные разработки положительно оценены иностранными инвесторами и достигнут высокий уровень финансирования.

Соответственно, с целью привлечения инвестиционных средств и снижения их рисков при финансировании своей инновационной продукции, исследователем было предложено создание инвестиционных управляющих компаний (Рисунок 7).



Рисунок 7. Совершенствование деятельности инвестиционной управляющей компании¹⁹

По мнению автора, была отмечена необходимость формирования механизма финансирования, подразумевающего централизованное привлечение финансовых ресурсов для каждого этапа инновационного процесса не на микроуровне, а на макроуровне экономики. На макроуровне он рассматривается как социально-экономическая система, охватывающая участников инновационного процесса.

Следует отметить, что необходимо повысить возможность использования различных методов финансирования каждого этапа инновационных процессов и развивать традиционные механизмы в соответствии с современными требованиями. Кроме того, требуется реализация ряда мер по снижению факторов высокого риска при финансировании инноваций. Потому что недостаток собственных средств малых предприятий в привлечении финансовых ресурсов для инновационных проектов является основой для сохранения участия государства в производстве конечного вида инновационной продукции в республике.

Третья глава диссертации называется **“Совершенствование механизма финансирования инновационных процессов”** и в которой исследуется использование современных моделей механизма финансирования инновационных процессов; рекомендация использовать кластерный метод для повышения эффективности финансирования инновационных процессов;

¹⁹ Разработка автора.

разработаны предложения по финансированию инновационных процессов на основе механизма государственно-частного партнерства.

В процессе научных исследований с использованием опыта передовых зарубежных стран был предложен механизм государственно-частного партнерства 50/50 для увеличения доли затрат на исследования и инновации, снижения рисков и достижения эффективности за счет использования совместных фондов.

На практике значительно расширилось использование механизма государственно-частного партнерства. Если государство не может финансировать проекты в производственном процессе, то используя данный механизм можно направить его напрямую в частный сектор и оставить его под контролем государства. Подобные правовые отношения создают условия для постепенной реализации масштабных проектов, исследований и инноваций человечества. В то же время гибкость финансовой системы и отдельных ее элементов позволяет учитывать динамично меняющиеся условия рыночной конъюнктуры.

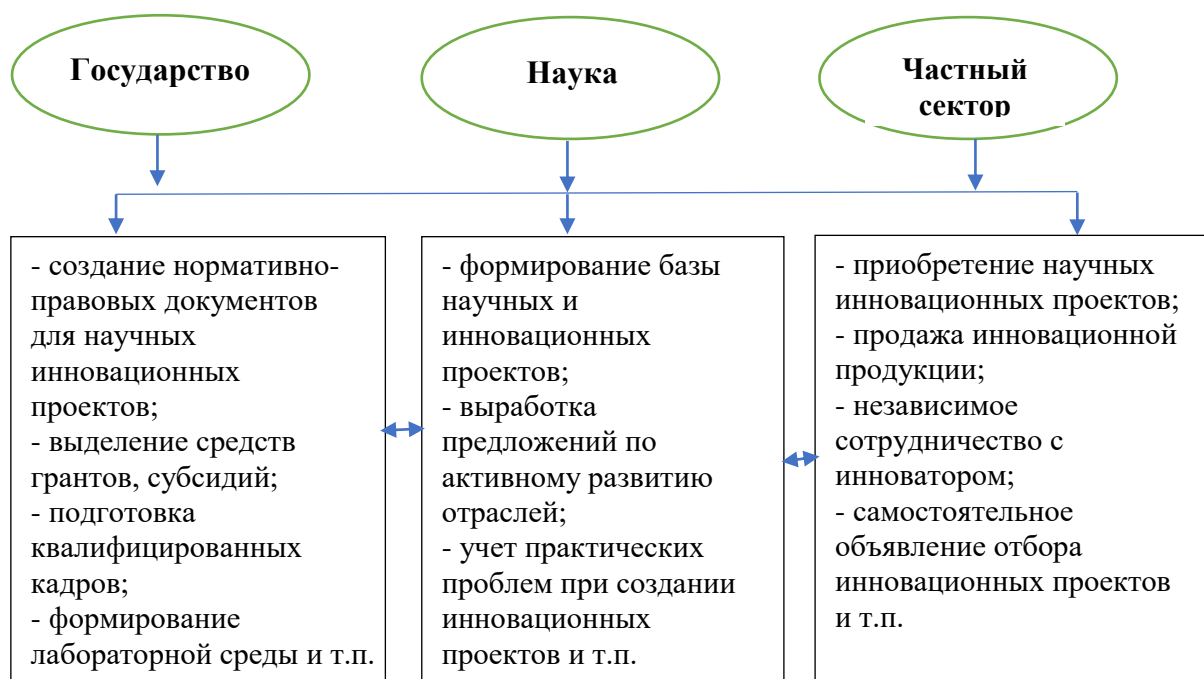


Рисунок 8. Механизм стимулирования инноваций²⁰

Согласно рисунку 8, с целью дальнейшего усиления роли науки в экономике и увеличения участия в ней частного сектора, государству целесообразно совершенствовать отношения партнерства между частным сектором и наукой. При этом каждый из них выполняет свою функцию, то есть главную задачу науки - инновации и развитие, главную задачу государства - создавать возможности, условия, главную задачу частного сектора - покупать и продавать созданные инновации.

²⁰ Разработка автора.

Известно, что до настоящего времени финансирование инновационных проектов осуществлялось в основном государственным и частным секторами в отдельном порядке, и в большинстве случаев бюджетные расходы были неэффективными. Теперь, как эффективный механизм финансирования инновационных проектов в предлагаемом процессе, реализация государственно-частного партнерства снизит вероятность нанесения ущерба обеим сторонам, особенно государственному бюджету. Механизм государственно-частного партнерства в финансировании инноваций показан на рисунке 9, приведенном ниже.



Рисунок 9. Механизм государственного и частного сектора финансирования инноваций²¹

Необходимо отметить, что при развитии инновационного потенциала регионов, дальнейшей активизация высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов, создании высокотехнологичной среды и финансировании инновационных проектов использование метода научного инновационного кластера может принести высокую результативность.

В настоящее время метод кластера, который находится в процессе экспериментов, является важным объектом государственной инновационной политики на национальном и региональном уровнях для частного сектора, осуществляющего свою деятельность в Узбекистане. С этой точки зрения

²¹ Разработка автора.

важной задачей при формировании инновационной и инвестиционной политики государства является достижение общей цели объединения предприятий, способных повысить уровень конкурентоспособности на национальном и мировом рынках и успешно конкурировать на внутреннем и региональном рынках в качестве новой институциональной единицы экономики.

Совершенствование связей сотрудничества науки и производства за счет формирования государством экономики на инновационной основе методом научного инновационного кластера позволяет расширить возможности достижения показателей эффективности.

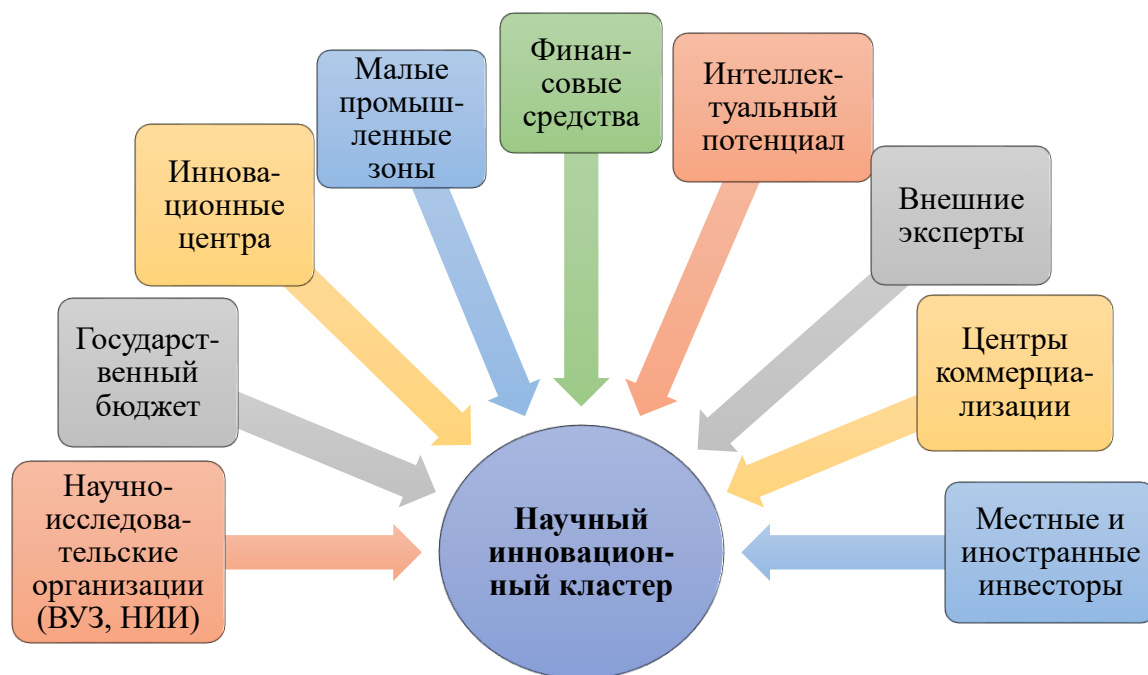


Рисунок 10. Финансирование инновационных процессов на основе научных инновационных кластеров²²

В соответствии с рисунком 10, основное внимание следует уделить следующим аспектам:

- увеличение количества инновационных центров в регионах;
- либерализация деятельности инновационных центров;
- обеспечение участия двух и более предприятий в кластерном финансировании в интегрированных связях между наукой и производством;
- достижение заключения договоров между ВУЗами и НИИ, осуществляющими свою деятельность в регионах, и предприятиями (предпринимателями) на основе конкретных инновационных проектов;
- достижение финансирования инновационной продукции за счет внедрения научно-технических и высоких технологий в малых промышленных зонах;
- при совершенствовании стратегии инновационного развития предоставление государством льгот при финансировании инновационных процессов предприятий кластера;

²² Разработка автора.

- в развитии инновационных секторов экономики кластерный подход целесообразен при внедрении в стране производства нанотехнологий, создании условий для научно обоснованных идей, технологических решений, коммерциализации, модернизации промышленности на основе установления отношений взаимосоотрудничества.

Посредством совершенствования механизма финансирования инновационных процессов в Узбекистане целесообразно обеспечить долгосрочное интенсивное инновационное развитие экономики, выбрать эффективные способы широкого внедрения инновационных проектов в производственный процесс с использованием местных ресурсов.

Инновации требуют современной экономики. Однако в традиционной экономике темпы развития инноваций могут быть низкими. Поэтому при финансировании инновационных процессов требуется использование современных механизмов финансирования и их постоянное совершенствование.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании исследования были сделаны следующие выводы:

1. Инновация - это научное достижение, соответствующее периоду его развития, и представляет собой создание любой успешной научной идеи, новой технологии, внедренной в производство и произведенного продукта, а также приемлемые аспекты постоянно дополняющего подхода или механизма без повторения друг друга во всех сферах.

2. Инновационный процесс - это совокупность отношений (деятельности, процессов), возникающих в результате взаимных интересов субъектов, создающих инновационные проекты, идеи, мысли на разных этапах.

3. Механизм финансирования инновационных процессов – при создании любого проекта может быть достигнута эффективность за счет финансирования деятельности участников на уровне их звена. Возникновение инновационных процессов может происходить на любом этапе. Но его реализация на практике в основном будет зависеть от механизмов финансирования.

4. Координация эффективности внедрения механизма финансирования инновационных процессов в национальную инновационную систему, наличие высокого экономического риска при внедрении проектов в производство, низкий уровень прямого финансирования инноваций банком, недостаточная информация об инновационной продукции, производимой предприятиями, проблемы, возникающие при создании средств венчурного фонда и так далее.

5. При финансировании инновационных проектов частного сектора: неполная разработка сметы расходов, факт того, что в определенных случаях она является очень высокой, недостаточность научного потенциала, зависимость его эффективности в основном от интеллектуальной собственности, невозможность точного определения сроков и уменьшение уровня доходов в будущем, отсутствие самостоятельной связи с НИИ,

ВУЗаами при совместной разработке инновационных проектов, повышение интереса к оказанию инновационных услуг и другие.

6. Имеют место такие проблемы, как сохранение традиционной системы бюджетного финансирования НИОКР и инновационных проектов, появление монопольной среды, недолговечность разработок, создаваемых ВУЗаами и НИИ и невозможность привлечь в них производителя, потеря конкурентной среды, факт того, что доходность проектов во многих случаях остается низкой и другие проблемы.

7. Известно, что уровень влияния крупных производственных предприятий на создание инновационной среды высок. Уровень риска при внедрении инновационных продуктов был оценен как низкий. Согласно анализу, хотя в государстве разработаны специальные программы по внедрению в практику исследований и инноваций, доля инновационных проектов, реализованных в 2006-2019 годах в отдельных регионах, составила менее 1 процента из-за отсутствия совершенствования инфраструктуры в регионах.

8. Тот факт, что внедрение НИОКР в производство из года в год имеет тенденцию к уменьшению, а не к росту, увеличивает постоянную зависимость от иностранной продукции. В этом процессе финансирование НИОКР за счет бюджетных средств, создаваемых на национальном уровне, находится в пределах примерно 0,08-0,1 процента в доле ВВП. Анализ показателей привел к 2 различным теоретическим выводам. Первый вывод - постепенно сокращать финансирование инновационных процессов за счет бюджета и делать это без ограничения инновационной активности, а второй - добиться взаимного согласия между частным сектором и новатором.

На основании научных выводов, сформулированных в ходе исследования, были разработаны следующие предложения и практические рекомендации:

1. В целях повышения эффективности бюджетных грантов на научные и инновационные разработки целесообразно применять широко используемый в международной практике механизм государственного заказа. Благодаря применению данного механизма широко оценивается деятельность государства как заказчика конечного продукта научных, инновационных проектов. При этом государство будет поэтапно привлекать частный сектор к финансированию проектов и с помощью стимулирования может сократить поток расходов.

2. Совершенствование механизмов финансирования инноваций может выполнять функцию дополнительного фактора широкого использования институциональных средств, для преодоления различных инфраструктурных ограничений, внедрения инновационных проектов для их развития, модернизации, диверсификации экономики, а также повышению уровня инновационной активности. Благодаря этому можно повысить производительность труда, сократить экспорт сырья и добиться экономической эффективности.

3. Привлечение частного сектора к реализации инновационных проектов государством способствует экономии бюджетных средств, диверсификации рисков инновационных разработок, снижению стоимости

опытно-экспериментального процесса, повышению качества и развитию рынка социально значимых услуг и развитию конкуренции. Частный сектор, в свою очередь, наряду с расширением рынка услуг сможет эффективно размещать долгосрочные инвестиции под государственные гарантии при внедрении инновационных разработок в производство, а также повышать уровень своей доходности.

4. В целях дальнейшего укрепления национальной инновационной системы и совершенствования соответствующих механизмов финансирования инновационных процессов в стране на основе международного опыта, метод краудфандинга может быть применен к краткосрочным инновациям в эффективной мобилизации свободных средств населения. Посредством этого можно расширить возможности населения по финансированию разработок производственного предприятия или новатора напрямую, без посредников.

5. С целью совершенствования деятельности венчурных фондов, существующих в республике, необходимо расширить участие частного сектора. Участие частного сектора в финансировании инновационных разработок будет сосредоточено на определенных видах продукции. В этом рекомендуется привлекать средства из фонда на добровольной основе и поощрять участников посредством предоставления налоговых каникул на 3 года.

6. Использование метода научного инновационного кластера в областях с определенным потенциалом, будучи основной опорой в установлении сложных связей между фундаментальными исследованиями, наукой и промышленностью, должно представлять субъект финансирования взаимно обеспечивающий эти аспекты.

7. С целью поддержки инновационного сектора государство должно гарантировать увеличение потока частных инвестиций для развития инновационной среды предпринимательства. В частности, целесообразным является дальнейшее совершенствование государственных гарантий финансовых и нефинансовых льгот, предоставляемых инвесторам при инвестировании в высокотехнологичное производство, а также поддержки организаций с различными формами собственности в период инновационного развития.

8. С целью снижения опасности финансовых вложений и предотвращения рисков за счет внедрения механизмов инновационных проектов, используемых в международной практике, рекомендуется усовершенствовать соответствующие нормативно-правовые акты, поскольку использование таких механизмов, как венчурное финансирование, краудфандинг необходимо для исключения возможности формирования «финансовых пирамид» со стороны частного сектора.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING OF THE SCIENTIFIC DEGREES
DSc.20/13.05.2020.I.23.01 AT THE ACADEMY OF PUBLIC
ADMINISTRATION UNDER THE PRESIDENT
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

NAMANGAN STATE UNIVERSITY

RASULOV NURIDDIN ABDULLAYEVICH

**IMPROVING THE MECHANISM OF FINANCING INNOVATION
PROCESSES**

08.00.07 – Finance, money circulation and credit

ABSTRACT
of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) in Economics

Tashkent – 2021

The topic of doctoral dissertation (PhD) was registered under the number B2018.1.PhD/Iqt582 at the Supreme Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

The dissertation has been accomplished at the Namangan State University.

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

Scientific advisor: **Olimjonov Odil Olimovich**
Doctor of Economics, professor

Official opponents: **Khaydarov Nizamiddin Khamrayevich**
Doctor of Economics, professor
Mustafakulov Sherzod Egamberdiyevich
Doctor of Economics, Associate professor

Leading organization: **Tashkent Financial Institute**

The defense of the dissertation will take place on «30th August» 2021 at 15⁰⁰ at the meeting of Scientific council DSc.20/13.05.2020.I.23.01 at the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Uzbekistan (Address: 100066, Tashkent city, I.Karimov street, building 45, phone: (99871)232-60-47, fax: (99871) 239-17-83), e-mail: info@dba.uz).

The doctoral dissertation (PhD) can be reviewed at the Information Resource Center of the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Uzbekistan (registered under the number 50). Address: 100066, Tashkent city, I.Karimov street, building 45, phone: (99871)232-60-47, fax: (99871) 239-17-83), e-mail: info@dba.uz

The abstract of dissertation sent out on «17» August 2021.
(mailing report № 11 on «17» August 2021).



Sh.A. Toshmatov
Chairman of the Scientific Council
for Awarding Scientific Degrees,
Doctor of Economics, professor

A.Kh. Islamkulov
Scientific secretary of the Scientific
Council for Awarding Scientific
Degrees, Doctor of Economics,
Associate professor

D.N. Rakhimova
Chairman of the Scientific Seminar
under the Scientific Council for
Awarding Scientific Degrees,
Doctor of Economics, professor

Economic Sciences)

The aim of the research work is to develop scientific proposals and practical recommendations aimed at improving the mechanism of financing innovation processes.

The tasks of the research work are:

determining the essence, significance and main objectives of innovation, innovation process, financing mechanism in the formation of an economy on an innovative basis and development of the author's concept;

assessing the practice of regulation of innovation processes in Uzbekistan in reliance upon legislative norms;

identifying opportunities for introducing the experience of foreign countries in the field of mechanisms for financing innovation in the conditions of Uzbekistan;

revealing the trends in the implementation of research and innovation activities by organizations due to budgetary funds;

assessing the state of participation of small enterprises in the development of innovation infrastructure and self-financing of innovations;

revealing the mistakes, shortcomings and problems in the process of financing innovation activities using traditional mechanisms;

developing scientific proposals and practical recommendations on the use of cutting-edge models of the mechanism for financing research projects, the production of innovative ideas, methods of public-private partnership and an innovation cluster.

The object of the research work. The object of the research is the economic entities involved in innovation processes in Uzbekistan.

The subject of the research work. The subject of the research is the is a complex of financial relations arising in the process of financing economic entities involved in innovation processes.

The scientific novelty of the research work, consisting of the following:

with the aim of ensuring achievement of efficiency on the basis of an increase in the amount of expenditures on research and development and innovative development, a decrease in the degree of risk, the use of funds from mutual cooperation, it has been proposed to use a 50/50 mechanism of public and private partnership;

with the aim of attracting foreign investment and reduce risks in financing its innovative products, it has been proposed to create foreign investment management companies and establish the activities of these companies;

the use of the scientific innovation cluster method has been substantiated in the development of the innovative potential of regions, further activation of small economic zones, creation of a high-tech environment and financing of innovative projects;

there has been made the proposal that it is advisable for the state to be a customer in the production of final products from scientific, innovative developments in the production process.

Scientific and practical significance of the research work.

The scientific significance of the research results is justified by the application of the developed scientific and practical proposals for the formation of a theoretical and methodological apparatus for the gradual further improvement of traditional mechanisms for financing innovative processes at industrial enterprises and introduction of cutting-edge methods into practice.

The practical significance of the study is justified by the fact that the introduction of conclusions and proposals for improving the mechanism for financing innovative processes at enterprises actively involved in the production of innovative products has enabled to introduce and effectively use innovative developments and scientific and technical achievements in the republic. Along with this, the proposals and recommendations developed for improving the mechanism for financing innovative processes will serve to ensure the effective implementation of the objectives set in the Strategy for Innovative Development of the Republic of Uzbekistan for 2019-2021 and the development of a system of measures to improve the innovative environment.

Implementation of the research results. In reliance upon the developed proposals for improving the mechanisms of financing innovative processes in the economy:

along with an increase in the amount of expenses for innovative developments, a decrease in the degree of risk, the use of funds from mutual cooperation through the use of the mechanism of public and private partnership, the proposal to use the 50/50 method has been applied in the development of the decree of the President of the Republic of Uzbekistan №PD-3855 “On additional measures to improve efficiency commercialization of the results of scientific and scientific and technical activities” dated July 14, 2018 (reference №05-05/5215 Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2020). As a result, in reliance upon the 50/50 mechanism of cooperation between public and private partnerships, by the end of 2020 there has been achieved financing of innovative projects in the amount of 15 billion UZS;

the proposal to create foreign investment management companies in order to attract foreign investment and reduce risks in financing its innovative products was used in the development of the decree of the President of the Republic of Uzbekistan №PD-5583 “On additional measures to improve mechanisms for financing projects in the field of entrepreneurship and innovation” dated November 24, 2018 (reference №05-05/5215 Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2020). As a result, through the creation of investment and management companies for the implementation of the “Development of Entrepreneurship in the Fergana Valley” project, investments in the amount of 8 million USD have been attracted;

the proposal to expand the use of the cluster method in financing innovative projects in order to create a high-tech environment through the development of the innovative potential of regions and the use of small industrial zones has been used in the development of the decree of the President of the Republic of Uzbekistan №PD -6097 “On approval of the Concept for the development of science until

2030” dated October 29, 2020 (reference №05-05/5215 Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2020). As a result, in 2021, funds in the total amount of 584.2 million UZS have been allocated for the formation of scientific innovation clusters at the expense of the Fund for Support of Innovative Development and Innovative Ideas;

from a scientific point of view, the need for the participation of the state as a customer in financing the production of final products from scientific, innovative developments and the introduction of the procedure for issuing patents has been substantiated and the proposal for its application was used in the development of the decree of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan №133 “On measures to further improve regulatory framework for the development of the day of scientific research and innovation” dated March 9, 2020 (reference №05-05/5215 Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2020). As a result, on the basis of the state order mechanism for 9 months of 2020, there has been achieved financing of final innovative projects in the amount of 87.2 billion UZS.

Evaluation of the research results. The results of the research have been discussed at 4 scientific and practical conferences, out of which 2 are republican and 2 are international scientific and practical conferences.

Publication of the research results. On the topic of the thesis, 20 research papers have been published, including 7 scientific articles in the journals recommended for publishing main results of the doctoral dissertations by the Supreme Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, out of which 5 articles in republican journals and 2 articles in foreign journals.

Structure and volume of the research. The research structure includes introduction, three chapters, conclusion, a list of literature used and 8 annexes. The volume of the research consists of 155 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED PUBLICATIONS

I бўлим (I часть; part I)

1. Rasulov N.A. Public-private partnership – as an effective mechanism of financing of innovation process // «International Scientific Journal Theoretical & Applied Science». 2021. №06 (98). – P.68-71. GIF.0.564

2. Расулов Н.А. Analysis of financing innovative processes in Uzbekistan based on the budget mechanism // «Экономика и предпринимательство». – Москва, 2020. №6 (119). – С. 463-467. (08.00.00; №13).

3. Расулов Н.А. Хусусий сектор томонидан илмий инновацион лойиҳаларни молиялаштириш таҳлили // «Иқтисод ва молия». – Тошкент, 2020. 3-сон. – Б. 21-27. (08.00.00; №18).

4. Расулов Н.А. Инновацияларни молиялаштиришда краудфандинг платформаси механизидан фойдаланиш // «Илм-фан ва инновацион ривожланиш». – Тошкент, 2019. 3-сон. – Б.41-46. (08.00.00; №31).

5. Расулов Н.А. Давлат ва хусусий сектор ҳамкорлиги – инновацион лойиҳаларни молиялаштиришнинг самарали механизми сифатида // «Иқтисодиёт ва таълим». – Тошкент, 2019. 3-сон. - Б. 55-58. (08.00.00; №11).

6. Расулов Н.А. Ўзбекистонда инновацион молиялаштиришда венчур усулидан фойдаланиш // «Moliyachi ma'lumotnomasi». – Тошкент, 2019. 5-сон. – Б.33-36. (08.00.00; №13).

7. Расулов Н.А. Инновацион сиёсатни такомиллаштиришда молиялаштириш механизмининг аҳамияти // «Biznes-Эксперт журнали». – Тошкент, 2018. 10-сон. – Б.42-44. (08.00.00; №3).

8. Rasulov N.A. Government and private sector cooperation in Uzbekistan - innovative project implementation of effective mechanism. // Ўзбекистон Республикаси ҳаракатлар стратегияси: макроиқтисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва инновацион ривожланиш истиқболлари. II Халқаро илмий-амалий конференцияси. Тошкент. 2019. – Б.60-65

9. Расулов Н.А. Ўзбекистонда инновацион жараёнларни молиялаштириш вазифалари // Ижтимоий-иқтисодий ва молия тизимларини институционал ривожлантириш: глобал миқёсда миллий иқтисодиёт. XI Халқаро илмий-амалий анжуман материаллари. Самарқанд. 2019. – Б. 124-126.

10. Расулов Н.А. Инновацион жараёнларни молиялаштириш механизмига назарий ёндашув // Глобаллашув шароитида Ўзбекистонда инновацион ғояларнинг ҳуқуқий, иқтисодий, ижтимоий-фалсафий, таълимий йўналишларининг ривожланиш истиқболлари. Республика онлайн анжумани. Тошкент. 2020. – Б. 299-304

11. Расулов Н.А. Инновацион жараёнларни молиялаштиришда миллий ва хорижий тажрибалар // Барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашнинг инновацион омиллари: хорижий мамлакатлар тажрибаси, имкониятлар ва истиқболлар. Республика илмий-амалий анжумани. Тошкент. 2019. – Б. 161-166

II бўлим (II часть; part II)

12. Расулов Н.А. Инновацион жараёнларни молиялаштириш назарий асослари // Бозор, пул ва кредит. – Тошкент, 2018. 7-сон. – Б.24-41.

13. Расулов Н.А. Венчур молиялаштириш механизмларини ўрганишда хорижий мамлакатлар тажрибаси // Иқтисодиётда инновация журнали. – Тошкент, 2018. 1-сон. – Б.51-58

14. Расулов Н.А. Мамлакатимизда тадбиркорлик фаолиятини ривожланишида инновацион ғояларнинг туган ўрни // Иқтисодиёт назарияси муаммолари: талқини ва ечимлари. Олий ўқув юртлариаро илмий-амалий конференция. – Тошкент, 2018. – Б.64-65

15. Расулов Н.А. Иқтисодиётни инновацион ривожлантиришда банкларда хизмат кўрсатиш тизимини ошириш // Банк тизимини ислоҳ қилиши ва барқарорлигини оширишнинг самарали йўллари. – 2018. – Б.276-278

16. Расулов Н.А. Иқтисодиётни инновацион асосда ривожлантиришда таълим муассасаларини молиялаштириш // Олий таълим сифати иқтисодий диагностикаси: жаҳон амалиёти ва миллий хусусиятлар. – 2019. – Б.472-475

17. Расулов Н.А. Иқтисодиётни инновацион асосда ривожлантиришда рақамли иқтисодиётнинг ўрни // Иқтисодиётнинг инновацион ривожланишида ахборот-коммуникация технологияларининг аҳамияти. Республика илмий-техник анжумани. 3-тўплам. Тошкент. 2019. – Б. 484-486

18. Расулов Н.А. Худудий инновацияларни молиялаштиришда краудфандинг платформасидан фойдаланиш // Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида худудларни мутаносиб ривожлантиришнинг устувор йўналишлари. Республика илмий-амалий анжумани. Фарғона. 2019. – Б.129-131

19. Расулов Н.А. Инновацион жараёнларни инвестициялар асосида молиялаштириш // Орол бўйи аҳолиси турмуш фаровонлигини оширишда инвестицион жозибадорликнинг аҳамияти. Республика илмий-амалий видеоконференция. Нукус. 2020. – Б. 191-195

20. Расулов Н.А. Иқтисодиётни инновацион усулда шакллантиришда корхоналар томонидан инновацияларни молиялаштириш механизми назарияси // Янги иқтисодиёт ривожланиши истиқболлари: Глобал, минтақавий ва миллий хусусиятлар. Республика илмий-амалий анжумани. Тошкент. 2020. – Б. 58-61

Автореферат “Жамият ва бошқарув” журнали таҳририятида таҳрирдан ўтказилиб, ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлар ўзаро мувофиқлаштирилди.

Босишга рухсат этилди: 19.08.2021 йил.
Бичими 60x84 ¹/₁₆, «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табағи: 3,6. Адади 100. Буюртма № 126.
Тел (99) 832 99 79; (97) 815 44 54.
Гувоҳнома reestr № 10-3279
“IMPRESS MEDIA” МЧЖ босмахонасида чоп этилган.
100031, Тошкент ш., Яккасарой тумани, Қушбеги кўчаси, 6-уй.