

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ ХУЗУРИДАГИ  
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc.03/30.01.2021.1.16.03 РАҚАМЛИ  
ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ГУЛИСТОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**САМАДҚУЛОВ МУХАММАД ИСЛОМ ЎҒЛИ**

**МИЛЛИЙ ИҚТИСОДИЁТНИНГ ИННОВАЦИОН САЛОҲИЯТИДАН  
САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ЙЎЛЛАРИ**

08.00.01 – Иқтисодиёт назарияси

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

**Тошкент – 2023**

**Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата докторской (PhD) диссертации**

**Contents of the Doctoral (PhD) dissertation abstract**

**Самадқулов Мухаммад Ислом ўғли**

Миллий иқтисодиётнинг инновацион салоҳиятидан самарали  
фойдаланиш йўллари..... 3

**Самадқулов Мухаммад Ислом угли**

Пути эффективного использования инновационного потенциала  
национальной экономики..... 29

**Samadkulov Muhammad Islom ugli**

Ways to effectively use the innovative potential of the national economy..... 55

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works ..... 64

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ ХУЗУРИДАГИ  
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc.03/30.01.2021.1.16.03 РАҚАМЛИ  
ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ГУЛИСТОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**САМАДҚУЛОВ МУХАММАД ИСЛОМ ЎҒЛИ**

**МИЛЛИЙ ИҚТИСОДИЁТНИНГ ИННОВАЦИОН  
САЛОҲИЯТИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ЙЎЛЛАРИ**

08.00.01 – Иқтисодиёт назарияси

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

**Тошкент – 2023**

**Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2022.1.PhD/Iqt1963 рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Гулистон давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифасида ([www.nuu.uz](http://www.nuu.uz)) ва «Ziyonet» Ахборот-таълим порталида ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)) жойлаштирилган.

**Илмий раҳбар:**

**Мамбетжанов Қаҳрамон Қурбандурдиевич**  
иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

**Расмий оппонентлар:**

**Расулев Алишер Файзиевич**  
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

**Шокирова Фароғат Болтаевна**  
иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), доцент

**Етакчи ташкилот:**

**Фарғона давлат университети**

Диссертация ҳимояси Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги иқтисодиёт фанлари бўйича илмий даражалар берувчи DSc.03/30.01.2021.I.16.03 рақамли илмий кенгашнинг 2023 йил «23» 01 соат 1400 даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. тел. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, факс: (71) 239-28-72, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

Диссертация иши билан Тошкент давлат иқтисодиёт университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (1234 -рақам билан рўйхатга олинган). Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. тел. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, факс: (71) 239-28-72, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

Диссертация автореферати 2023 йил «09» 01 да тарқатилди.  
(2023 йил «23» 01 даги 29 рақамли реестр баённомаси)



**С.К. Худойкулов**  
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

**Б.Д. Хажиев**  
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби, иқтисодиёт фанлари номзоди, доцент

**Н.М. Махмудов**  
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

## КИРИШ (докторлик диссертацияси аннотацияси)

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Жаҳонда ресурслар чекланганлиги билан бир қаторда глобаллашув тенденцияларининг чуқурлашуви ва рақобатнинг кучайиши, ижтимоий-иқтисодий жараёнларнинг мураккаблашуви ҳамда товар ва хизматлар диверсификациясининг кенгайиши шароитида инновацион салоҳиятдан самарали фойдаланишга катта эътибор қаратилмоқда. “Инновацион салоҳиятни ошириш бўйича жаҳонда етакчи 10 та мамлакат, яъни, Швейцария, Нидерландия, Швеция, Буюк Британия, Сингапур, АКШ, Финляндия, Дания, Германия ва Ирландиялар йилига ЯИМга нисбатан ўртача 2,5-4,0 фоиз атрофида маблағлар ажратмоқда”<sup>1</sup>. Бугунги кунда жаҳон бозорида рақобатнинг тобора кучайиб бориши шароитида ижтимоий-иқтисодий тараққиётни таъминлашнинг энг асосий омиллардан бири бўлган инновацион салоҳият даражасини ошириш билан бир қаторда ундан самарали фойдаланиш долзарб муаммо ҳисобланмоқда.

Жаҳонда кейинги йилларда инновацион салоҳият, хусусан, илмий-техник, инвестицион, интеллектуал, инфратузилмавий ва малакали ишчи кучи салоҳиятини ошириш, улардан самарали фойдаланишга йўналтирилган илмий изланишларга алоҳида эътибор берилмоқда. Бу борада интеллектуал салоҳиятни ностандарт ижтимоий-иқтисодий шарт-шароитларни эътиборга олган ҳолда ошириш, инфратузилмавий фаолиятни молиявий дастаклардан фойдаланган ҳолда рағбатлантириш, миллий инновацион тизимнинг самарали амал қилиш механизмларини хусусий ва давлат тузилмалари интеграциясини оптимал уйғунлаштириш ҳамда инновацион салоҳиятдан модернизациялашув ва диверсификация даражасини оширишда унумли фойдаланиш каби йўналишдаги тадқиқотлар устувор даражада бажарилмоқда.

Ўзбекистонда иқтисодиёт соҳаларига инновацияларни кенг жорий қилиш, инновацион фаолият субъектлари, айниқса, саноат ишлаб чиқаришни рағбатлантириш, технопарклар, трансфер марказлари, инновацион кластерлар, венчур ташкилотлар, бизнес-инкубаторлар фаолиятини самарали йўлга қўйиш кабилар юзасидан кенг қамровли тадбирлар амалга оширилмоқда. Шунингдек, мамлакатда “...Глобал инновацион индексида Ўзбекистон Республикасининг ўрнини яхшилаш ва 2030 йилга қадар рейтингнинг топ-50 мамлакатлари қаторига кириш”<sup>2</sup> вазифаси белгилаб берилган. Бу борада миллий инновацион салоҳиятни баҳолаш механизмини назарий-услубий жиҳатдан такомиллаштириш, инновацион кластерларни давлат-хусусий шерикчилик асосида самарали шакллантириш, хусусий сектор ва ҳудудларнинг инновацион фаолиятини молиявий воситалар асосида рағбатлантириш, уларни амалга ошириш механизмини самарали ташкил этиш каби йўналишлардаги тадқиқотларга алоҳида эътибор қаратиш мақсадга мувофиқ.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сон “2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт

<sup>1</sup> <https://www.vestifinance.ru/articles/104063>; [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_gii\\_2018-chapter3.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2018-chapter3.pdf)

<sup>2</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60 сон “2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида” ги Фармони. <https://lex.uz/docs/5841063>

стратегияси тўғрисида”, 2022 йил 6 июлдаги ПФ-165-сон “2022-2026 йилларда Ўзбекистон Республикасининг инновацион ривожланиш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”, 2018 йил 24 ноябрдаги ПФ-5583-сон “Тадбиркорлик ва инновациялар соҳасидаги лойиҳаларни молиялаштириш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги фармонлари, 2018 йил 5 майдаги ПҚ-3697-сон “Фаол тадбиркорлик ва инновацион фаолиятни ривожлантириш учун шарт-шароитларни яратиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”, 2018 йил 7 майдаги ПҚ-3698-сон “Иқтисодиётнинг соҳа ва тармоқларига инновацияларни жорий қилиш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”, 2018 йил 6 августдаги ПҚ-3899-сон “Илмий ва инновацион фаолиятни интеграция қилиш тизими самарадорлигини оширишга доир чора-тадбирлар тўғрисида”, 2018 йил 14 июлдаги ПҚ-3855-сон “Илмий ва илмий-техникавий фаолият натижаларини тижоратлаштириш самарадорлигини ошириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорлари ҳамда соҳага оид бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишнинг 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.** Мамлакат инновацион салоҳиятидан фойдаланиш даражасини оширишнинг назарий-услубий жиҳатлари хориж олимлари томонидан муайян даражада ўрганилган.<sup>3</sup> Жумладан, инновацион салоҳият ўзгаришига таъсир қилувчи омиллар Ж.Шумпеттер, З.Гриличез, М.Фельдштейн, З.Жеймс, Ж.Хайнс, З.Гленн, халқаро савдо ва ташқи инвестицияларнинг инновацион салоҳиятга таъсири К.Хугас ва М.Парамешваран, кичик бизнес субъектларининг инновацион фаолиятини рағбатлантириш механизмлари П.Друккер, С.Фриман, миллий инновацион тизимни шакллантириш муаммолари Б.Ландвалл, Р.Нелсон ва бошқа олимларнинг тадқиқотларида ўрганилган.

---

<sup>3</sup> Schumpeter J. Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung – Berlin: Duncker & Humblot, 1912.; Griliches, Z. (1979) Issues in assessing the contribution of research and development to productivity growth. // Bell Journal of Economics 10. pp. 92-116.; Griliches Z. (1998) R&D and Productivity: The Econometric Evidence. Chicago: University of Chicago Press.; Hines J., (1995a) Taxes, Technology Transfer and R&D by Multinational Firms. In: Martin Feldstein, James R. Hines Jr., R. Glenn Hubbard (ed). Taxing Multinational Corporations. University of Chicago Press, pp. 51-62.; Hughes, K. (1986) Export and Technology. Cambridge University Press, Cambridge, UK.; Parameswaran, M. (2010) International Trade and R&D Investment: Evidence from Manufacturing Firms in India. Int. J. Technology and Globalisation, Vol. 5, Nos. 1/2, pp. 43-60.; Drucker P. Innovation and Entrepreneurship. Practice and Principles. – London: Heinemann, 1984.; Freeman C. Technology and Economic Performance: Lessons from Japan. – London: Pinter Publishers, 1987.; Lundvall B. (ed.). National Innovation Systems: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning. London: Pinter Publishers, 1992.; Nelson R. (ed.). National Innovation Systems. A Comparative Analysis. – New York/Oxford: Oxford University Press, 1993.

Инновацион салоҳиятдан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг илмий-амалий жиҳатларини ўрганиш билан боғлиқ тадқиқот ишлари МДХ мамлакатларидаги қатор олимларнинг изланишларида маълум даражада тадқиқ этилган.<sup>4</sup> Жумладан, инновацион салоҳият таркибини таҳлил қилиш ва баҳолаш Н.Кондратьев, В.Васильцов, А.Большов, А.Белоусов, В.Марцинкевич, И.Соболева, илмий-техник ва тажриба-конструкторлик ишларини ривожлантиришнинг устувор йўналишлари Б.Мочалов, Л.Лопатников, Ж.Петровская, Л.Давидова, С.Маркина, инновацион салоҳият даражасини баҳолаш А.Татаркин, Е.Макарова, Л.Иноземцева, В.Мельянцев, Р.Фатхутдиновларнинг илмий изланишларида ўрганилган.

Ўзбекистонлик олимлар томонидан мамлакат инновацион салоҳиятини ривожлантириш ва ундан фойдаланиш даражасини оширишнинг умумий жиҳатлари муайян даражада ўрганилган ва ушбу йўналишдаги тадқиқотлар давом этмоқда.<sup>5</sup> Жумладан, мамлакат инновацион салоҳиятини алоҳида тармоқ, соҳа ва худудлар кесимида баҳолаш ҳамда интеллектуал салоҳиятни

---

<sup>4</sup> Кондратьев Н. Большие циклы конъюнктуры // Вопросы конъюнктуры. Том 1, Выпуск 1, 1925.; Васильцов В.С. Развитие инновационного потенциала в рыночной экономике. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Череповец. 2003. -59с.; Большов А.Г. Формирование инновационного потенциала социально-экономического роста в системе общественного воспроизводства. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -М.: 2008. -63с.; Белоусов Р.А. Рост экономического потенциала. -М.: Экономика, 1971. -с.3.; Марцинкевич В.И., Соболева И.В. Экономика человека: Учеб.пособие для вузов. М.: Аспект Пресс, 1995. -с.51.; Мочалов Б.М. Экономический потенциал развития капитализма. // Монография. -М.: Экономика, 1982. -с.7.; Лопатников Л.И. Экономико-математический словарь // Словарь современной экономической науки. Изд.4-е, -М.: изд-во "АВФ". 1996. -с.621.; Петровская Ж.А. Влияние инновационного потенциала на экономический рост. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Саратов. 2009. -61с.; Давыдова Л.В., Маркина С.А. Инвестиционный потенциал как основа экономического роста // Финансы и кредит. 2007. № 31 с.271.; А.И.Татаркин Социально-экономический потенциал региона: проблемы, оценки, использования и управления. // -Екатеринбург. УрО РАН. 1997. -с.20.; Макарова Е.С. Совершенствование оценки инновационного потенциала региональной хозяйственной системы. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Казань. 2013. -63с.; Иноземцев В.Л. Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология. // -М.: Academia, 1999. -с.81.; Мельянцев В. Информационная революция - феномен, «новой экономики»// Мировая экономика и международные отношения 2001. №2. -с.3-10.; Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. - М.: Интел-Синтез, 2000.- с.9.

<sup>5</sup> Гуломов С.С. Инновацион иқтисодиётда янги терминология: «ақлли таълим». // Илм-фан ва инновацион ривожланиш. №3. 2018. 17-22-б. Зайнутдинов Ш.Н. Инновацион салоҳиятни ошириш стратегияси. // "Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар" илмий электрон журнали. 2011. № 1.; Вахобов А. Барқарор иқтисодий ўсиш омиллари // Бозор, пул ва кредит. - Т.: 6/2011. 38-42 б.; Вахобов А.В., Разыкова Г.Х. Модернизация экономики. Уч. Пособие. -Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2014. -263с.; Расулов Н.М Корпоратив тузилмаларда инновацион жараёнларни стратегик бошқариш услубиётини такомиллаштириш // Иқтисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши автореферати. - Т.: ТДИУ, 2021. – 62 б.; Нурумбетов Р. Инновацион салоҳият – замонавий иқтисодиётни ривожлантириш пойдевори. BIZNES-ЭКСПЕРТ. 2017. №5. 46-56 б.; Шокирова Ф.Н. Инновациялар асосида барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашнинг айрим назарий жиҳатлари. // "Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар" илмий электрон журнали. 2018. №5.; Ёўлдошев Н.К., Мирсаидова Ш.А., Голдман Й.Д. Инновацион менежмент. Дарслик. -Т.: ТДИУ. 2011. -438б.; Камилжанов Б.И. Инновациявий менежмент услубларини такомиллаштириш. Монография. -Т.: Фан. 2007. -162 б.; Ходиев Б.Ю., Шодмонов Ш.Ш. Иқтисодиёт назарияси. Дарслик. -Т.: "Barkamol avlod media". 2017. -784 б.; Жўраев Т.Т. Иқтисодиёт назарияси. Ўқув қўлланма. «Fan va texnologiya». 2017. -649 б.; Абулқосимов Х.П. Макроиқтисодий тартибга солиш ва Ўзбекистоннинг барқарор ривожланиши. Монография. -Т.: Akademiya, 2011. -188 б.; Махмудов Н.М. Иқтисодий ўсиш моделлари ва улардан макроиқтисодий таҳлилда фойдаланиш йўллари // Иқтисод ва молия. - Т.: 2016. №3. 2-8 б.; Расулов А.Ф. Ўзбекистон: Жаҳон молиявий-иқтисодий инқирози, инновацион тараққиёт ва миллий иқтисодиёт рақобатбардошлигини ошириш // Монография. -Т.: "KONSAUDITINFORM", 2011. – 408 б.; Мадрахимов У.А. Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида барқарор ўсиш сифатини ошириш. // Иқтисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши автореферати. - Т.: ТДИУ, 2017. -62 б.

ошириш муаммолари С.С.Ғуломов, Ш.Н.Зайнутдинов, А.В.Вахабов, Н.М.Расулов, З.Т.Гаипназарова, инновацияларни инвестициялаш ва иқтисодий ўсишнинг сифат кўрсаткичлари ҳамда инновацион салоҳият ўртасидаги мутаносиблик Р.Нурумбетов, Ф.Б.Шакирова, Д.Шадиева, инновацияларни бошқариш механизмларини такомиллаштириш Н.Қ.Йўлдошев, Ш.А.Мирсаидова, Б.И.Камилжанов, миллий иқтисодиёт инновацион салоҳиятидан самарали фойдаланишнинг умумназарий жиҳатлари Б.Ю.Ходиев, Т.Т.Жўраев, Х.П.Абулқосимов, А.Ф.Расулев, Н.М.Махмудов, У.А.Мадрахимовларнинг тадқиқот ишларида баён этилган.

Бироқ, амалга оширилган тадқиқот ишлари ва олиб борилган илмий-назарий изланишлар асосан инновацияларнинг иқтисодий мазмуни, инновацион салоҳиятни ошириш, унга таъсир қилувчи омилларни таҳлил қилиш ва шу асосда прогноз кўрсаткичларини ишлаб чиқиш масалаларига қаратилган. Улар илмий тадқиқотларида инновацион салоҳиятдан фойдаланиш самарадорлигини ошириш масалалари иккинчи даражали муаммо сифатида қолиб кетган. Мазкур ҳолат муаммонинг долзарблик даражаси янада ошишига ва ушбу мавзунини танлашга асос бўлди.

**Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги.** Диссертация тадқиқоти Гулистон давлат университети илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ ФМ-1 «Ўзбекистонда макроиқтисодий барқарорликни таъминлаш ва ижтимоий-иқтисодий ривожланишни прогнозлашнинг илмий-методик асослари ва усулларини такомиллаштириш» мавзусидаги илмий лойиҳа доирасида бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** миллий иқтисодиётнинг инновацион салоҳиятидан самарали фойдаланиш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари:**

инновацион салоҳият ва уни ривожлантиришга қаратилган турли хил илмий-назарий қарашларни таҳлил қилиш;

инновацион салоҳиятнинг мазмуни, таркиби, амал қилиш тамойиллари ва унинг ўзгаришига таъсир қилувчи омилларни ўрганиш;

республиканинг инновацион салоҳиятидан фойдаланиш ҳолатини таҳлил қилиш ва тегишли хулосалар чиқариш;

инновацион салоҳиятдан самарали фойдаланишнинг хориж тажрибалари ва уларни Ўзбекистонда қўллашнинг устувор йўналишларини ишлаб чиқиш;

инновацион салоҳиятдан фойдаланиш даражасини ошириш механизмларини такомиллаштириш йўналишларини ишлаб чиқиш.

**Тадқиқотнинг объектини** Ўзбекистон Республикасидаги инновацион жараёнлар ташкил этади.

**Тадқиқотнинг предмети**ни мамлакатда инновацион салоҳиятни ошириш ва ундан фойдаланиш жараёнларида юзага келадиган иқтисодий муносабатлар ташкил қилади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Диссертация тадқиқоти жараёнида диалектик, тарихийлик ва мантиқийлик, таҳлил ва синтез, индукция ва дедукция,



иқтисодий-математик моделлаштириш, статистик, корреляцион ва регрессион таҳлил, илмий абстракциялаш, Naive, Box-Jenkins, ARIMA ва бошқа усуллар қўлланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

миллий инновацион салоҳиятни баҳолашнинг таркибий қисмлари, хусусан молиявий, моддий, кадрлар бўйича ва натижавий таркибини ифодаловчи кўрсаткичлар тизимига умумлашган ҳолда ёндашишнинг мақсадга мувофиқлиги назарий-услубий жиҳатдан асосланиб, унга кўра инновацион салоҳиятни баҳолаш услубияти такомиллаштирилган;

инновацион кластерларни давлат-хусусий шерикчилик асосида шакллантириш орқали миллий инновацион салоҳиятни устувор ривожлантириш ва ундан самарали фойдаланиш, инновацион-саноат кластерлари ва улар иштирокчиларининг оптимал таркиби назарий-услубий жиҳатдан асослаб берилган;

миллий инновацион салоҳиятни ошириш механизми хусусий сектор инновацион фаолиятини молиявий воситалар асосида рағбатлантириш, ҳудудларда инновацион кадрлар тайёрлашни устувор ташкил қилиш ва илмий кадрларни такрор ҳосил қилиш ёндашувига кўра такомиллаштирилган;

инновацион лойиҳаларни молиялаштириш механизмини молия-саноат гуруҳларини ташкил қилиш ва улар фаолиятини давлат томонидан монетар воситалар асосида қўллаб-қувватлаш тизимини ишлаб чиқиш орқали такомиллаштирилган.

**Тадқиқотнинг амалий натижалари** қуйидагилардан иборат:

миллий иқтисодиётнинг инновацион салоҳиятини баҳолаш бўйича янгича услубий ёндашув ишлаб чиқилган;

мамлакат инновацион салоҳияти ўзгаришига таъсир қилувчи омиллар ўртасидаги корреляцион-регрессион боғлиқликнинг эконометрик моделлари ишлаб чиқилган;

республиканинг инновацион салоҳиятидан фойдаланиш самарадорлигини оширишда илмий фаолият билан шуғулланадиган кадрларни қайта тайёрлаш механизмини такомиллаштириш бўйича амалий тавсиялар берилган;

инновацион салоҳиятдан фойдаланиш даражасини ошириш механизми мамлакатда ўртача даромадга эга бўлган олий маълумотли мутахассислар салмоғини ошириш ҳисобига такомиллаштирилган;

инновацион кластерларни ташкил қилиш ва уларни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш асосида мамлакат инновацион салоҳиятидан самарали фойдаланиш йўналишлари ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги** тадқиқотда қўлланилган ёндашув ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, маълумотларнинг расмий манбалардан, жумладан, Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазилиги, Давлат статистика қўмитасининг расмий статистик маълумотларидан олингани ҳамда хулоса ва таклифларнинг мутасадди ташкилотлар томонидан амалиётга жорий қилингани билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти хулоса ва таклифлардан келажакда мамлакат

инновацион салоҳиятини оширишга қаратилган махсус мустақил илмий-тадқиқот ишларида фойдаланиш ҳамда республиканинг инновацион салоҳиятидан фойдаланиш самарадорлигини оширишга ёрдам бериши билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти диссертация ишида ишлаб чиқилган тавсиялардан Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги томонидан инновацион салоҳиятдан фойдаланиш даражасини оширишга мўлжалланган чора-тадбирлар тизимини ишлаб чиқишда, олий ўқув юртлирида «Инновацион иқтисодиёт», «Инновацион менежмент», «Макроиқтисодиёт», «Ўзбекистоннинг ижтимоий-иқтисодий ривожланиш стратегияси», «Иқтисодий ривожланиш назариялари», «Иқтисодиёт назарияси» фанлари бўйича ўқув дастурлари, дарслик ва ўқув қўлланмаларини такомиллаштиришда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Миллий иқтисодиётнинг инновацион салоҳиятидан фойдаланиш даражасини ошириш бўйича ишлаб чиқилган таклифлар асосида:

миллий инновацион салоҳиятни баҳолашга комплекс ёндашишган ҳолда унинг таркибий қисмлари, хусусан, молиявий, моддий, кадрлар бўйича ва натижавий таркибини ифодаловчи кўрсаткичлар тизимига умумлашган ҳолда ёндашиш бўйича таклифдан Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан мамлакатнинг инновацион салоҳиятини аниқлаш бўйича Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 22 январдаги ПҚ-98-сон “2022-2024 йилларда Ўзбекистон Республикасининг ижтимоий ва ишлаб чиқариш инфратузилмасини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарор лойиҳасини ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2022 йил 22 июндаги 05/32-01/10-37 сонли маълумотномаси). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий қилиниши истиқболда инновацион соҳадаги ўзгаришларнинг реал ҳолатини баҳолашнинг аниқлик даражасини ошириш ва бюджет маблағларини муайян даражада тежашга хизмат қилган;

инновацион кластерларни давлат-хусусий шерикчилик асосида шакллантириш орқали миллий инновацион салоҳиятни устувор ривожлантириш ва ундан самарали фойдаланиш, инновацион-саноат кластерлари ва улар иштирокчиларининг оптимал таркибини белгилаш бўйича берилган таклифлардан Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлис Сенатининг Бюджет ва иқтисодий ислохотлар масалалари қўмитаси ва Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан “Инновацион фаолиятни давлат томонидан молиялаштириш самарадорлигини ошириш бўйича чора-тадбирлар”ни ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлис Сенатининг Бюджет ва иқтисодий ислохотлар масалалари қўмитасининг 2022 йил 12 майдаги 05-10/1110-сонли ва Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан 2022 йил 22 июндаги

05/32-01/10-37-сонли маълумотномалари). Мазкур таклифлар республикада давлат-хусусий шерикчилиги асосида инновацион корхоналарни ташкил қилиш, уларнинг капиталлашув даражасини ошириш, инновацияларга инвестициялар ҳажмини кўпайтириш, давлат томонидан молиялаштириш самарадорлигини оширишга хизмат қилган;

миллий инновацион салоҳиятни ошириш механизмини хусусий сектор инновацион фаолиятини молиявий воситалар асосида рағбатлантириш, ҳудудларда инновацион кадрлар тайёрлашни устувор ташкил қилиш ва илмий кадрларни такрор ҳосил қилиш ёндашувига кўра такомиллаштириш таклифидан Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан “Хусусий секторда инновацион фаолиятни рағбатлантириш ва илмий соҳа ходимлари сонини ошириш чора-тадбирлари”ни ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2022 йил 22 июндаги 05/32-01/10-37-сонли маълумотномаси). Ушбу илмий таклифнинг амалиётга жорий қилиниши инновацион корхоналар ва ходимлар сонини кўпайтириш ҳамда улар фаолиятини давлат томонидан тартибга солиш бўйича чора-тадбирлар тизимини такомиллаштиришга хизмат қилади;

инновацион салоҳиятдан фойдаланиш даражасини оширишда молия-саноат гуруҳлари фаолиятини давлатнинг монетар воситалари асосида қўллаб-қувватлаш таклифидан Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлис Сенатининг Бюджет ва иқтисодий ислохотлар масалалари кўмитаси томонидан “Инновацион фаолиятни рағбатлантириш ва тартибга солиш бўйича чора-тадбирлари”ни ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлис Сенатининг Бюджет ва иқтисодий ислохотлар масалалари кўмитасининг 2022 йил 12 майдаги 05-10/1110-сонли маълумотномаси). Мазкур таклиф республикада инновацион салоҳиятни ошириш ва инновацион фаолиятга хусусий секторни самарали жалб қилишнинг қўшимча имкониятларини асослашга имкон берган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Тадқиқот натижалари 7 дан ортиқ республика ва халқаро илмий-амалий конференцияларда маъруза кўринишида баён этилган ва апробациядан ўтган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича жами 12 та илмий иш, шу жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 5 та мақола, жумладан, 3 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда нашр этилган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертация ҳажми 146 бетни ташкил этган.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

**Кириш** қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва илмий аҳамияти асосланган, тадқиқотнинг республикада олиб борилаётган фан ва технологиялар ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги, мавзу бўйича хорижий илмий тадқиқотлар шарҳи, муаммонинг ўрганилганлик даражаси, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилиниб, олинган натижаларнинг илмий-амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларининг жорий қилинганлиги ва синовдан ўтганлиги, нашр қилинган ишлар ва диссертациянинг тузилиши ҳамда ҳажми бўйича маълумотлар берилган.

Диссертациянинг «**Миллий иқтисодиёт инновацион салоҳиятини тадқиқ қилишнинг назарий-услубий асослари**» деб номланган биринчи бобида инновацион салоҳият тўғрисидаги турли хил назария ва концепциялар, унинг мазмуни, таркиби ва амал қилиш тамойиллари, инновацион салоҳият шаклланиши ва ўзгаришига таъсир қилувчи омиллар таҳлил қилиниб, мамлакатда мавжуд инновацион салоҳиятдан самарали фойдаланиш даражасини оширишнинг объектив зарурлиги илмий асосланган.

Иқтисодий адабиётларда инновацион салоҳият тушунчаси асосан илмий, интеллектуал, илмий-техник салоҳият билан тенглаштирилади. Аксарият тадқиқотларда муаллифлар инновацион салоҳиятнинг айрим томонларини тадқиқ қилишган ва масалага бир томонлама ёндашишган.

Муаллиф фикрича, инновацион салоҳият деганда, биринчидан, инновацион фаолиятни амалга оширувчи турли хил ресурслар мажмуи, иккинчидан, такрор ишлаб чиқариш жараёнида инновацион салоҳиятни шакллантириш ва кенгайтиришга қаратилган хўжалик субъектлари ўртасидаги иқтисодий муносабатлар тушунилади.

Ушбу таърифда инновацион салоҳият иқтисодий тизим ривожланишининг ресурс имкониятлари билан биргаликда, ишлаб чиқариш муносабатлари такомиллашишини ҳам ифодалайди. Бу асосан, инновацион ва илмий-техник салоҳиятнинг ўзаро боғлиқ ҳолда амал қилишида намоён бўлади.

Тадқиқотлар инновацион салоҳиятнинг таркибий қисмларини аниқлашда олимлар ягона фикрга келмаганликларини кўрсатди. Масалан, айрим олимлар инновацион салоҳиятнинг таркибий қисмлари турли хил ресурслардан иборат эканлигини таъкидлашса, бошқалари, моддий, молиявий ва интеллектуал унсурларидан иборат эканлигини кўрсатишади.

Муаллиф фикрича, инновацион салоҳиятнинг энг асосий таркибий қисми бўлиб - молиявий, моддий ва техник, ходимлар, ахборот, ташкилий, бошқарув ва илмий-техник унсурлар ҳисобланади (1-жадвал).

## Инновацион салоҳиятни ташкил қилувчи унсурлар<sup>6</sup>

	Асосий унсурлар	Мазмуни
1	Молиявий	Минтақавий ва тармоқ дастурлари ҳамда махсус мақсадли дастур ва шартнома-буйруқлар, устувор тармоқларнинг буюртмалари доирасида молиялаштирилиши
2	Моддий ва техник	Замонавий инновацион ва ахборот технологиялари, компьютер тизимлари, замонавий ускуналар; материаллар, лаборатория ва офис ускуналари
3	Ходимлар таркиби	Ташкилотчи олимлар ва мутахассис олимлар: уларнинг сони, билим соҳалари бўйича тузилиши, малакаси
4	Ахборот	Илмий ва техник адабиёт, патентлар, ихтиролар, янги юқори технологиялар, тизимлар ва жиҳозлар бўйича, мамлакатдаги, шу билан бир қатода, хорижий давлатлардаги инновациялар ва инновация фаолияти тўғрисида турли хил илмий ахборот ва маълумотлар тўплами; Миллий ва халқаро ахборот тармоқларига киритилган компьютер тизимлари;
5	Ташкилий	Илмий муассасалар тармоғи, лойиҳалаштирувчи ташкилотлар ва инновацион корхоналар
6	Бошқарув	Моддий ва интеллектуал маҳсулот ишлаб чиқариш қобилятига эга бўлган инновацион фаолиятни ташкил этиш ва бошқаришнинг замонавий шакллари
7	Илмий-техник	Ихтиролар, товар белгилари ва хизмат кўрсатиш белгилари, саноат намуналари, моделлар, ноу-хау, инновацион дастурлар ва лойиҳалар

Инновацион салоҳиятини объектив равишда, ҳар томонлама тадқиқ қилиш жараёнида унга таъсир қилувчи омилларни аниқлаш ва таснифлаш муаммоси вужудга келади. Мазкур муаммо долзарб бўлишига қарамасдан, ҳозирги кунгача етарли даражада ўрганилмаган.

Ушбу муаммо бўйича тадқиқот олиб бораётган бир қатор муаллифларнинг фикрига кўра,<sup>7</sup> инновацион салоҳиятга таъсир қилувчи омиллар глобал, макро, мезо ва микродаражаларда таъсир кўрсатади.

<sup>6</sup> Муаллиф ишланмаси

<sup>7</sup> Drucker P. Innovation and Entrepreneurship. Practice and Principles. – London: Heinemann, 1984.; Freeman C. Technology and Economic Performance: Lessons from Japan. – London: Pinter Publishers, 1987.; Lundvall B. (ed.). National Innovation Systems: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning. London: Pinter Publishers, 1992.; Nelson R. (ed.). National Innovation Systems. A Comparative Analysis. – New York/Oxford: Oxford University Press, 1993; Бобылев, Г.В. Условия и факторы реализации инновационного потенциала региона // Регион: экономика и социология. - 2008. - № 1. - с.116.; Трухляева, А.А. Инновационный потенциал региона: оценка и перспективы развития // автореф. дисс. канд. эк. наук 08.00.05. - Волгоград, 2010. -с. 26.; Бакланова Ю.О. Формирование и развитие инновационного потенциала региона // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05 - Киров, 2008. -с.23.; Арсентьева Н.А. Инновационный потенциал как фактор обеспечения конкурентоспособности экономической системы // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05. -Чебоксары, 2010. -с. 28.; Диваева, Э.А. Объективные основы формирования и развития инновационной системы в регионах // Управление экономическими системами [Электронный ресурс] - <http://uecs.ru/uecs32-322011/item/546-2011-08-08-10-38-22>.; Татаринцева, И.В. Управление инновационным потенциалом региона на основе эффективных методов его оценки и анализа // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05 Орлове, гос.

Муаллиф фикрича, миллий иқтисодиётнинг инновацион салоҳиятига таъсир қилувчи омилларни иккита, яъни, ички ва ташқи омилларга бўлиб гуруҳлаш мақсадга мувофиқдир. (2 ва 3-жадваллар).

2-жадвал  
8

**Инновацион салоҳиятга таъсир қилувчи ички омиллар**

<b>Шаклланиш манбасига кўра таснифланган инновацион салоҳият омиллари</b>	<b>Инновацион салоҳият ошишига ёрдамлашувчи омиллар</b>	<b>Инновацион салоҳият ошишига тўсқинлик қилувчи омиллар</b>
Ишчи кучи омили	Мамлакатда ишчи кучининг юқори малакага эгаллиги, илмий тадқиқотлар ва ишланмалар билан банд бўлган ходимлар сонининг кўплиги, инновацион-фаол корхоналарда ишчилар сонининг кўплиги, илмий ишланмалар билан банд бўлганларнинг илмий даражага эга эканлиги.	Инновацион-технологик бизнес соҳасида юқори малакали бошқарув ходимлар тақчиллиги, етарли миқдорда юқори малакали ходимларнинг йўқлиги.
Технологик-ишлаб чиқариш	Аҳоли жон бошига инвестицияларнинг ортиши, давлат инвестицияларига нисбатан хусусий инвестициялар ҳажмининг ортиши.	Инновацион жараёнларга йирик корхоналарнинг паст даражада жалб қилиниши, минтақавий иқтисодиётга инвестициялар ҳажмининг сезиларли миқдорда эмаслиги.
Илмий-техник	Яратилаётган инновацион товар ва хизматлар ҳажмининг ортиши, патентлар ва фойдали моделларни яратиш ҳамда уларни тижоратлаштириш.	Ялпи ишлаб чиқариш ҳажмида инновацион маҳсулот кам улушга эга эканлиги.
Молиявий	Давлат томонидан молиявий қўллаб-қувватлаш, инновацион лойиҳаларга имтиёзлар бериш.	Инновацион лойиҳаларнинг катта рисклилиги ва қоплаш муддатининг узоклиги.

2-жадвалда кўрсатилган ички омилларга мамлакат миқёсида таъсир кўрсатиши мумкин бўлган ва назорат қилинадиган омиллар киради. Шаклланиш манбаларига кўра, ички омилларни ишчи кучи, технологик-ишлаб чиқариш, илмий-техник, молиявий омилларига бўлиш таклиф этилган.

Ташқи омиллар гуруҳига кам назорат қилинадиган ёки назорат қилинмайдиган ҳамда фақатгина умумдавлат сиёсати таъсир қилувчи омиллар киради (3-жадвал).

техн. ун-т. - Орел, 2007. -с.22.; Суязов, В.Н. Комплексная оценка эффективности инновационного развития научно-производственных организаций // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05 -Саратов, 2011. -с.24.

<sup>8</sup> Муаллиф ишланмаси.

**Инновацион салоҳиятга таъсир қилувчи ташқи омиллар<sup>9</sup>**

Шаклланиш манбасига кўра таснифланган инновацион салоҳият омиллари	Инновацион салоҳият ошишига ёрдамлашувчи омиллар	Инновацион салоҳият ошишига тўсқинлик қилувчи омиллар
Ташкилий-бошқарув	Иқтисодиёт субъектларининг юқори инновацион фаоллиги.	Корхонанинг бошқарув ва технологик янгиликларга тайёр эмаслиги, корхона раҳбариятининг бошқарув қобилиятларининг пастлиги.
Инфратузилмавий	Ривожланган инновацион инфратузилма, ўрта ва кичик корхоналар улушининг юқорилиги, венчур ва инновацион фондларнинг мавжудлиги.	Корхоналар, илмий ва молиявий ташкилотлар ўртасида чуқур алоқалар йўқлиги, турли кўринишдаги инновацион корхоналарни қўллаб-қувватлаш тизимининг ривожланмаганлиги.
Ахборот	Миллий иқтисодиётнинг инновацион соҳасига замонавий ахборот технологияларини татбиқ этиш.	Янги технологиялар ҳақида ахборотнинг етарли эмаслиги.
Институционал	Мамлакатда корхоналарнинг юқори инновацион салоҳиятга эга эканлиги, инновацион фаолиятни рағбатлантирувчи қонунчилик базасининг шаклланганлиги, давлатнинг самарали инновацион сиёсати.	Иқтисодиёт инновацион соҳасининг давлат томонидан қонунчилик, давлат институтлари тизимининг шиффоф эмаслиги.

3-жадвалдаги инновацион инфратузилма хўжалик юритувчи бозор субъектлари (технопарк, технополис, инновацион-технологик парклар) билан биргаликда, инновацион ва венчур корхоналари каби молия институтларини шакллантириш ҳамда уларни ривожлантиришни ифодалайди. Ушбу омил миллий иқтисодиётнинг инновацион ривожланишида аҳамияти жуда юқори бўлиб, у иқтисодиётни инновацион инфратузилма объектлари билан таъминлаш ва инновацион фаолият субъектлари учун қулай институционал муҳит яратишнинг асосий шарти ҳисобланади.

Институционал ва инфратузилмавий омиллар тез ҳаракатланмайдиган, яъни, инновацион салоҳият ўзгаришига секин таъсир қилувчи омиллар қаторига киради. Чунки, уларни шакллантириш, ривожлантириш ва такомиллаштириш узок муддат ва сезиларли даражада катта миқдорда моддий, молиявий, ишчи кучи ресурслари ва кўп меҳнат талаб қилади.

Диссертация ишининг «**Ўзбекистоннинг инновацион салоҳияти ва ундан фойдаланиш даражаси**» деб номланган иккинчи бобида жаҳон мамлакатларида инновацион салоҳиятдан фойдаланиш даражасини баҳолаш услубияти ва унинг Ўзбекистонда қўлланилиши, республиканинг инновацион салоҳиятидан фойдаланиш ҳолати ва унинг қиёсий таҳлили, инновацион

<sup>9</sup> Муаллиф ишланмаси.

салоҳиятдан самарали фойдаланишнинг хориж тажрибалари ва уларни Ўзбекистонда қўллашнинг устувор йўналишлари каби масалалар ёритилган.

Тадқиқотлар аксарият олимлар<sup>10</sup> инновацион салоҳиятни фан ва таълим ресурслари, мамлакат аҳолиси таркибида олий маълумотлилар салмоғи, илмий ходимлар, олий таълим муассасалари сони ва шу қабилар билан аниқлаганликларини кўрсатди.

Муаллиф фикрича, ушбу кўрсаткичлардан инновацион салоҳиятни баҳолашда умумий ҳолда фойдаланиш мумкин, лекин, улар орқали реал ҳолатни тўлиқ ифодалаб бўлмайди. Шунинг учун мамлакат инновацион салоҳиятини баҳолаш услубиятини ишлаб чиқиш ва унинг асосий таркибий қисмларини тўртта гуруҳ кўрсаткичларига ажратиш зарур. Биринчи гуруҳ – инновацион салоҳиятнинг молиявий, иккинчиси моддий; учинчиси кадрлар, тўртинчиси натижавий таркибини ифодаловчи кўрсаткичлардир. Тизимда дастлаб мутлоқ, кейин, нисбий кўрсаткичларни шакллантириш зарур.

Ушбу тадқиқот ишида ишлаб чиқилган мамлакат инновацион салоҳиятини баҳолаш услубияти асосида республикада охириги йилларда инновацион салоҳиятнинг ўзгариш тенденциялари таҳлил қилинди. Таҳлил асосан инновацион салоҳиятнинг молиявий, моддий, кадрлар ва натижавий таркибини ифодаловчи кўрсаткичлар тизими асосида амалга оширилди. (4, 5, 6 ва 7-жадваллар)

4-жадвал

**Ўзбекистонда инновацион салоҳиятнинг молиявий таркиби  
(нисбий кўрсаткичлар)<sup>11</sup>**

	Кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	2015 йил	2016 йил	2017 йил	2018 йил	2019 йил	2020 йил	2021 йил
1.	ИТТКИ киритилган инвестициялар ҳажми (ЯИМга нисбатан)	%	0,1	0,12	0,2	0,3	0,3	0,3	0,33
2.	Номоддий активларга киритилган инвестициялар ҳажми	%	11	11	12	12,5	12,3	12,7	12,9
3.	Илмий тадқиқот ва ишланмаларда корхоналарнинг ўз маблағлари ҳажми	%	17	17,3	18	21	21	21,7	22,5
4.	Илмий тадқиқот ва ишланмаларга ажратилган бюджет маблағлари ҳажми	%	2,8	3,7	5,1	5,7	6,4	8,5	9,3
5.	ИТТКИ учун ажратилган харажатларининг ЯИМдаги улуши	%	0,02	0,1	0,14	0,19	0,22	0,28	0,33
6.	ИТТКИ учун ажратилган харажатларининг давлат бюджетидagi улуши	%	1,2	1,5	1,9	2,1	2,7	3,2	3,8

<sup>10</sup> Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. -М.: Прогресс, 1982. -с.456.; Данько М. Инновационный потенциал в промышленности Украины // Экономист. 1999. № 10. -с. 26-32.; Кулагин А.С., Леонтьев Л.И. О стимулировании инновационной деятельности // Недвижимость и инвестиции. Правовое регулирование. 2002. №1 (10). -с. 23.; Фатхутдинов Р. Инновационный менеджмент. Уч. пособие.- СПб. –Питер. 2003. -с.491.; Ivaneoshvili-Orbeliani G., Kikabidze K., Losaberidze D. National innovation strategy framework for Georgia: <http://icsrpa.org.ge.>; Verdes Andras Inventions and globalization: Innovation potential by countries. <http://www.invention-iffia.ch.>; Ш.Н.Зайнутдинов Ш.Н. Инновацион салоҳиятни ошириш стратегияси “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. 2011. №1. Сентябрь.; Нурибегов Р. Инновацион салоҳият – замонавий иқтисодиётни ривожлантириш пойдевори. Бизнес-эксперт // 2014. №4. -19 б.

<sup>11</sup> Ушбу жадвал Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.



4-жадвал маълумотларидан кўриш мумкинки, кейинги йилларда Ўзбекистонда илмий соҳани молиялаштириш ҳажми ЯИМга нисбатан 0,33% дан камроқни ташкил этди, ваҳоланки, бутун дунё бўйича ушбу кўрсаткич ЯИМга нисбатан ўртача 2,14 %ни ташкил қилиб, бизда ундан 6 баравардан кўпроқ паст даражада қолмоқда. Бир қатор халқаро ташкилотлар маълумотларига кўра, 2020 йилда илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишлари (ИТТКИ)га ажратилган ҳаражатлар ЯИМга нисбатан АҚШда-2,79%, Японияда-3,29%, Германияда-2,93%, Францияда-2,22%, Швецияда-3,28%, Исроилда-4,25%, Жанубий Кореяда-4,23% ни ташкил қилган.

Таҳлиллар республикада инновацион соҳанинг моддий асосини, яъни, асосий капитал янгиланаши қониқарли даражада эмаслигини кўрсатди (5-жадвал).

**5-жадвал**

**Ўзбекистонда инновацион салоҳиятнинг моддий таркиби (нисбий кўрсаткичлар)<sup>12</sup>**

	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Ўлчов бирлиги</b>	<b>2015 йил</b>	<b>2016 йил</b>	<b>2017 йил</b>	<b>2018 йил</b>	<b>2019 йил</b>	<b>2020 йил</b>	<b>2021 йил</b>
1.	Асосий фондларнинг эскирганлик даражаси	Йил бошига	67	78	61	56	57	61	64
2.	Илмий соҳада асосий фондлар жами қиймати	%	31	28	32	33	37	34	38
3.	Асосий фондларнинг янгиланиш коэффициенти	%	9	12	12	14	15	15	16
4.	ИТТКИни амалга оширувчи ташкилотлар	%	1,1	1,3	1,8	2,4	3,4	4,7	5,8
5.	Инновацион-фаол корхоналар	%	9	9	11	13	18	21	23
6.	Саноат тармоғида инновацион-фаол корхоналар	%	6	6	8	9	12	11	13

5-жадвал маълумотларидан кўриш мумкинки, республикада охириги йилларда асосий фондларнинг эскирганлик даражаси 64 фоиз, уларнинг янгиланиш коэффициенти ўртача 16 фоизни ташкил қилмоқда. Бу эса, ўз навбатида мамлакатда инновацион жараёнларга тўсиқ бўлаётган омиллардан саналади.

Тадқиқотлар ҳозирги кунда республикада фаолият юритаётган корхоналар ичида инновацион товар ва хизматлар таклиф қиладиганлар улуши жуда паст даражада эканлигини кўрсатди. 2021 йил 1 апрель ҳолатига кўра, Ўзбекистон Республикасида фаолият юритаётган корхона ва ташкилотларнинг сони (фермер ва деҳқон хўжаликларисиз) 494 068 тани ташкил этиб, шундан атиги 2374 таси (ёки 0,5%) инновацияларни жорий қилган. Ваҳоланки, нафақат ҳозирги кунда, балки, 2000 йилларда Россияда инновацион корхоналарнинг улуши 8-11% ни, Шарқий Европада 20-30%, Ғарбий Европада эса, 40-50% ташкил қилган.<sup>13</sup>

<sup>12</sup> Ушбу жадвал Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

<sup>13</sup> Худайназаров А. Ўзбекистондаги инновацион ривожланиш: ҳолати: муаммолари ва ечими // Илм-фан ва инновацион ривожланиш илмий электрон журнали // 2020 №1. 9-18-б.

Шундан келиб чиққан ҳолда Ўзбекистонда ҳам “...иқтисодиётга инновацияларни кенг жорий қилиш, саноат корхоналари ва илм-фан муассасаларининг кооперация алоқаларини ривожлантириш, инновацион ҳудудга айлантирилаётган туманларда мавжуд аналогларидан 50% гача арзонлаштирилган ва сифатли, хом ашё нархига нисбатан 2-3 барабар юқори қўшилган қиймат яратадиган инновацион маҳсулотлар ишлаб чиқариш технологияларини ўзлаштириш, Глобал инновацион индексида қайд этилган паст индикаторлар бўйича Ўзбекистон позициясини яхшилаш”<sup>14</sup> вазифалари белгилаб қўйилди.

Мамлакат инновацион салоҳиятининг белгиланишида ишчи кучи таркиби ҳам муҳим ўрин тутади. Бунда асосан умумий бандликда ИТТКИда банд бўлганлар, таянч докторант ва докторантлар салмоғи, ОТМлар профессор-ўқитувчилари таркибида фан номзоди ёки фалсафа доктори (PhD) ва фан докторлари салмоғи каби кўрсаткичлардан фойдаланилади.

Мазкур тадқиқот ишининг учинчи илмий янгилигида миллий инновацион салоҳиятни ошириш механизмини такомиллаштиришда инновацион кадрлар тайёрлаш масаласига устуворлик берилган. Технологик тараққиётни таъминлашнинг энг муҳим омили бу сифатли ишчи кучи капиталини шакллантиришдир. Бирок, ҳозирги кунда республикада сифатли ишчи кучи капитали танқислиги ҳозирги куннинг энг долзарб муаммоларидан бири ҳисобланади. Бу биринчидан, 1990 йилдан ҳозирги кунгача (2021 йил) бўлган даврда аҳоли таркибида олий маълумотлилар улуши 14 фоиздан 9 фоизгача пасайиб кетиши,<sup>15</sup> иккинчидан, ишчи кучи сифатининг пастлиги, яъни, республиканинг бирорта олий таълим муассасаси дунёнинг 500 та олий ўқув юрти топ-рейтингига кирмаганлиги, касб-ҳунар коллежлари ва техникумларда эса, таълим сифати Жаҳон стандартларига талабларига умуман жавоб бермаслиги, Ўзбекистоннинг QS World University Rankings, Times Higher Education World University Rankings, Academic Ranking of World Universities ва шу каби ОТМ бўйича халқаро рейтинг ташкилотлари рўйхатига кирмаганлиги билан боғлиқ.

Мамлакатдаги ОТМларининг асосий қисми ўз фаолиятларида фақатгина таълим-тарбия, услубий ва маънавий-маърифий фаолият билан чекланиб қолмоқда. Уларда хўжалик шартномаларини тузиш ва бюджетдан ташқари маблағлар жалб қилиш даражаси жуда паст даражада қолмоқда. Профессор-ўқитувчиларнинг реал воқеликдан келиб чиққан ҳолда, кучли рақобат шароитида инновацион товар ва хизматлар яратиш ҳамда бозорни эгаллаш борасида стратегиялар ишлаб чиқишдаги малака ва қобилиятлари пастлигидан хўжалик шартномалари тузиш ҳамда уларни амалга ошириш имконияти йўқ.

Бундан ташқари, аксарият ОТМ ва ИТМларида замонавий илмий адабиётлар танқислиги мавжуд бўлиб, улар ҳаттоки JSTOR, ELSEVER, SCOPUS ва шу каби қатор халқаро онлайн кутубхоналарга тизимига ҳам

<sup>14</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги “2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги ПФ-60 Фармони // <https://lex.uz/docs/5841063>

<sup>15</sup> Манба: Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги маълумотлари

уланмаган. Бу асосан уларнинг моддий-техник базаси даражасининг пастлиги билан боғлиқ.

Муаллиф фикрича, юқорида санаб ўтилган муаммоларни ҳал қилиш учун биринчидан, бир қатор ихтисослашган маҳаллий олий ўқув юртларида инновацион менежмент соҳаси бўйича кафедралар ташкил қилиш, шунингдек, бўлажак мутахассислар (инженер, техник, технолог ва хоказолар)да кўникмалар ҳосил қилиш мақсадида “Инновацион менежмент” курсини ўқув режага киритиш мақсадга мувофиқ. Чунки, ушбу чора-тадбирлар тизими битирувчи мутахассисларда ўз ихтисосликлари бўйича билимларидан ташқари, қўшимча равишда, турли хил янгиликларни излаш, танлаб олиш ва тижоратлаштиришга қодир бўлган инновацион лойиҳаларни бошқариш бўйича билим ва кўникмаларини оширади. Иккинчидан, муаллифлик ҳуқуқи ва интеллектуал мулкни ҳимоя қилиш бўйича қонун меъёрларини такомиллаштириш, инновацион фаолият билан шуғулланадиган корхоналар учун солиқ имтиёзлари ва преференциялар беришнинг ягона тартибини ишлаб чиқиш зарур.

Тадқиқотлар республикада инновацион салоҳиятнинг кадрлар бўйича таркибида охириги йилларда жуда катта ўзгаришлар кузатилмаганлигини кўрсатди. (6-жадвал)

6-жадвал

**Ўзбекистонда инновацион салоҳиятнинг кадрлар бўйича таркиби  
(нисбий кўрсаткичлар)<sup>16</sup>**

	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Ўлчов бирлиги</b>	<b>2015 йил</b>	<b>2016 йил</b>	<b>2017 йил</b>	<b>2018 йил</b>	<b>2019 йил</b>	<b>2020 йил</b>	<b>2021 йил</b>
1.	Илмий ходимлар ўртача иш ҳақининг иқтисодиётдаги ўртача иш ҳақиға нисбати	%	56	61	63	65	71	71	73
2.	Умумий бандликда ИТТКИда банд бўлганлар салмоғи	%	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,3	3,6
3.	Умумий бандликда таянч докторант ва докторантлар салмоғи	%	1,1	1,3	1,3	1,2	1,5	1,8	2,2
4.	ОТМлар профессор-ўқитувчилари таркибида фан номзоди ёки фалсафа доктори (PhD) ва фан докторлари салмоғи	%	32	32	35	28	29	31	35
5.	Фан ва илмий хизмат кўрсатиш тармоғида товар ва хизматлар ишлаб чиқариш харажатлари таркибида иш ҳақи харажатлари салмоғи	%	12	18	18	15	22	26	29
6.	Ишга кирган ва ишдан кетган илмий ходимлар нисбати	%	10	12	18	11	9	9	9
7.	Ҳар 10000 кишиға тўғри келадиган талабалар сони	Киши	85	84	84	84	91,2	215	341

6-жадвал маълумотлари республикада илмий ходимлар ўртача иш ҳақининг иқтисодиётдаги ўртача иш ҳақиға нисбати охириги олти йилликда деярли 1,3 баробар, умумий бандликда ИТТКИда банд бўлганлар салмоғи 3

<sup>16</sup> Ушбу жадвал Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

баробар, умумий бандликда таянч докторант ва докторантлар салмоғи 2 баробар, ҳар 10 000 кишига тўғри келадиган талабалар сони 4 баробар ошганлигини кўрсатади. Бу мамлакатда ўртача илмий салоҳиятнинг ошаётганлигини билдиради.

Тадқиқотлар республикада юқоридаги кўрсаткичларнинг деярли барчасида ижобий натижалар қўлга киритилганлигини кўрсатди (7-жадвал).

**7-жадвал**

**Ўзбекистонда инновацион салоҳиятнинг натижавий таркиби (нисбий кўрсаткичлар)<sup>17</sup>**

	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Ўлчов бирлиги</b>	<b>2015 йил</b>	<b>2016 йил</b>	<b>2017 йил</b>	<b>2018 йил</b>	<b>2019 йил</b>	<b>2020 йил</b>	<b>2021 йил</b>
1.	Фан ва илмий хизмат кўрсатиш тармоғидаги фойданинг жами sanoatдаги фойдага нисбати	%	43	52	58	64	67	72	78
2.	Фан ва илмий хизмат кўрсатиш тармоғида жами ишлаб чиқарилган товар ва хизматларда фойда улуши	%	72	72	76	78	81	83	86
3.	Sanoatда инновацион товар ва хизматлар ҳажми	%	4	4,9	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8
4.	Sanoatнинг инновацион-фаол корхоналари томонидан ишлаб чиқарилган технологик инновацияларга қилинган жами харажатлар	%	72	75	78	81	84	87	91
5.	Яратилган ва амалиётга жорий қилинган илғор ишлаб чиқариш технологиялари нисбати	марта	1,4	1,7	2,1	2,6	2,8	2,8	2,9
6.	Экспорт ва импорт қилинган технологиялар нисбати	%	31	38	35	41	46	49	53
7.	Яратилган ва ҳақиқатда фойдаланилган янгиликларнинг ўсиш суръатлари	%	102,4	103,1	103,6	102,9	102,3	103,1	103,9
8.	Ҳар 1 млн. кишидан патент учун келиб тушган аризалар сони	та	182	210	518	1286	1869	1862	1871
9.	Янги инновацион товар ва хизматлар улуши	%	9	12	16	28	31	26	26
10.	Ишлаб чиқаришда машинасозлик улуши	%	4	4,8	5,7	6,3	7,4	7,1	7,5

7-жадвал маълумотлари кузатилаётган даврда, яъни, 2021 йилда 2015 йилга нисбатан фан ва илмий хизмат кўрсатиш тармоғидаги фойданинг жами sanoatдаги фойдага нисбати 1,8 марта, sanoatда инновацион товар ва хизматлар ҳажми 2,2 баробар, янги инновацион товар ва хизматлар улуши деярли 3 баробарга ортган.

Тадқиқотлар республикада миллий инновацион тизимнинг ҳозирги ҳолати жаҳон стандартлари талабларига тўлиқ жавоб бераётганлигини кўрсатди. Бу

<sup>17</sup> Ушбу жадвал Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

мамлакатда фан, таълим ва бизнес ўртасида катта бўшлиқ мавжудлиги, иқтисодий субъектлари ўртасида инновацион ҳамкорлик даражасининг жуда пастлиги билан изоҳланади. Бундан ташқари, республикада инновацион воситачилар институти шаклланмаган, тармоқ ва ҳудудлар миқёсида барқарор инновацион кластерлар ташкил қилинмаган, давлат бюджетидан илм-фанга ажратилаётган харажатлар ишбилармонлик фаолияти билан номуносиб ҳолатда амал қилмоқда, ОТМлари билан корхона ва ташкилотлар, тижорат компаниялари ўртасида инновацион ҳамкорлик алоқалари қониқарсиз даражада. Бир томондан, ОТМ ва ИТМларларда илмий-тадқиқотлар олиб борилмоқда, лекин, улар кўпинча бозор талабларига жавоб бера оладиган товар ва хизматлар яратишдан анча йироқда, чунки, тадқиқотчилар тадбиркорлик қобилиятига эга эмас. Тижорат компаниялари ва ишлаб чиқариш корхоналари олимлар томонидан яратилган илмий янгиликларни бозорга олиб чиқишга ёрдам бериши мумкин, лекин, инновацион ҳамкорлик доирасидаги бўшлиқ туфайли компаниялар олий таълим муассасалари ва ИТМларида амалга оширилаётган кашфиётлардан беҳабар қолиб кетмоқда.

Диссертациянинг учинчи боби «**Ўзбекистоннинг инновацион салоҳиятидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш йўллари**» деб номланиб, унда республикада инновацион салоҳиятдан фойдаланиш даражасини оширишда давлат ва бозор механизмларини такомиллаштириш йўналишлари, молия-саноат гуруҳлари фаолиятини ривожлантириш ва инновацион кластерларни ривожлантириш асосида мамлакат инновацион салоҳиятидан фойдаланиш даражасини ошириш йўналишлари кўрсатилган.

Инновацион салоҳиятни ривожлантиришни тартибга солиш бўйича замонавий ёндашувлар уч хил, яъни, “давлатнинг фаол аралашуви”, “марказлашмаган бошқарув” ва “аралаш” стратегияларни қўллаш мумкинлигини кўрсатади.

Ўзбекистонда инновацион ва илмий-техник соҳада амалга оширилаётган сиёсат тавсифига кўра “аралаш” стратегия қўлланилмоқда.

Инновацияларни давлат томонидан бевосита молиялаштиришнинг устувор йўналишлари одатда, таваккалчилик даражаси ўта юқори бўлиб, катта харажат ва уларни қоплаш учун узоқ муддат талаб қиладиган (кенг қамровли мамлакат миқёсидаги инновацион лойиҳалар), тижорат йўналишлари ноаниқ бўлган (фундаментал тадқиқотлар), манфаатдорлик даражаси хусусий секторга тўғри келмайдиган соҳаларга қаратилади. Бундан ташқари, давлат ўзи асосий харидор бўлиб, юқори технологик хусусиятларга эга бўлган маҳсулотларни ишлаб чиқарувчи соҳаларда олиб борилаётган ИТТКИларни ёки жаҳон бозорида рақобат кучайиши натижасида миллий ишлаб чиқарувчилар зарар кўриши аниқ бўлиб қолган шароитларда инновацион фаолиятни молиялаштиришда бевосита усулдан фойдаланади. Бошқа ҳолатларда давлат инновацион соҳага хусусий капитал қўйилмаларни қўллаб-қувватлашга кўпроқ эътибор қаратади.

Бозор механизмларидан оқилона фойдаланиш орқали мамлакатда инновацион салоҳиятни ошириш имконияти жуда кенгдир. Бунинг учун энг аввало, хўжалик юритувчи субъект (худуд, тармоқ, корхона, ташкилот ва ҳ.к.)

ларнинг бозор қонун-қоидалари ва уларнинг амал қилиш механизмларига тўлиқ мослашиши зарурлигига аҳамият бериш лозим.

Ҳар қандай мамлакатда кластерларнинг яратилиши кичик бизнес ва йирик корхоналарнинг инновацион ривожланиши учун кучли туртки беради.

Шу нуқтаи-назардан келиб чиққан ҳолда, ҳозирги мураккаб шароитда республика ижтимоий-иқтисодий тараққиётини жадаллаштириш учун “...кластерлар фаолиятини ҳар томонлама ривожлантириш керак.”<sup>18</sup>

Муаллиф фикрича, саноатни кластерлаштиришда инновацион ёндашувни амалиётга жорий қилиш, яъни, инновацион кластерларини ташкил қилиш мақсадга мувофиқдир.

Инновацион кластерлар ривожланиши мавжуд саноат компанияларига илмий-тадқиқот натижаларини интенсив равишда жорий қилиш, йирик корхоналар томонидан қўшилган қиймат занжирига кириш учун янги кичик ва ўрта корхоналар давлат-хусусий шерикчилиги асосида ташкил этиш ҳисобига амалга оширилади.

Давлат-хусусий шерикчилиги асосидаги инновацион-кластер иштирокчилари ва тузилмаси қуйидагилар бўлиши мумкин:

кластер иштирокчилари ҳодимларини ўқитиш ёки кўшимча таълим бериш билан шуғулланувчи битта ОТМ ёки ихтисослаштирилган таълим муассаси;

саноат маҳсулотларини ишлаб чиқарувчи энг камида 10 та субъект (бунда улардан камида биттаси бозорда сотишга мўлжалланган тайёр маҳсулот ишлаб чиқариши лозим);

2 та технологик инфратузилма объекти;

инновацион кластер ривожланишига ташкилий ёрдам берувчи ва мониторингни амалга оширувчи битта нотижорат ташкилоти;

инновацион кластер иштирокчиларига молиявий кўмаклашувчи битта молиявий ташкилот.

Бундан ташқари, ушбу соҳада ихтисослаштирилган ташкилотлар тушунчаси ҳам мавжуд бўлиб, улар инновацион кластер ривожланишини услубий, ташкилий, таҳлилий ва ахборот материаллари орқали кузатиб борувчи ташкилот ҳисобланади. Инновацион кластерга давлат томонидан ёрдам кўрсатилиши учун ихтисослаштирилган ташкилот қатор талабларга жавоб бериши ва бир неча турдаги фаолиятни (инновацион кластер иштирокчиларига ҳуқуқий маслаҳатлар бериш, кластер томонидан таклиф қилинаётган товар ва хизматлар тўғрисидаги маълумотларни ОАВ орқали реклама қилиш, кредит ва инвестицион ресурсларни жалб қилиш ва ҳоказолар) амалга ошириши лозим.

Шундай қилиб, давлат-хусусий шерикчилиги асосидаги инновацион кластерни қуйидаги гуруҳ иштирокчилари ташкил этади:

базавий субъектлар – йирик, ўрта ва кичик корхоналар;

инновацион-тадқиқот ва таълим блоки (ОТМ ва бошқа таълим муассасалари, илмий-тадқиқот олиб борувчи корхоналар, ишланмаларни

---

<sup>18</sup> Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. // Халқ сўзи. 2018 йил 29 декабрь.

тижоратлаштириш ва технологияларни трансферлаш марказлари, инжиниринг корхоналари ва ҳ.к. )

маҳаллий бошқарув органлари ва инновацияларни ривожлантириш институтлари;

аралаш хизматлар кўрсатувчи корхоналар блоки (молиявий ташкилотлар, консалтинг компаниялари ва ҳ.к.)

Республикада инновацион кластерларнинг самарали фаолият юритиши учун инновациялар ривожланишига қулай шарт-шароитлар яратиш, уларни давлат томонидан ҳар томонлама қўллаб-қувватлаш, бизнес ва давлатнинг фаол ҳамкорлигини таъминлаш, миллий инновацион инфратузилмани яратиш орқали кластер сиёсатини амалга ошириш лозим. Бунинг учун, муаллиф фикрича, қуйидаги чора-тадбирлар тизимини ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ:

юқори технологияли тайёр маҳсулотлар ва хизматлар экспортини таъминлаш;

кичик ва ўрта корхоналар сонининг кўпайишини рағбатлантириш;

иқтисодиётнинг инновацион соҳаси жадал ривожланишини таъминлаш;

иқтисодиёт эҳтиёжлари учун кадрлар таёрлаш тизимининг самарадорлигини ошириш;

миллий ва чет эл инвестициялар ҳажмининг ошишини таъминлаш;

кластерга асосланган ҳудудлар ривожланиши рағбатлантириш.

Ҳозирги кунда Ўзбекистонда ижтимоий-иқтисодий тараққиётни жадаллаштириш жараёнида инновацион салоҳиятни ошириш, унинг барқарор ривожланишини таъминлаш, миллий новациялар рақобатбардошлигини оширишнинг асосий шартларидан бири бўлиб - саноат ва банк капиталини бирлаштириш, улар ўртасида интеграцион алоқаларни кучайтириш ҳамда ягона технологик занжирларни яратиш ҳисобланади. Ушбу чора-тадбирлар тизимининг ташкилий-ҳуқуқий тузилиши молия-саноат гуруҳлари кўринишида намоён бўлди.

Молия-саноат гуруҳлари бу – ишлаб чиқариш, хўжалик, молиявий ва бошқа фаолиятлар самарадорлигини таъминлаш мақсадида марказлашган бошқарувга эга бўлган ва ўз ресурсларини (моддий, номоддий, молиявий ва бошқалар) тўлиқ ёки қисман бирлаштирган ишлаб чиқариш, савдо корхоналари ва молия-кредит институтларини ўз ичига олган мустақил юридик шахсларнинг интеграцион шаклидир.<sup>19</sup>

Ҳозирги кунда йирик молия-саноат гуруҳларининг савдо айланмаси дунёнинг кўплаб мамлакатлари ЯИМ ҳажмидан ошиб кетади. Сўнгги 25 йилда мазкур тузилмалардаги ишчилар сони 14,4% га ошгани ҳолда, деярли 4 марта кўпайган.<sup>20</sup>

Айрим олимлар молия-саноат гуруҳларини ижтимоий-иқтисодий нуқтаи-назардан қараганда, уларнинг муайян жиҳатдан салбий томонлари

<sup>19</sup> Атаниязов Ж.Х. Ўзбекистонда молия-саноат гуруҳларини шакллантириш ва ривожлантиришнинг методологик асосларини такомиллаштириш. // Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) илмий даражасини олиш учун тайёаралган диссертацияси автореферати. -Т.: 2018. -Б. 15.

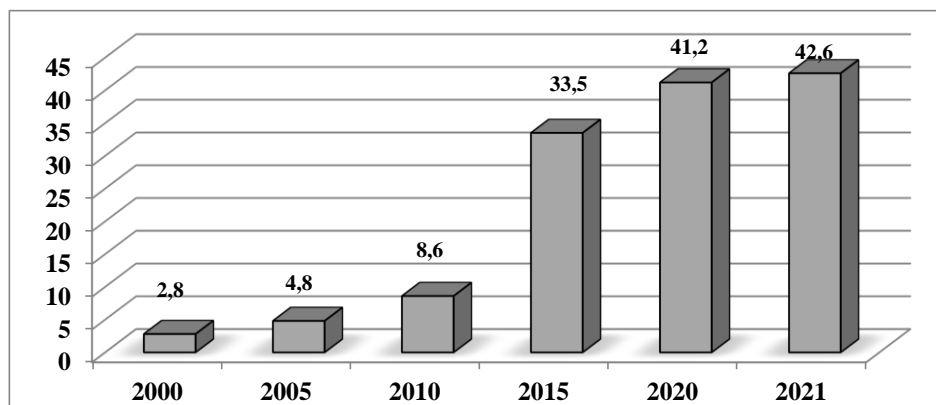
<sup>20</sup> Атаниязов Ж.Х. Молия-саноат гуруҳларини шакллантириш моделлари ва улардан Ўзбекистонда фойдаланиш имкониятлари. // “Халқаро молия ва ҳисоб” илмий электрон журнали. №3, июнь, 2017 йил

мавжудлигини таъкидлашади. Уларнинг фикрича, молия-саноат гуруҳлари маъмурий-буйруқбозлик тизимини абадийлаштиради ва монополизмни кучайтиради.<sup>21</sup>

Муаллиф фикрича, молия-саноат гуруҳлари ўтмишда қолиб, эскириб кетган вазирлик ва идораларнинг ўрнини босиши мумкин бўлган ягона самарали тизимдир. Уларнинг ривожлантирилиши тармоқлараро мутаносиблик ва йўқолиб кетган алоқаларнинг қайта тикланишига, корхоналарнинг интеграцияга киришишига, активларнинг бир жойга жамланишига, бошқарув самарадорлиги оширилишига, инновацион салоҳиятни ошириш учун реал имкониятларнинг яратилишига ёрдам беради.

Ишлаб чиқаришни ташкил этиш шакли нуқтаи-назаридан молия-саноат гуруҳлари инновациянинг бир кўринишидир. Шунинг учун ҳам у бошқа бизнес шаклларига нисбатан бир қанча устунликларга эга бўлади. Ушбу устунликлар савдо, маркетинг, ҳуқуқий, транзакцион ва бошқа харажатларнинг тежалиши, ишлаб чиқаришни диверсификация қилишдаги кенг имкониятлар, молиявий ва инвестицион ресурсларни самарали бошқариш имкониятининг мавжудлиги, кенг кўламдаги ИТТКИ амалга ошириш, кечиктирилган тўловлар билан боғлиқ муаммоларни самарали ҳал қилиш механизмларининг мавжудлиги ва ҳоказоларда намоён бўлади.

Молия-саноат тузилмаларининг марказий органи бўлиб банклар ҳисобланади. Айти пайтда мамлакатимизда банкларнинг иқтисодий ўсишни молиявий қўллаб-қувватлашдаги иштироки янада фаоллашиб, иқтисодиётнинг реал секторига ажратилаётган кредит қўйилмалари динамикаси йилдан-йилга ортиб бормоқда (1-расм).



**1-расм. Тижорат банкларининг кредит қўйилмалари динамикаси, триллион сўм.<sup>22</sup>**

Юқоридаги маълумотлардан кўришиб турибдики, тижорат банклари кредит қўйилмаларининг 20 йил давомида деярли 15 баробардан ортиқроққа

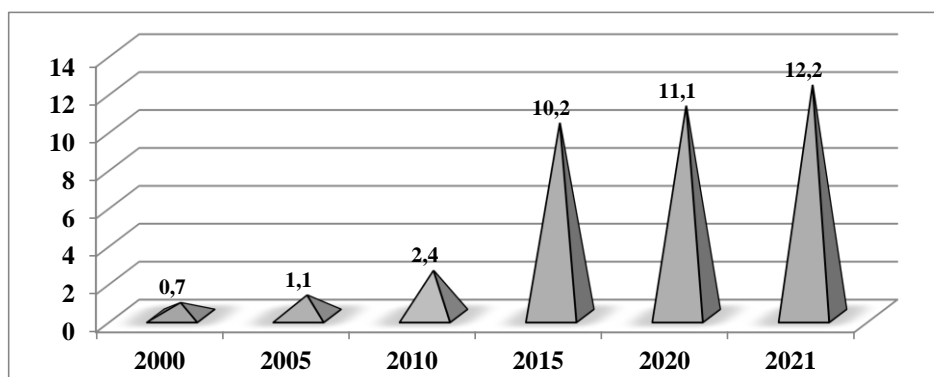
<sup>21</sup> Федорович В.О. Крупные корпоративные образования: концентрация факторов производства и экономический рост //Аваль. Сибирская финансовая школа. – 2005. – №1. – С. 87.; Цветков В.А. Финансово-промышленные группы в современном мире // Промышленная политика в РФ. №6, 2000. - С. 36-47.

<sup>22</sup> [www.cbu.uz](http://www.cbu.uz) – Марказий банкнинг расмий веб-сайти маълумотлари.



ошишида Марказий банк қайта молиялаш ставкасининг (фоиз ставкаси) пасайтириб борилиши асосий омил бўлган. Бу эса, ўз навбатида, тижорат банкларининг инвестицион кредитлар ажратишлари учун кенг имконият яратган. Банкларнинг инвестицион кредитлари иқтисодиёт тармоқларини модернизация қилиш, маҳаллийлаштириш ва ҳудудларни ривожлантириш давлат дастурларига киритилган лойиҳаларни қўллаб-қувватлашга, кичик бизнес ва ҳусусий тадбиркорлик субъектлари томонидан мини-технологияларни сотиб олишни молиялаштиришга йўналтирилмоқда.

2021 йил мобайнида корхоналарни модернизация қилиш, техник ва технологик жиҳатдан қайта жиҳозлаш мақсадлари учун тижорат банклари томонидан жами 12,2 триллион сўм ёки 2000 йилга нисбатан 17,4 баробардан кўпроқ инвестицион кредитлар ажратилди (2-расм).



**2-расм. Тижорат банклари томонидан берилган инвестицион кредитлар динамикаси, триллион сўм.<sup>23</sup>**

Таҳлил қилинаётган даврда тижорат банклари томонидан ажратилган кредитлар эвазига иқтисодиётнинг турли соҳаларида минглаб янги иш ўринлари ташкил этилди. Самарасиз ишлаётган бир нечта корхоналар тижорат банклари балансига ўтказилди ва уларнинг ишлаб чиқариш фаолияти тикланди ҳамда янги мулкдорларга сотилди.

Ўзбекистонда молия-саноат гуруҳларини ташкил қилиш ва улар фаолиятини ривожлантириш борасида қатор илмий тадқиқотлар олиб борилган. Лекин, уларни амалиётга жорий қилишда молия ва саноат капитали интеграцияси жараёнларининг бир маромда кетишига тўсқинлик қилаётган ҳамда ўз ечимини топмаган қатор муаммолар мавжуд бўлиб, улар умумий тенденцияга салбий таъсир кўрсатмоқда. Булар, молия-саноат гуруҳларининг мамлакат инновацион салоҳиятини оширишдаги аҳамиятининг тўлиқ ўрганилмаганлиги, уларни ташкил қилишнинг энг самарали шакллари ва интеграцион алоқаларни амалга оширишда юзага келиши мумкин бўлган муаммоларни бартараф қилиш усуллари ишлаб чиқилмаганлиги билан боғлиқ.

Бундан ташқари, ушбу масала юзасидан давлат томонидан ишлаб чиқилган мустаҳкам меъёрий-ҳуқуқий қонунчилик ҳам мавжуд эмас. Натижада миллий

<sup>23</sup> [www.cbu.uz](http://www.cbu.uz) – Марказий банкнинг расмий веб-сайти маълумотлари.

иқтисодиёт инновацион салоҳиятини оширишнинг муҳим омили сифатида мазкур тузилмаларнинг аҳамияти тўлиқ баҳоланмай қолмоқда.

Муаллиф фикрича, республикада молия-саноат гуруҳлари самарали фаолият юритиши учун уларга давлат томонидан муайян даражада преференциялар берилиши лозим. Буни амалга ошириш учун маҳаллий бошқарув органлари уларнинг ҳудудида молия-саноат гуруҳлари мавжуд бўлишидан манфаатдор бўлиши зарур.

Мамлакатда олиб борилаётган антимонопол сиёсатнинг асосий йўналишларидан бири йирик корхоналарнинг бирлашиб, монополиялар юзага келишига қарши курашиш ҳисобланади. Бироқ, муаллиф фикрича, бу ерда масаланинг иккита жиҳатига эътибор қаратиш зарур. Биринчидан, агар мамлакат иқтисодиёти ташқи дунёга нисбатан ёпиқ бўлса, у ҳолда йирик корхоналарнинг бирлашиши ҳақиқатдан ҳам монополияга олиб келади. Масаланинг иккинчи томони шундаки, агарда мамлакат иқтисодиёти очик бўлса, у ҳолда шароит тубдан ўзгаради, яъни, ташқи дунё таъсири натижасида мамлакат ичида ишлаб чиқариш жараёнларининг жадаллашиши, саноатнинг модернизацияланиши ва диверсификация жараёнларининг кучайиши бошланади.

Умуман, хулоса қилиб айтганда, молия-саноат гуруҳлари асосий капитални такрор ҳосил қилиш тизимини рағбатлантириш механизмларини ўзгартириш имконини беради ва меҳнат воситаларини янгилашга молиявий дастакларни жалб қилади. Давлат ўзининг самарали иқтисодий сиёсати орқали молия-саноат гуруҳларини кичик бизнес ва ҳусусий тадбиркорлик фаолиятини ривожлантириш, аҳоли бандлиги ва даромадларини ошириш, ишсизлик ва инфляциянинг ўсиш суръатларини пасайтириш, умуман, мамлакат ижтимоий-иқтисодий тараққиётини таъминлашнинг муҳим омилларидан бирига айлантириши мумкин.

## ХУЛОСА ВА ТАКЛИФЛАР

Диссертация ишида амалга оширилган тадқиқотлар натижасида қуйидаги илмий хулосалар чиқарилди:

1. Миллий иқтисодиёт инновацион салоҳиятининг ўзига ҳос хусусиятлари, унсурлари, таркибий қисмлари ва унинг мазмунини ёритиш бўйича берилган таърифларнинг мавҳум ва ноаниқлигини ҳисоб олиб, ушбу тушунчани мавжуд бўлган барча ресурслар ва уларнинг унсурлари ўртасидаги боғлиқлик модели доирасида, яширин имкониятлардан самарали фойдаланиш билан боғлаган ҳолда назарий жиҳатдан асослаш зарур.

2. Миллий иқтисодиёт инновацион салоҳиятининг таркибий қисмлари уларни иккита гуруҳга, яъни, инновацион салоҳият шаклланиши ва ундан фойдаланиш омилларига ажратиш зарурлигини тақозо қилади. Миллий иқтисодиёт инновацион салоҳиятининг шаклланиш омилларига илмий-техник, технологик-ишлаб чиқариш, молиявий ва ишчи кучи, фойдаланиш омилларига эса, ахборот, инфратузилмавий, институционал воситалар киради.

3. Миллий инновацион салоҳиятни баҳолашнинг таркибий қисмлари, хусусан молиявий, моддий, кадрлар бўйича ва натижавий таркибини ифодаловчи кўрсаткичлар тизимига умумлашган ҳолда ёндашиш орқали инновацион салоҳиятни баҳолаш услубияти шакллантириш мақсадга мувофиқ.

4. Инновацион салоҳият ўзгаришига таъсир қилувчи омилларни таснифлашда маълум мезонлар асосида ёндашиш зарур. Жумладан, инновацион салоҳият ривожланишига таъсир қилиш тавсифига кўра (миллий иқтисодиёт инновацион салоҳиятининг ошишига ёрдам берувчи омиллар ва унинг ривожланишига тўсқинлик қилувчи омиллар), назорат қилиниш даражасига кўра (ташқи, кучсиз назорат қилинадиган ва назорат қилинмайдиган омиллар), пайдо бўлиш манбасига кўра (ишчи кучи, технологик-ишлаб чиқариш, илмий-техник, молиявий, инфратузилмавий, информацион, институционал, ташкилий-бошқарув омиллари) ҳамда умумдават сиёсатида боғлиқ бўлган ички омиллар (худудий даражада таъсир ўтказиш мумкин бўлган назорат қилинадиган омиллар).

5. Республикада инновацион кластерларни давлат-хусусий шерикчилик асосида шакллантириш миллий инновацион салоҳиятни ошириш ва ундан самарали фойдаланиш имконини беради.

6. Инновацияларни харид қилиш бўйича конкурс асосида давлат буюртмаларини жорий қилиш орқали инновацион корхоналар маҳсулоти учун янги бозорларни шакллантириш йўналишлари бўйича чора-тадбирлар тизимини ишлаб чиқиш лозим.

7. Инновацион фаолиятни молиявий воситалар асосида рағбатлантириш, худудларда инновацион кадрлар тайёрлашни самарали ташкил қилиш ва илмий кадрларни такрор ҳосил қилиш орқали миллий инновацион салоҳиятни ошириш мақсадга мувофиқ.

8. Республикада молия-саноат гуруҳларининг ривожлантирилиши тармоқлараро мутаносиблик ва йўқолиб кетган алоқаларнинг қайта тикланишига, корхоналарнинг интеграцияга киришишига, активларнинг бир

жойга жамланишига, бошқарув самарадорлиги оширилишига, инновацион салоҳиятни ошириш учун реал имкониятларнинг яратилишига ёрдам беради.

9. Республикада молия-саноат гуруҳлари самарали фаолият юритиши учун уларга давлат томонидан муайян даражада преференциялар берилиши лозим. Бу энг аввало, давлат акциялари пакетини сотиб олиш ва фойдаланиш, уларни бош компания ёки бошқарувчи тузилмага бериш имконияти билан боғлиқ бўлиши керак.

10. Иқтисодий инновацион тараққий эттиришда, айниқса, иқтисодий ривожланишнинг анъанавий усуллари етарли даражада фойда бермаётган ҳозирги шароитда, “кластер” назариясини амалиётга жорий қилиш энг мақбул йўл ҳисобланади.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.01.2021.I.16.03 ПРИСУЖДАЮЩИЙ  
УЧЕННЫЕ СТЕПЕНИ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ  
ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

---

**ГУЛИСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**САМАДКУЛОВ МУХАММАД ИСЛОМ УГЛИ**

**ПУТИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ЭКОНОМИКИ**

**08.00.01 – Теория экономики**

**АВТОРЕФЕРАТ  
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам**

**Ташкент – 2023**

Тема данной диссертации доктора философии (PhD) в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан зарегистрирован за номером B2022.1.PhD/Iqt196.

Диссертация была выполнена в Гулистанском государственном университете.

Автореферат диссертации помещен на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) на веб-странице Ученого совета ([www.puu.uz](http://www.puu.uz)) и на информационно-образовательном портале "Ziyonet" ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

**Научный руководитель:**

**Мамбетжанов Кахрамон Курбандурдиевич**  
Доктор экономических наук, доцент

**Официальные оппоненты:**

**Расулев Алишер Файзиевич**  
Доктор экономических наук, профессор

**Шокирова Фарогат Болтаевна**  
Доктор философии по экономическим наукам (PhD), доцент

**Ведущая организация:**

**Ферганский государственный университет**

Защита диссертации состоится «23» 01 2023 г. в 14 часов 00 минут заседании Ученого совета по присуждению ученых степеней по экономическим наукам DSc.03/30.01.2021.I.16.03 при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100174, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, д. 49. тел. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, факс: (71) 239-28-72, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

С диссертационной работой можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (зарегистрирован под номером 1234). Адрес: 100174, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, д. 49. тел. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, факс: (71) 239-28-72, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

Автореферат диссертации раздано «08» 01 2023 г. в \_\_\_ часов \_\_\_ минут.  
(Протокол реестра за номером 24 «08» 01 2023 г.)



**С.К. Худойкулов**  
Председатель ученого совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, профессор

**Б.Д. Хажиев**  
Научный секретарь ученого совета по присуждению ученых степеней, кандидат экономических наук, доцент

**Н.М. Махмудов**  
Председатель научного семинара при ученом совете по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, профессор

## **ВВЕДЕНИЕ (аннотация к докторской диссертации)**

**Актуальность и необходимость темы диссертации.** В условиях углубления глобализационных тенденций и усиления конкуренции, усложнения социально-экономических процессов и расширения диверсификации товаров и услуг в мире наряду с ограниченностью ресурсов большое внимание уделяется эффективному использованию инновационного потенциала. “10 стран-лидеров в мире по наращиванию инновационного потенциала, а именно Швейцария, Нидерланды, Швеция, Великобритания, Сингапур, США, Финляндия, Дания, Германия и Ирландия, выделяют в среднем около 2,5-4,0 процента ВВП в год”<sup>1</sup>. Сегодня в условиях усиления конкуренции на мировом рынке актуальной проблемой является ее эффективное использование наряду с повышением уровня инновационного потенциала, являющегося одним из основных факторов обеспечения социально-экономического прогресса.

В последующие годы в мире уделяется особое внимание научным исследованиям, направленным на повышение инновационного потенциала, в частности, научно-технического, инвестиционного, интеллектуального, инфраструктурного и квалифицированного потенциала рабочей силы, их эффективное использование. В этом направлении на приоритетном уровне выполняются исследования в таких направлениях, как повышение интеллектуального потенциала с учетом нестандартных социально-экономических условий, стимулирование инфраструктурной деятельности в соответствии с финансовыми рычагами, эффективное сочетание механизмов эффективного функционирования национальной инновационной системы с интеграцией частных и государственных структур и эффективное использование инновационного потенциала для повышения уровня модернизации и диверсификации.

В Узбекистане осуществляются широкомасштабные мероприятия по широкому внедрению инноваций в отрасли экономики, стимулированию промышленного производства субъектов инновационной деятельности, в частности, технопарков, трансферных центров, инновационных кластеров, венчурных организаций, бизнес-инкубаторов. Также в стране поставлена задача “...улучшить положение Республики Узбекистан в Глобальном инновационном индексе и войти в топ-50 стран рейтинга к 2030 году”<sup>2</sup>. В этой связи целесообразно уделить особое внимание исследованиям в таких направлениях, как теоретико-методическое совершенствование механизма оценки Национального инновационного потенциала, эффективное формирование инновационных кластеров на основе государственно-частного партнерства, стимулирование инновационной деятельности частного сектора и регионов на основе финансовых инструментов, эффективная организация механизма их реализации.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных указами от 28 января 2022 года № УП-60 “О

---

<sup>1</sup> <https://www.vestifinance.ru/articles/104063>; [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_gii\\_2018-chapter3.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2018-chapter3.pdf)

<sup>2</sup> Указ Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года № УП-60 “О новой стратегии развития Узбекистана на 2022-2026 годы”. <https://lex.uz/docs/5841063>

новой стратегии развития Узбекистана на 2022-2026 годы”, от 6 июля 2022 года № УП-165 “Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы”, от 24 ноября 2018 года № по совершенствованию механизмов финансирования проектов в сфере инноваций о дополнительных мерах”, постановлениями от 5 мая 2018 г. ПП-3697 “О дополнительных мерах по созданию условий для развития активного предпринимательства и инновационной деятельности”, от 7 мая 2018 г. ПП-3698 “О дополнительных мерах по совершенствованию механизмов внедрения инноваций в отрасли и отрасли экономики”, от 6 августа 2018 г. ПП-3899 “О мерах по повышению эффективности системы интеграции научно-инновационной деятельности”, от 14 июля 2018 г. ПП-3855 “О дополнительных мерах по повышению эффективности коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности” Президента Республики Узбекистан и другими нормативно-правовыми актами, касающимися данной области.

**Соответствие исследований приоритетным направлениям развития науки и техники Республики.** Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий Республики I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

**Степень изученности проблемы.** Теоретико-методологические аспекты повышения уровня использования инновационного потенциала страны в определенной степени изучались зарубежными учеными<sup>3</sup>. Факторы, влияющие на изменение инновационного потенциала, в том числе Ж.Шумпеттер, З.Гриличез, М.Фельдштейн, З.Жеймс, Ж.Хайнс, З.Гленн, влияние международной торговли и внешних инвестиций на инновационный потенциал К.Хугас и М.Парамешваран, механизмы стимулирования инновационной деятельности субъектов малого предпринимательства П.Друккер, С.Фриман, проблемы формирования национальной инновационной системы изучается в исследованиях Б.Ландвалла, Р.Нелсона и других ученых.

Научно-исследовательская работа, связанная с изучением научно-практических аспектов повышения эффективности использования инновационного потенциала, в определенной степени исследована в

---

<sup>3</sup> Schumpeter J. Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung – Berlin: Duncker & Humblot, 1912.; Griliches, Z. (1979) Issues in assessing the contribution of research and development to productivity growth. // Bell Journal of Economics 10. pp. 92-116.; Griliches Z. (1998) R&D and Productivity: The Econometric Evidence. Chicago: University of Chicago Press.; Hines J., (1995a) Taxes, Technology Transfer and R&D by Multinational Firms. In: Martin Feldstein, James R. Hines Jr., R. Glenn Hubbard (ed). Taxing Multinational Corporations. University of Chicago Press, pp. 51-62.; Hughes, K. (1986) Export and Technology. Cambridge University Press, Cambridge, UK.; Parameswaran, M. (2010) International Trade and R&D Investment: Evidence from Manufacturing Firms in India. Int. J. Technology and Globalisation, Vol. 5, Nos. 1/2, pp. 43-60.; Drucker P. Innovation and Entrepreneurship. Practice and Principles. – London: Heinemann, 1984.; Freeman C. Technology and Economic Performance: Lessons from Japan. – London: Pinter Publishers, 1987.; Lundvall B. (ed.). National Innovation Systems: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning. London: Pinter Publishers, 1992.; Nelson R. (ed.). National Innovation Systems. A Comparative Analysis. – New York/Oxford: Oxford University Press, 1993.



исследованиях ряда ученых стран СНГ.<sup>4</sup> В том числе, анализ и оценка структуры инновационного потенциала было изучено в научных исследованиях Н.Кондратьева, В.Васильцова, А.Большова, А.Белоусова, В.Марцинкевича, И.Соболевой, приоритетные направления развития научно-технических и опытно-конструкторских работах Б.Мочалова, Л.Лопатникова, Ж.Петровской, Л.Давидовой, С.Маркиной, оценка уровня инновационного потенциала в работах А.Татаркина, Е.Макаровой, Л.Иноземцевой, В.Мельянцева, Р.Фатхутдинова.

Узбекскими учеными в определенной степени изучены общие аспекты развития и повышения уровня использования инновационного потенциала страны, и исследования в этом направлении продолжаются.<sup>5</sup> В частности, проблемы оценки инновационного потенциала страны в разрезе отдельных отраслей, отраслей и регионов, а также повышения интеллектуального потенциала изложены в работах таких учёных, как С.С.Гуломов, Ш.Н.Зайнутдинов, А.В.Вахабов, Н.М.Расулов, З.Т.Гаипназарова,

---

<sup>4</sup> Кондратьев Н. Большие циклы конъюнктуры // Вопросы конъюнктуры. Том 1, Выпуск 1, 1925.; Васильцов В.С. Развития инновационного потенциала в рыночной экономике. // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Череповец. 2003. -159с.; Большов А.Г. Формирование инновационного потенциала социально-экономического роста в системе общественного воспроизводства. // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -М.: 2008. -177с.; Белоусов Р.А. Рост экономического потенциала. -М.: Экономика, 1971. -с.3.; Марцинкевич В.И., Соболева И.В. Экономика человека: Учеб.пособие для вузов. М.: Аспект Пресс, 1995. -с.51.; Мочалов Б.М. Экономический потенциал развития капитализма. // Монография. -М.: Экономика, 1982. -с.7.; Лопатников Л.И. Экономико-математический словарь // Словарь современной экономической науки. Изд.4-е, -М.: изд-во "АВФ". 1996. -с.621.; Петровская Ж.А. Влияние инновационного потенциала на экономический рост. // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Саратов. 2009. -161с.; Давыдова Л.В., Маркина С.А. Инвестиционный потенциал как основа экономического роста // Финансы и кредит. 2007. № 31 с.271.; А.И.Татаркин Социально-экономический потенциал региона: проблемы, оценки, использования и управления. // -Екатеринбург. УрО РАН. 1997. -с.20.; Макарова Е.С. Совершенствование оценки инновационного потенциала региональной хозяйственной системы. // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Казань. 2013. -249с.; Иноземцев В.Л. Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология. // -М.: Academia, 1999. -с.81.; Мельянец В. Информационная революция - феномен, «новой экономики»// Мировая экономика и международные отношения 2001. №2. -с.3-10.; Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. - М.: Интел-Синтез, 2000.- с.9.

<sup>5</sup> Гуломов С.С. Инновацион иктисодиётда янги терминология: «аклли таълим». // Илм-фан ва инновацион ривожланиш. №3. 2018. 17-22-б. Зайнутдинов Ш.Н. Инновацион салоҳиятни ошириш стратегияси. // "Иктисодиёт ва инновацион технологиялар" илмий электрон журнали. 2011. № 1.; Вахабов А. Барқарор иктисодий ўсиш омиллари // Бозор, пул ва кредит. - Т.: 6/2011. 38-42 б.; Вахабов А.В., Разыкова Г.Х. Модернизация экономики. Уч. Пособие. -Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2014. -263с.; Расулов Н.М. Корпоратив тузилмаларда инновацион жараёнларни стратегик бошқариш услубиётини такомиллаштириш // Иктисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши автореферати. - Т.: ТДИУ, 2021. – 62 б.; Нурумбетов Р. Инновацион салоҳият – замонавий иктисодиётни ривожлантириш пойдевори. BIZNES-ЭКСПЕРТ. 2017. №5. 46-56 б.; Шокирова Ф.Н. Инновациялар асосида барқарор иктисодий ўсишни таъминлашнинг айрим назарий жиҳатлари. // "Иктисодиёт ва инновацион технологиялар" илмий электрон журнали. 2018. №5.; Ёўлдошев Н.К., Мирсаидова Ш.А., Голдман Й.Д. Инновацион менежмент. Дарслик. -Т.: ТДИУ. 2011. -438б.; Камилжанов Б.И. Инновациявий менежмент услубларини такомиллаштириш. Монография. -Т.: Фан. 2007. -162 б.; Ходиев Б.Ю., Шодмонов Ш.Ш. Иктисодиёт назарияси. Дарслик. -Т.: "Barkamol avlod media". 2017. -784 б.; Жўраев Т.Т. Иктисодиёт назарияси. Ўқув қўлланма. «Fan va texnologiya». 2017. -649 б.; Абулқосимов Х.П. Макроиктисодий тартибга солиш ва Ўзбекистоннинг барқарор ривожланиши. Монография. -Т.: Akademiya, 2011. -188 б.; Махмудов Н.М. Иктисодий ўсиш моделлари ва улардан макроиктисодий таҳлилда фойдаланиш йўллари // Иктисод ва молия. - Т.: 2016. №3. 2-8 б.; Расулов А.Ф. Ўзбекистон: Жаҳон молиявий-иктисодий инкирози, инновацион тараққиёт ва миллий иктисодиёт рақобатбардошлигини ошириш // Монография. -Т.: "KONSAUDITINFORM", 2011. – 408 б.; Мадрахимов У.А. Иктисодиётни модернизациялаш шароитида барқарор ўсиш сифатини ошириш. // Иктисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши. - Т.: ТДИУ, 2017. -62 б.

качественных показателей инновационного инвестирования и экономического роста, а также соотношения между инновационным потенциалом в работах Р.Нурумбетова, Ф.Б.Шакировой, Д.Шадиевой, совершенствования механизмов инновационного управления в работах Н.К.Юлдашева, Ш.А.Мирсаидовой, Б.И.Камилжанова, общетеоретических аспектов эффективного использования инновационного потенциала народного хозяйства в работах Б.Ю.Ходиева, Т.Т.Джураева, Х.П.Абулкосимова, Н.М.Махмудова, А.Ф.Расулева, У.А.Мадрахимова.

Однако проводимые научно-исследовательские работы и проводимые научно-теоретические исследования в основном сосредоточены на вопросах экономического содержания инновации, наращивания инновационного потенциала, анализа факторов, влияющих на него, и разработки на этой основе прогнозных показателей. В их научных исследованиях вопросы повышения эффективности использования инновационного потенциала остаются второстепенной проблемой. Данное обстоятельство послужило основанием для дальнейшего повышения уровня актуальности проблемы и выбора данной темы.

**Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательской работы высшего учебного заведения, в котором выполняется диссертация.** Диссертационное исследование выполнено в рамках научного проекта ФМ-1 «совершенствование научно-методических основ и методов обеспечения макроэкономической стабильности и прогнозирования социально-экономического развития в Узбекистане» в соответствии с планом научно-исследовательских работ Гулистанского государственного университета.

**Целью исследования** является разработка предложений и рекомендаций по эффективному использованию инновационного потенциала национальной экономики.

**Задачи исследования:**

анализ инновационного потенциала и различных научно-теоретических взглядов, направленных на его развитие;

изучение содержания, состава, принципов реализации инновационного потенциала и факторов, влияющих на его изменение;

проанализировать состояние использования инновационного потенциала республики и сделать соответствующие выводы;

разработка зарубежного опыта эффективного использования инновационного потенциала и приоритетных направлений его применения в Узбекистане;

разработка направлений совершенствования механизмов повышения уровня использования инновационного потенциала.

**Объектом исследования** являются инновационные процессы в Республике Узбекистан.

**Предметом исследования** являются экономические отношения, возникающие в процессах наращивания и использования инновационного потенциала в стране.

**Методы исследования.** В процессе диссертационного исследования применялись методы диалектики, историзма и логики, анализа и синтеза, индукции и дедукции, экономико-математического моделирования, статистического, корреляционного и регрессионного анализа, научной абстракции, Naïve, Box-Jenkins, ARIMA и другие.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

целесообразность обобщенного подхода к системе показателей, представляющих компоненты национальной оценки инновационного потенциала, в частности финансовый, материальный, кадровый и результативный состав, обоснована теоретико-методологическими соображениями, в соответствии с которыми совершенствуется методика оценки инновационного потенциала;

теоретико-методическое обоснование приоритетного развития и эффективного использования национального инновационного потенциала путем формирования инновационных кластеров на основе государственно-частного партнерства, оптимального состава инновационно-промышленных кластеров и их участников;

механизм наращивания национального инновационного потенциала совершенствуется в соответствии с подходом к стимулированию инновационной деятельности частного сектора на основе финансовых инструментов, приоритетной организации подготовки инновационных кадров в регионах и воспроизводства научных кадров;

совершенствуется механизм финансирования инновационных проектов за счет организации финансово-промышленных групп и разработки системы поддержки их деятельности государством на основе денежно-кредитных инструментов.

**Практические результаты исследования** заключается в следующем:

разработан новый методический подход к оценке инновационного потенциала народного хозяйства;

разработаны эконометрические модели корреляционно-регрессионной зависимости между факторами, влияющими на изменение инновационного потенциала страны;

даны практические рекомендации по совершенствованию механизма переподготовки кадров, занятых научной деятельностью, в целях повышения эффективности использования инновационного потенциала республики;

механизм повышения уровня использования инновационного потенциала совершенствуется за счет увеличения веса специалистов высшего образования со средним уровнем дохода в стране;

на основе организации инновационных кластеров и их государственной поддержки разработаны направления эффективного использования инновационного потенциала страны.

**Достоверность результатов исследования** определяется целесообразностью применяемых в исследовании подходов и методов, получением информации из официальных источников, в том числе из официальных статистических данных Министерства инновационного

развития Республики Узбекистан, Государственного комитета по статистике, а также внедрением в практику ответственными организациями выводов и предложений.

**Научно-практическая значимость результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что использование выводов и предложений в специальных самостоятельных научно-исследовательских работах, направленных на повышение инновационного потенциала страны в будущем, способствует повышению эффективности использования инновационного потенциала республики.

Практическая значимость результатов исследования состоит в том, что рекомендации, разработанные в диссертационной работе, могут быть использованы Министерством инновационного развития Республики Узбекистан при разработке системы мер, направленных на повышение уровня использования инновационного потенциала, в высших учебных заведениях для разработки учебных программ, учебников и учебных пособий по дисциплинам «Макроэкономика», «Стратегия социально-экономического развития Узбекистана», «Инновационный менеджмент», «Теории экономического развития», «Экономическая теория».

**Введение результатов исследования.** На основе разработанных предложений по повышению уровня использования инновационного потенциала национальной экономики:

при комплексном подходе к оценке национального инновационного потенциала его составляющие, в частности финансовые, материальные, Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 22 января 2022 года № ПП-98 “О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан на 2022-2024 годы” по определению инновационного потенциала страны. "о мерах по обеспечению безопасности дорожного движения в Кыргызской Республике" (Министерство экономического развития и постановление Министерства по сокращению бедности от 22 июня 2022 г. 05/32-01/10-37 числовой справочник). Внедрение данного научного предложения в практику в перспективе способствовало повышению точности оценки реального состояния изменений в инновационной сфере и определенной экономии бюджетных средств;

приоритетное развитие и эффективное использование национального инновационного потенциала путем формирования инновационных кластеров на основе государственно-частного партнерства, промышленные кластеры предложения по определению оптимального состава их участников были использованы комитетом Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по вопросам бюджета и экономических реформ и Министерством экономического развития и сокращения бедности при разработке “мер по повышению эффективности государственного финансирования инновационной деятельности” (комитет Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по бюджету и экономическим реформам). комитета по вопросам реформ 2022 05-10 / 1110 от 12 мая и экономического развития и

Министерством по сокращению бедности от 22 июня 2022 г. 05/32-01/10-37-числовые справочники). Данные предложения послужили созданию в республике инновационных предприятий на основе государственно-частного партнерства, повышению уровня их капитализации, увеличению объемов инвестиций в инновации, повышению эффективности государственного финансирования;

стимулирование инновационной деятельности частного сектора на основе финансовых инструментов механизма наращивания национального инновационного потенциала, предложение по совершенствованию подготовки инновационных кадров на территориях в соответствии с приоритетным подходом к организации и воспроизводству научных кадров было использовано Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан при разработке “мер по стимулированию инновационной деятельности в частном секторе и увеличению численности работников научной сферы”(Министерство экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан). Министерство по сокращению бедности 22 января 2022 г. в июне 05/32-01/10-37-числовой справочник). Внедрение данного научного предложения в практику послужит совершенствованию системы мер по увеличению численности инновационных предприятий и персонала, а также государственному регулированию их деятельности;

предложение о поддержке деятельности финансово-промышленных групп на основе монетарных инструментов государства в повышении уровня использования инновационного потенциала было использовано комитетом Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по вопросам бюджета и экономических реформ при разработке “мер по стимулированию и регулированию инновационной деятельности”(комитет Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по бюджету и экономическим реформам). 2022 год 05-10 / 1110 от 12 мая). Данное предложение позволило обосновать дополнительные возможности повышения инновационного потенциала республики и эффективного вовлечения частного сектора в инновационную деятельность.

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования изложены и апробированы в виде докладов на более чем 7 республиканских и международных научно-практических конференциях.

**Публикация результатов исследования.** Всего по теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в научных изданиях, в которых рекомендовано опубликовать основные научные результаты докторских диссертаций в ак Республики Узбекистан, 3-в республиканских и 2-в зарубежных журналах.

**Структура и объем диссертации.** Содержание диссертации состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составил 146 страниц.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

**Во введении** обосновывается актуальность и научная значимость темы диссертации, обосновывается соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и техники, проводимых в республике, приводится обзор зарубежных научных исследований по теме, степень изученности проблемы, излагаются цель и задачи, объект и предмет исследования, научная новизна и практические результаты исследования, раскрывается научно-практическая значимость полученных результатов, внедрение и апробация результатов исследования, дана информация о опубликованных работах и структуре диссертации, а также о ее объеме.

В первой главе диссертации **« Теоретико-методологические основы исследования инновационного потенциала национальной экономики»** проанализированы различные теории и концепции инновационного потенциала, его содержание, структура и принципы реализации, факторы, влияющие на формирование и изменение инновационного потенциала, обоснована объективная необходимость повышения уровня эффективного использования имеющегося в стране инновационного потенциала.

В экономической литературе понятие инновационного потенциала в основном приравнивается к научному, интеллектуальному, научно-техническому потенциалу. В большинстве исследований авторы исследовали определенные аспекты инновационного потенциала и использовали односторонний подход к проблеме.

По мнению автора, под инновационным потенциалом понимается, во-первых, совокупность различных ресурсов, осуществляющих инновационную деятельность, а во-вторых, экономические отношения между хозяйствующими субъектами, направленные на формирование и расширение инновационного потенциала в процессе воспроизводства.

В этом определении инновационный потенциал вместе с ресурсными возможностями развития экономической системы выражает и совершенствование производственных отношений. В основном это проявляется в взаимосвязанной реализации инновационного и научно-технического потенциала. Страна может обладать огромными запасами природных ресурсов, техники и технологий, а также других факторов производства, но при низком уровне инновационного потенциала не может добиться социально-экономического прогресса и наращивания общего экономического потенциала.

Исследования показали, что ученые не пришли к единому мнению в определении компонентов инновационного потенциала. Например, некоторые ученые утверждают, что компоненты инновационного потенциала состоят из различных ресурсов, в то время как другие указывают, что он состоит из материальных, финансовых и интеллектуальных элементов.

По мнению автора, важнейшими составляющими инновационного потенциала являются - финансовые, материально-технические, кадровые, информационные, организационные, управленческие и научно-технические элементы (таблица 1).

Таблица 1

**Элементы, составляющие инновационный потенциал<sup>6</sup>**

	<b>Основные элементы</b>	<b>Значение</b>
1	Финансовый	Финансирование в рамках региональных и отраслевых программ, а также специальных целевых программ и контрактов-приказов, приказов приоритетных отраслей
2	Материальный и технический	Современные инновационные и информационные технологии, компьютерные системы, современное оборудование; материалы, лабораторное и офисное оборудование
3	Состав сотрудников	Ученые-организаторы и ученые-специалисты: их численность, структура по областям знаний, квалификация
4	Информационный	Совокупность разнообразной научной информации и информации о научно-технической литературе, патентах, изобретениях, новых высоких технологиях, системах и оборудовании, об инновациях и инновационной деятельности в стране, а также за рубежом; Компьютерные системы, включенные в национальные и международные информационные сети;
5	Организационный	Сеть научных учреждений, проектных организаций и инновационных предприятий
6	Управленческий	Современные формы организации и управления инновационной деятельностью с возможностью производства материальной и интеллектуальной продукции
7	Научно-технический	Изобретения, бренды и знаки обслуживания, промышленные образцы, модели, ноу-хау, инновационные программы и проекты

В процессе объективного, всестороннего исследования инновационного потенциала возникает проблема выявления и классификации факторов, влияющих на него. Эта проблема, несмотря на свою актуальность, до сих пор недостаточно изучена.

По мнению ряда авторов<sup>7</sup>, проводящих исследования по данной проблеме, факторы, влияющие на инновационный потенциал, оказывают влияние на глобальном, макро -, мезо-и микроуровне.

<sup>6</sup> Разработка автора

<sup>7</sup> Drucker P. Innovation and Entrepreneurship. Practice and Principles. – London: Heinemann, 1984.; Freeman C. Technology and Economic Performance: Lessons from Japan. – London: Pinter Publishers, 1987.; Lundvall B. (ed.). National Innovation Systems: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning. London: Pinter Publishers, 1992.; Nelson R. (ed.). National Innovation Systems. A Comparative Analysis. – New York/Oxford: Oxford University Press, 1993; Бобылев, Г.В. Условия и факторы реализации инновационного потенциала региона // Регион: экономика и социология. - 2008. - № 1. - с.116.; Трухляева, А.А. Инновационный потенциал региона: оценка и перспективы развития // автореф. дисс. канд. эк. наук 08.00.05. - Волгоград, 2010. -с. 26.; Бакланова Ю.О. Формирование и развитие инновационного потенциала региона // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05 - Киров, 2008. -с.23.; Арсентьева Н.А. Инновационный потенциал как фактор обеспечения конкурентоспособности экономической системы // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05. -Чебоксары, 2010. -с. 28.; Диваева, Э.А. Объективные основы формирования и развития инновационной системы в

По мнению автора, целесообразно разделить факторы, влияющие на инновационный потенциал национальной экономики, на два фактора: внутренний и внешний. (Таблицы 2 и 3).

Таблица 2

**Внутренние факторы, влияющие на инновационный потенциал<sup>8</sup>**

<b>Факторы инновационного потенциала, классифицируемые по источнику формирования</b>	<b>Факторы, способствующие увеличению инновационного потенциала</b>	<b>Факторы, препятствующие увеличению инновационного потенциала</b>
Фактор рабочей силы	Высокая квалификация рабочей силы в стране, высокая численность работников, занятых научными исследованиями и разработками, высокая численность работников на инновационно-активных предприятиях, наличие у занятых научными разработками ученых степеней.	Дефицит высококвалифицированного управленческого персонала в сфере инновационно-технологического бизнеса, отсутствие достаточного количества высококвалифицированного персонала.
Технологические-производственные	Увеличение инвестиций на душу населения, увеличение объема частных инвестиций по сравнению с государственными инвестициями.	Низкая вовлеченность крупных предприятий в инновационные процессы, недостаточный объем инвестиций в региональную экономику.
Научно-технический	Увеличение объема создаваемых инновационных товаров и услуг, создание патентов и полезных моделей, а также их коммерциализация.	Инновационный продукт имеет низкую долю в валовом объеме производства.
Финансовый	Государственная финансовая поддержка, стимулирование инновационных проектов.	Большой риск инновационных проектов и длительность сроков окупаемости.

Внутренние факторы, представленные в таблице 2, включают факторы, которые могут влиять и контролироваться на национальном уровне. По источникам формирования было предложено деление внутренних факторов на трудовые, технико-производственные, научно-технические, финансовые.

регионах // Управление экономическими системами [Электронный ресурс] - <http://uecs.ru/uecs32-322011/item/546-2011-08-08-10-38-22>.; Татаринцева, И.В. Управление инновационным потенциалом региона на основе эффективных методов его оценки и анализа // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05 Орлове, гос. техн. ун-т. - Орел, 2007. -с.22.; Суязов, В.Н. Комплексная оценка эффективности инновационного развития научно-производственных организаций // автореф. дисс. канд. экон. наук 08.00.05 -Саратов, 2011. -с.24.

<sup>8</sup> Разработка автора.



К группе внешних факторов относятся те, которые менее контролируются или неконтролируемы и на которые влияет только общегосударственная политика (Таблица 3).

Таблица 3

**Внешние факторы, влияющие на инновационный потенциал <sup>9</sup>**

<b>Факторы инновационного потенциала, классифицируемые по источнику формирования</b>	<b>Факторы, способствующие увеличению инновационного потенциала</b>	<b>Факторы, препятствующие росту инновационного потенциала</b>
Организационно-управленческий	Высокая инновационная активность субъектов экономики.	Неготовность предприятия к управленческим и технологическим инновациям, низкие управленческие способности руководства предприятия.
Инфраструктурный	Развитая инновационная инфраструктура, высокая доля средних и малых предприятий, наличие венчурных и инновационных фондов.	Отсутствие глубоких связей между предприятиями, научными и финансовыми организациями, неразвитость системы поддержки инновационных предприятий в различных формах.
Информационный	Внедрение современных информационных технологий в инновационную сферу народного хозяйства.	Недостаточная информированность о новых технологиях.
Институциональный	В стране отмечается высокий инновационный потенциал предприятий, формирование законодательной базы, стимулирующей инновационную деятельность, эффективная инновационная политика государства.	Неудовлетворительный уровень государственной поддержки инновационной сферы экономики, несовершенное законодательство, непрозрачность системы государственных институтов.

Инновационная инфраструктура в таблице 3 вместе с субъектами хозяйствующего рынка (технопарками, технополисами, инновационно-технологическими парками) представляет собой формирование и развитие таких финансовых институтов, как инновационные и венчурные предприятия. Значение этого фактора в инновационном развитии народного хозяйства очень

<sup>9</sup> Разработка автора.

велико, он является основным условием обеспечения экономики объектами инновационной инфраструктуры и создания благоприятной институциональной среды для субъектов инновационной деятельности.

Институциональные и инфраструктурные факторы относятся к числу факторов, которые не движутся быстро, то есть медленно влияют на изменение инновационного потенциала. Потому что их формирование, развитие и совершенствование требует длительных и значительно больших материальных, финансовых, кадровых ресурсов и большого труда.

Во второй главе диссертационной работы по названию **«Инновационный потенциал Узбекистана и уровень его использования»** обсуждаются такие вопросы, как методика оценки уровня использования инновационного потенциала в странах мира и его применение в Узбекистане, состояние использования инновационного потенциала республики и его сравнительный анализ, зарубежный опыт эффективного использования инновационного потенциала и приоритетные направления его применения в Узбекистане.

Исследования показали, что большинство ученых<sup>10</sup> определяют инновационный потенциал по научным и образовательным ресурсам, по весу лиц с высшим образованием в населении страны, по количеству научных сотрудников, по количеству высших учебных заведений и так далее.

Эти показатели, по мнению автора, могут быть использованы в общем случае при оценке инновационного потенциала, но, по ним невозможно полностью выразить реальную ситуацию. То есть, данная система показателей позволяет оценивать инновационный потенциал страны только с точки зрения его формирования. Однако реальную ценность инноваций можно оценить только после их внедрения в практику.

На основе методики оценки инновационного потенциала страны, разработанной в данной исследовательской работе, была проанализирована тенденция изменения инновационного потенциала в республике за последние годы. Анализ проводился в основном на основе системы показателей, представляющих финансовую, материальную, кадровую и результативную структуру инновационного потенциала. (Таблицы 4, 5, 6 и 7)

---

<sup>10</sup> Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. -М.: Прогресс, 1982. -с.456.; Данько М. Инновационный потенциал в промышленности Украины // Экономист. 1999. № 10. -с. 26-32.; Кулагин А.С., Леонтьев Л.И. О стимулировании инновационной деятельности // Недвижимость и инвестиции. Правовое регулирование. 2002. №1 (10). -с. 23.; Фатхутдинов Р. Инновационный менеджмент. Уч. пособие.- СПб. –Питер. 2003. -с.491.; Ivaneoshvili-Orbeliani G., Kikabidze K., Losaberidze D. National innovation strategy framework for Georgia: <http://icsrpa.org.ge>.; Verdes Andras Inventions and globalization: Innovation potential by countries. <http://www.invention-ifa.ch>.; Ш.Н.Зайнутдинов Ш.Н. Инновацион салохиятни ошириш стратегияси “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. 2011. №1. Сентябрь.; Нуриббетов Р. Инновацион салохият – замонавий иқтисодиётни ривожлантириш пойдевори. Бизнес-эксперт // 2014. №4. -19 б.

Таблица 4

**Финансовая структура инновационного потенциала в Узбекистане  
(относительные показатели)<sup>11</sup>**

	Показатели	Единица измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Объем инвестиций, выделенных для НИОКР (по отношению к ВВП)	%	0,1	0,12	0,2	0,3	0,3	0,3	0,33
2.	Объем инвестиций в нематериальные активы	%	11	11	12	12,5	12,3	12,7	12,9
3.	Объем собственных средств предприятий в научных исследованиях и разработках	%	17	17,3	18	21	21	21,7	22,5
4.	Объем бюджетных средств, выделяемых на научные исследования и разработки.	%	2,8	3,7	5,1	5,7	6,4	8,5	9,3
5.	Доля расходов во ВВП, выделенных для НИОКР	%	0,02	0,1	0,14	0,19	0,22	0,28	0,33
6.	Доля расходов в государственном бюджете, выделенных для НИОКР	%	1,2	1,5	1,9	2,1	2,7	3,2	0,33

Из данных таблицы 4 видно, что в последующие годы объем финансирования научной сферы в Узбекистане составил менее 0,33% к ВВП, хотя во всем мире этот показатель составляет в среднем 2,14% к ВВП, оставаясь у нас более чем в 6 раз ниже. По данным ряда международных организаций, в 2020 году расходы на Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) в США составили 2,79%, в Японии-3,29%, в Германии-2,93%, во Франции-2,22%, в Швеции-3,28%, в Израиле-4,25%, в Южной Корее-4,23% к ВВП.

Анализ показал, что материальная основа инновационной сферы в республике, то есть обновление основного капитала, находится на неудовлетворительном уровне. (Таблица 5)

Из данных таблицы 5 видно, что в республике за последние годы уровень износа основных фондов составляет 64 процент, коэффициент их обновления в среднем составляет 16 процентов. Это, в свою очередь, является одним из факторов, препятствующих инновационным процессам в стране.

Исследования показали, что в настоящее время доля тех, кто предлагает инновационные товары и услуги, среди предприятий, работающих в республике, находится на очень низком уровне. По состоянию на 1 апреля 2021 года количество действующих в Республике Узбекистан предприятий и организаций (без фермерских и дехканских хозяйств) составило 494 068, из них инновации внедрились только 2 374 (или

<sup>11</sup> Данная таблица составлена на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

0,5%). Хотя не только в настоящее время, но и в 2000-е годы доля инновационных предприятий в России составляла 8-11%, в Восточной Европе-20-30%, а в Западной Европе-40-50%.<sup>12</sup>

**Таблица 5**

**Материальный состав инновационного потенциала в Узбекистане  
(относительные показатели)<sup>13</sup>**

	Показатели	Единица измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Уровень износа основных средств	В начале года	67	78	61	56	57	61	64
2.	Общая стоимость основных фондов в научной сфере	%	31	28	32	33	37	34	38
3.	Коэффициент обновления основных средств	%	9	12	12	14	15	15	16
4.	Организации, осуществляющие НИОКР	%	1,1	1,3	1,8	2,4	3,4	4,7	5,8
5.	Инновационно-активные предприятия	%	9	9	11	13	18	21	23
6.	Инновационно-активные предприятия в промышленности	%	6	6	8	9	12	11	13

Исходя из этого и в Узбекистане установлены следующие задачи “...широкое внедрение инноваций в экономику, развитие кооперативных связей промышленных предприятий и научных учреждений, освоение технологий производства инновационной продукции, которая в районах, преобразуемых в инновационную территорию, удешевляется до 50% от имеющихся аналогов и создает качественную, в 2-3 раза более высокую добавленную стоимость по сравнению с ценой на сырье, использование инновационных технологий по низким показателям, зафиксированным в Глобальном индексе инноваций улучшение позиций Узбекистана”<sup>14</sup>.

Структура рабочей силы также играет важную роль в определении инновационного потенциала страны. При этом в основном используются такие показатели, как число занятых в общей занятости НИОКР, потенциал базовых докторантов и докторантов, а также вес кандидатов наук или докторов философии (PhD) и докторов наук в профессорско-преподавательском составе вузов.

В третьей научной новизне данной исследовательской работы приоритет отдан вопросу подготовки инновационных кадров в совершенствовании механизма наращивания Национального инновационного потенциала. Важнейшим фактором обеспечения технического прогресса является

<sup>12</sup> Худайназаров А. Инновационное развитие в Узбекистане: состояние: проблемы и решения // научный электронный журнал науки и инновационного развития // 2020 №1. стр. 9-18..

<sup>13</sup> Данная таблица составлена на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

<sup>14</sup> Указ Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года УП-60 "О новой стратегии развития Узбекистана на 2022-2026 годы" // <https://lex.uz/docs/5841063>

формирование качественного кадрового капитала. Однако в настоящее время дефицит качественного кадрового капитала в республике является одной из самых острых проблем современности. Это связано, во-первых, с тем, что за период с 1990 г. по настоящее время (2021 г.) доля лиц с высшим образованием в населении снизилась с 14% до 9%, а, во-вторых, с низким качеством рабочей силы, то есть ни одно высшее учебное заведение республики не вошло в топ-рейтинг 500 высших учебных заведений мира, в то время как в профессиональных колледжах и техникумах QS World University Rankings, Times Higher Education World University Rankings, Это связано с тем, что Academic Ranking of World Universities и аналогичные вузы не входят в список международных рейтинговых организаций.

Основная часть вузов страны в своей деятельности ограничивается только учебно-воспитательной, методической и духовно-просветительской деятельностью. Уровень заключения хозяйственных договоров и привлечения внебюджетных средств в них остается на очень низком уровне. Из-за низкой квалификации и способностей профессорско-преподавательского состава в разработке стратегий по созданию инновационных товаров и услуг и завоеванию рынка, основанных на реальных реалиях, в условиях жесткой конкуренции, нет возможности заключать и реализовывать хозяйственные договоры. Кроме того, в большинстве вузов и ИТМ наблюдается дефицит современной научной литературы, которая даже не подключена к ряду международных онлайн-библиотек, таких как JSTOR, ELSEVER, SCOPUS и т. д. Во многом это связано с низким уровнем их материально-технической базы.

По мнению автора, для решения вышеперечисленных задач целесообразно, во-первых, организовать в ряде специализированных отечественных вузов кафедры в области инновационного менеджмента, а также включить в учебный план курс “инновационный менеджмент” с целью формирования навыков у будущих специалистов (инженеров, техников, технологов и др.). Потому что эта система мер повышает знания и навыки в области управления инновационными проектами у выпускников, которые, помимо знаний по своей специальности, также могут искать, выбирать и коммерциализировать различные инновации. Во-вторых, необходимо совершенствовать нормы законодательства об авторском праве и защите интеллектуальной собственности, разработать единый порядок предоставления налоговых льгот и преференций предприятиям, осуществляющим инновационную деятельность.

Структура рабочей силы также играет важную роль в определении инновационного потенциала страны. При этом в основном используются такие показатели, как занятость в общей занятости, вес базовых докторантов и докторантов, а также вес кандидатов наук или докторов философии (PhD) и докторов наук в профессорско-преподавательском составе вузов.

Исследования показали, что кадровая структура инновационного потенциала в республике за последние годы не претерпела значительных изменений (Таблица 6).

Таблица 6

**Кадровый состав инновационного потенциала в Узбекистане  
(относительные показатели)<sup>15</sup>**

	Показатели	Единица измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Отношение средней заработной платы научных работников к средней заработной плате в экономике.	%	56	61	63	65	71	71	73
2.	Количество занятых на НИОКР в общей занятости.	%	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,3	3,6
3.	Основное количество базовых докторантов и докторантов в общей занятости	%	1,1	1,3	1,3	1,2	1,5	1,8	2,2
4.	Количество кандидатов наук или докторов философии (PhD) и докторов наук в составе профессорско-преподавательского состава вузов.	%	32	32	35	28	29	31	35
5.	Сумма затрат на оплату труда в структуре затрат на производство товаров и услуг в отрасли науки и научных услуг	%	12	18	18	15	22	26	29
6.	Соотношение поступивших и уволившихся научных сотрудников	%	10	12	18	11	9	9	9
7.	Количество студентов на 10 000 человек	Человек	85	84	84	84	91,2	215	341

Данные таблицы 6 показывают, что отношение средней заработной платы научных работников к средней заработной плате в экономике в республике за последние шесть лет увеличилось почти в 1,3 раза, в общей занятости в НИОКР количество занятых в вузах в 3 раза, в основное количество базовых докторантов и докторантов в общей занятости в 2 раза, количество студентов на 10 000 человек в 4 раза. Это означает, что средний научный потенциал в стране увеличивается.

Исследования показали, что в республике достигнуты положительные результаты практически по всем вышеперечисленным показателям (Таблица 7).

<sup>15</sup> Данная таблица составлена на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

Таблица 7

**Итоговая структура инновационного потенциала в Узбекистане  
(относительные показатели)<sup>16</sup>**

	Показатели	Единица измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Отношение прибыли в науке и секторе научных услуг к общей прибыли в отрасли	%	43	52	58	64	67	72	78
2.	Доля прибыли в общем объеме произведенных товаров и услуг в отрасли науки и научных услуг	%	72	72	76	78	81	83	86
3.	Объем инновационных товаров и услуг в отрасли	%	4	4,9	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8
4.	Совокупные затраты на технологические инновации, производимые инновационно-активными предприятиями отрасли	%	72	75	78	81	84	87	91
5.	Соотношение созданных и внедренных в практику передовых технологий производства	раз	1,4	1,7	2,1	2,6	2,8	2,8	2,9
6.	Соотношение экспортных и импортных технологий	%	31	38	35	41	46	49	53
7.	Темпы роста создаваемых и реально используемых инноваций	%	102,4	103,1	103,6	102,9	102,3	103,1	103,9
8.	Количество заявок на патент на 1 млн. человек	штук	182	210	518	1286	1869	1862	1871
9.	Доля новых инновационных товаров и услуг	%	9	12	16	28	31	26	26
10.	Доля машиностроения в производстве	%	4	4,8	5,7	6,3	7,4	7,1	7,5

Данные таблицы 7 показывают, что за наблюдаемый период, т. е. в 2021 году, по сравнению с 2015 годом, отношение прибыли в отрасли науки и научно-технического обслуживания к общей прибыли отрасли увеличилось в 1,8 раза, объем инновационных товаров и услуг в отрасли увеличился в 2,2 раза, доля новых инновационных товаров и услуг увеличилась почти в 3 раза.

Исследования показали, что текущее состояние национальной инновационной системы в республике не в полной мере отвечает требованиям мировых стандартов. Объясняется это тем, что в стране существует большой разрыв между наукой, образованием и бизнесом, очень низкий уровень инновационного сотрудничества между субъектами экономики. Кроме того, в республике не сформирован институт инновационных посредников, не созданы

<sup>16</sup> Данная таблица составлена на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

устойчивые инновационные кластеры в масштабах отраслей и регионов, расходы, выделяемые из госбюджета на науку, находятся в неуравновешенном состоянии с деловой деятельностью, отношения инновационного сотрудничества между вузами и предприятиями и организациями, коммерческими компаниями находятся на неудовлетворительном уровне. С одной стороны, в вузах и ЦИТах проводятся исследования и разработки, но, поскольку они часто далеки от создания товаров и услуг, способных удовлетворить потребности рынка, исследователи не обладают предпринимательскими способностями. Коммерческие компании и производственные предприятия могут помочь вывести на рынок научные инновации, созданные учеными, но из-за разрыва в инновационном партнерстве компании остаются в неведении об открытиях, сделанных в высших учебных заведениях и ЦИТах.

Третья глава диссертации называется **«Пути повышения эффективности использования инновационного потенциала Узбекистана»**, в которой указаны направления совершенствования государственных и рыночных механизмов повышения уровня использования инновационного потенциала в республике, направления повышения уровня использования инновационного потенциала страны на основе развития деятельности финансово-промышленных групп и развития инновационных кластеров.

Современные подходы к регулированию развития инновационного потенциала предполагают применение трех видов стратегий: “активное вмешательство государства”, “децентрализованное управление” и “смешанные”.

Согласно описанию политики, проводимой в Узбекистане в инновационной и научно-технической сфере, используется “смешанная” стратегия.

Приоритетными направлениями прямого государственного финансирования инноваций, как правило, являются области с чрезвычайно высоким уровнем риска, требующие больших затрат и длительных периодов времени для их покрытия (масштабные инновационные проекты по всей стране), с неопределенными коммерческими направлениями (фундаментальные исследования), где уровень интереса не соответствует частному сектору. Кроме того, государство само является основным покупателем и использует прямой метод финансирования инновационной деятельности в условиях, когда становится очевидным, что национальные производители понесут убытки в результате работы НИОКР (Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы), проводимой в отраслях, производящих продукцию с высокими технологическими характеристиками, или в результате усиления конкуренции на мировом рынке. В других случаях государство больше ориентируется на поддержку инвестиций частного капитала в инновационную сферу.

Возможность наращивания инновационного потенциала в стране за счет рационального использования рыночных механизмов очень широка. Для этого, прежде всего, следует обратить внимание на необходимость полной адаптации



работы хозяйствующего субъекта (территории, отрасли, предприятия, организации и т.д.) к рыночным нормам и механизмам их действия.

Создание кластеров в любой стране дает мощный импульс инновационному развитию малого бизнеса и крупных предприятий.

Исходя из этой точки зрения, для ускорения социально-экономического развития республики в нынешних сложных условиях "...деятельность кластеров должна развиваться комплексно."<sup>17</sup>

Автор считает целесообразным внедрить в практику инновационный подход к кластеризации отраслей, то есть организовать их инновационные кластеры.

Развитие инновационных кластеров осуществляется за счет интенсивного внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работы в существующие промышленные компании, создания на основе государственно-частного партнерства новых малых и средних предприятий для вхождения в цепочку добавленной стоимости крупных предприятий.

Участниками и структурой инновационного кластера на основе государственно-частного партнерства могут быть:

единый ВУЗ или специализированное учебное заведение, занимающееся обучением или дополнительным образованием персонала участников кластера;

не менее 10 субъектов, производящих промышленную продукцию (при этом хотя бы один из них должен производить готовую продукцию, предназначенную для реализации на рынке);

2 объекта технологической инфраструктуры;

одна некоммерческая организация, оказывающая организационную помощь и осуществляющая мониторинг развития инновационного кластера;

единая финансовая организация, оказывающая финансовую поддержку участникам инновационного кластера.

Кроме того, в этой области существует понятие специализированных организаций, которые являются организацией, которая отслеживает развитие инновационного кластера с помощью методических, организационных, аналитических и информационных материалов. Для оказания государственной поддержки инновационному кластеру специализированная организация должна отвечать ряду требований и осуществлять несколько видов деятельности (предоставление юридических консультаций участникам инновационного кластера, реклама через СМИ информации о товарах и услугах, предлагаемых кластером, привлечение кредитных и инвестиционных ресурсов и др.).

Таким образом, инновационный кластер на основе государственно-частного партнерства образуют следующие группы участников:

базовые предприятия-крупные, средние и малые предприятия;

инновационно-исследовательский и образовательный блок (вузы и другие образовательные учреждения, научно-исследовательские предприятия, центры

---

<sup>17</sup> Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. // Народное слово. 29 декабря 2018 г.

коммерциализации разработок и передачи технологий, инжиниринговые предприятия и др.)

органы местного самоуправления и институты развития инноваций;  
блок предприятий, оказывающих смешанные услуги (финансовые организации, консалтинговые фирмы и др.)

Для эффективного функционирования инновационных кластеров в республике необходимо осуществлять кластерную политику путем создания благоприятных условий для развития инноваций, их всесторонней государственной поддержки, обеспечения активного сотрудничества бизнеса и государства, создания национальной инновационной инфраструктуры. Для этого, по мнению автора, целесообразно разработать следующую систему мер:

обеспечение экспорта высокотехнологичной готовой продукции и услуг;  
стимулирование роста числа малых и средних предприятий;  
обеспечение динамичного развития инновационной сферы экономики;  
повышение эффективности системы подготовки кадров для нужд экономики;  
обеспечение роста объемов национальных и иностранных инвестиций;  
развитие кластерных территорий стимулировать.

В настоящее время в процессе ускорения социально-экономического развития в Узбекистане одним из основных условий повышения инновационного потенциала, обеспечения его устойчивого развития, повышения конкурентоспособности национальных инноваций является объединение промышленного и банковского капитала, усиление интеграционных связей между ними и создание единых технологических цепочек. Организационно-правовая структура этой системы мер проявилась в виде финансово-промышленных групп.

Финансово – промышленные группы-это интеграционная форма самостоятельных юридических лиц, включающая производственные, торговые предприятия и финансово-кредитные учреждения, которые имеют централизованное управление и полностью или частично объединяют свои ресурсы (материальные, нематериальные, финансовые и др.) В целях обеспечения эффективности производственной, хозяйственной, финансовой и иной деятельности.<sup>18</sup>

В настоящее время товарооборот крупных финансово-промышленных групп превышает объем ВВП многих стран мира. За последние 25 лет количество работников в данных структурах увеличилось почти в 4 раза, увеличившись на 14,4%.<sup>19</sup>

Некоторые ученые рассматривают финансово-промышленные группы с социально-экономической точки зрения, утверждая, что у них есть определенные недостатки. Они считают, что финансово-промышленные

---

<sup>18</sup> Атаниязов Дж.Х. Совершенствование методологических основ формирования и развития финансово-промышленных групп в Узбекистане. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук (DSs). -Т.: 2018. - стр. 15.

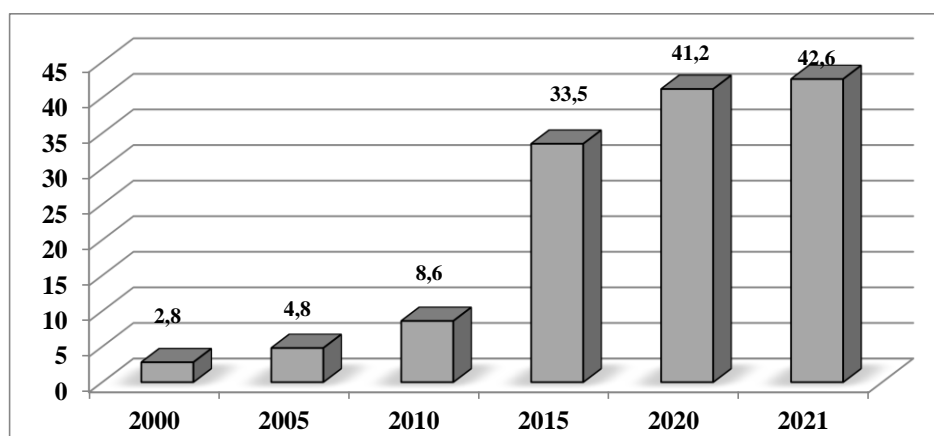
<sup>19</sup> Атаниязов Дж.Х модели формирования финансово-промышленных групп и возможности их использования в Узбекистане. // Научный электронный журнал” международные финансы и учет”. №3, июнь 2017 г.

группы увековечивают административно-командную систему и усиливают монополизм.<sup>20</sup>

Автор считает, что финансово-промышленные группы-единственная эффективная система, которая может остаться в прошлом и заменить устаревшие министерства и ведомства. Их развитие способствует восстановлению межотраслевого баланса и утраченных связей, вступлению предприятий в интеграцию, концентрации активов в одном месте, повышению эффективности управления, созданию реальных возможностей для наращивания инновационного потенциала.

С точки зрения формы организации производства финансово-промышленные группы являются одним из видов инноваций. Именно поэтому он будет иметь ряд преимуществ перед другими формами бизнеса. Эти преимущества проявляются в экономии сбытовых, маркетинговых, юридических, транзакционных и других затрат, широких возможностях диверсификации производства, наличии возможности эффективного управления финансовыми и инвестиционными ресурсами, осуществлении широкого спектра научно-исследовательских опытно-конструкторских работ, наличии механизмов эффективного решения проблем, связанных с просроченными платежами и др.

Центральным органом финансово-промышленных структур являются банки. В настоящее время в нашей стране активизируется участие банков в финансовой поддержке экономического роста, динамика кредитных вложений, выделяемых в реальный сектор экономики, увеличивается из года в год (Рис. 1).



**Рисунок 1. Динамика кредитных вложений коммерческих банков, триллион сумов.<sup>21</sup>**

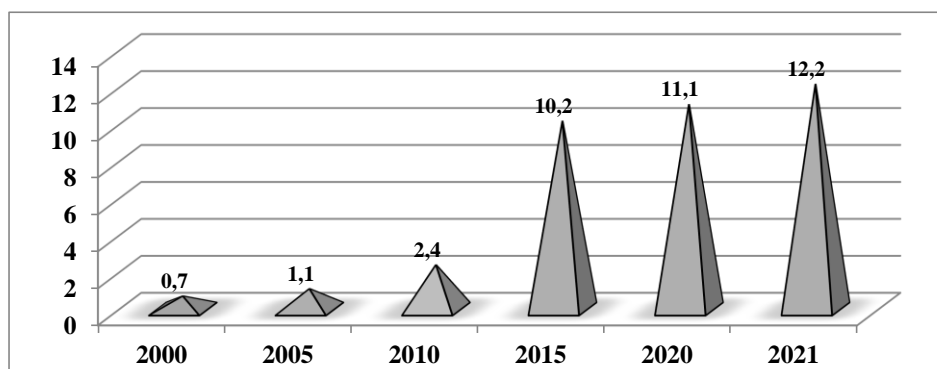
Как видно из приведенных выше данных, снижение ставки рефинансирования Центрального банка (процентной ставки) было ключевым

<sup>20</sup> Федорович В.О. Крупные корпоративные образования: концентрация факторов производства и экономический рост //Аваль. Сибирская финансовая школа. – 2005. – №1. – С. 87.; Цветков В.А. Финансово-промышленные группы в современном мире // Промышленная политика в РФ. №6, 2000. - С. 36-47.

<sup>21</sup> [www.cbu.uz](http://www.cbu.uz) – Информация с официального сайта Центрального банка.

фактором увеличения кредитных вложений коммерческих банков почти в 15 раз за 20-летний период. Это, в свою очередь, предоставило коммерческим банкам широкие возможности для предоставления инвестиционных кредитов. Инвестиционные кредиты банков направляются на поддержку проектов, включенных в государственные программы модернизации отраслей экономики, локализации и развития территорий, финансирование закупок минитехнологий субъектами малого бизнеса и частного предпринимательства.

В течение 2021 года коммерческими банками на модернизацию, техническое и технологическое перевооружение предприятий было выделено инвестиционных кредитов на общую сумму 12,2 трлн сумов, или в 17,4 раза больше, чем в 2000 году. (Рис. 2)



**Рисунок 2. Динамика инвестиционных кредитов, выданных коммерческими банками, триллион сумов<sup>22</sup>.**

За анализируемый период были созданы тысячи новых рабочих мест в различных секторах экономики за счет кредитов, предоставленных коммерческими банками. Несколько предприятий, работавших неэффективно, были переведены на баланс коммерческих банков, и их производственная деятельность была восстановлена, а также продана новым владельцам. В Узбекистане осуществлен ряд мер по созданию и развитию деятельности финансово-промышленных групп, которые в определенной степени дают положительные результаты. Но вместе с тем существует ряд проблем, препятствующих плавному протеканию процессов интеграции финансов и промышленного капитала и не нашедших своего решения, что негативно сказывается на общей тенденции. Это связано с тем, что до конца не изучено значение финансово-промышленных групп в повышении инновационного потенциала страны, не разработаны наиболее эффективные формы их организации и способы преодоления возможных проблем при осуществлении интеграционных связей. Кроме того, по данному вопросу нет даже твердого нормативного законодательства, разработанного государством. В результате значение данных структур как важного фактора повышения инновационного потенциала национальной экономики остается недооцененным.

<sup>22</sup> [www.cbu.uz](http://www.cbu.uz) – Информация с официального сайта Центрального банка.

По мнению автора, для эффективного функционирования финансово-промышленных групп в республике им должны быть предоставлены определенные преференции со стороны государства. Для этого необходимо, чтобы органы местного самоуправления были заинтересованы в существовании на их территории финансово-промышленных групп.

Одним из основных направлений проводимой в стране антимонопольной политики является объединение крупных предприятий и борьба с возникновением монополий. Однако, по мнению автора, здесь необходимо сосредоточиться на двух аспектах вопроса. Во-первых, если экономика страны замкнута по отношению к внешнему миру, то объединение крупных предприятий действительно приведет к монополии. Вторая сторона вопроса заключается в том, что если экономика страны открыта, то условия кардинально меняются, т. е. в результате влияния внешнего мира начинается ускорение производственных процессов внутри страны, модернизация промышленности, усиление процессов диверсификации.

Вообще говоря, финансово-промышленные группы позволяют изменить механизмы стимулирования системы воспроизводства основного капитала и привлекают финансовые рычаги к обновлению средств труда. Благодаря своей эффективной экономической политике государство может сделать финансово-промышленные группы одним из важнейших факторов развития малого бизнеса и частного предпринимательства, повышения занятости и доходов населения, снижения темпов роста безработицы и инфляции, обеспечения социально-экономического развития страны в целом.

## **ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

В результате исследований, проведенных в диссертационной работе, были сделаны следующие научные выводы:

1. Учитывая абстрактность и неоднозначность приведенных определений особенностей, элементов, компонентов инновационного потенциала народного хозяйства и освещения его содержания, необходимо теоретически обосновать данное понятие в рамках модели взаимосвязи всех имеющихся ресурсов и их элементов, связывая их с эффективным использованием скрытых возможностей.

2. Составляющие инновационного потенциала национальной экономики диктуют необходимость их разделения на две группы, а именно факторы формирования и использования инновационного потенциала. К факторам формирования инновационного потенциала национальной экономики относятся научно-технические, технологические, производственные, финансовые и трудовые ресурсы, а к факторам использования-информационные, инфраструктурные, институциональные инструменты.

3. Целесообразно сформулировать методiku оценки инновационного потенциала путем обобщенного подхода к системе показателей, представляющих компоненты национальной оценки инновационного

потенциала, в частности финансовые, материальные, кадровые и результативные.

4. При классификации факторов, влияющих на изменение инновационного потенциала, необходим подход, основанный на определенных критериях. В частности, по характеристике воздействия на развитие инновационного потенциала (факторы, способствующие наращиванию инновационного потенциала народного хозяйства и сдерживающие его развитие), по уровню контроля (внешние, слабо контролируемые и неконтролируемые факторы), по источнику возникновения (трудовые ресурсы, технико-производственные, научно-технические, финансовые, инфраструктурный, информационный, институциональный, организационно-управленческие факторы), а также внутренние факторы, зависящие от общегосударственной политики (контролируемые факторы, на которые можно влиять на территориальном уровне).

5. Формирование инновационных кластеров в республике на основе государственно-частного партнерства позволит наращивать и эффективно использовать национальный инновационный потенциал.

6. Необходимо разработать систему мер по формированию новых рынков сбыта продукции инновационных предприятий путем размещения государственных заказов на основе конкурса на закупку инноваций.

7. Целесообразно стимулировать инновационную деятельность на основе финансовых инструментов, эффективно организовывать подготовку инновационных кадров в регионах и наращивать национальный инновационный потенциал за счет воспроизводства научных кадров.

8. Развитие финансово-промышленных групп в республике способствует восстановлению межотраслевого баланса и утраченных связей, вступлению предприятий в интеграцию, консолидации активов, повышению эффективности управления, созданию реальных возможностей для наращивания инновационного потенциала.

9. Для эффективного функционирования финансово-промышленных групп в республике со стороны государства им должны быть предоставлены определенные преференции. Это должно быть прежде всего связано с возможностью приобретения и использования государственного пакета акций, передачи их материнской компании или управляющей структуре.

10. При инновационном развитии экономики, особенно в нынешних условиях, когда традиционные методы экономического развития не приносят достаточной прибыли, наиболее оптимальным путем является внедрение теории “кластера” в практику.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/30.01.2021.I.16.03 AWARDED  
ACADEMIC DEGREES AT TASHKENT STATE UNIVERSITY OF  
ECONOMICS**

---

**GULISTAN STATE UNIVERSITY**

**SAMADKULOV MUKHAMMAD ISLOM UGLI**

**WAYS TO EFFECTIVELY USE THE INNOVATIVE POTENTIAL OF  
THE NATIONAL ECONOMY**

**08.00.01 – Theory of economics**

**ABSTRACT**

**dissertations of the Doctor of Philosophy (PhD) in economic sciences**

**Tashkent – 2023**

The subject of this dissertation of the Doctor of Philosophy (PhD) in the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan is registered under the number B2022.1.PhD / iqt196.

The dissertation was completed at Gulistan State University.

The abstract of the dissertation is published in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the web page of the Academic Council (www.nuu.uz) and on the information and educational portal "Ziyonet" (www.ziyonet.uz).

<b>Scientific advisor:</b>	<b>Mambetjanov Kakhramon Kurbandurdievich</b> Doctor of Economics, Associate Professor
<b>Official opponents:</b>	<b>Rasulev Alisher Fayzievich</b> Doctor of Economics, Professor <b>Shokirova Farogat Boltayevna</b> Doctor of Philosophy in Economic Sciences (PhD), Associate Professor
<b>Leading organization:</b>	<b>Ferghana State University</b>

The dissertation defense will take place "23" 01 2023, at 14:00 at the meeting of the Academic Council for Awarding Academic Degrees in Economic Sciences DSc.03/30.01.2021.I.16.03 at the Tashkent State University of Economics. Address: 49 Islam Karimov str., Tashkent, 100174. tel. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, fax: (71) 239-28-72, e-mail: tsue@tsue.uz

The dissertation work can be found in the information resource center of the Tashkent State University of Economics (registered under the number 1234). Address: 49 Islam Karimov str., Tashkent, 100174. tel. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, fax: (71) 239-28-72, e-mail: tsue@tsue.uz

The abstract of the dissertation was distributed "09" 01 2023 at \_\_\_\_ : \_\_\_\_ .  
(Registry minutes by number 24 "09" 01 2023)



**S.K. Khudoikulov**  
Chairman of the Academic Council for Awarding Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor

**B.D. Khadjiev**  
Scientific Secretary of the Academic Council for Awarding Academic Degrees, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

**N.M. Makhmudov**  
Chairman of the scientific seminar at the Academic Council for awarding Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor



**The subject of this dissertation of the Doctor of Philosophy (PhD) in the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan is registered under the number B2022.1.PhD / iqt196.**

The dissertation was completed at Gulistan State University.

The abstract of the dissertation is published in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the web page of the Academic Council ([www.nuu.uz](http://www.nuu.uz)) and on the information and educational portal "Ziyonet" ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

**Scientific advisor:** **Mambetjanov Kakhramon Kurbandurdievich**  
Doctor of Economics, Associate Professor

**Official opponents:** **Rasulev Alisher Fayzievich**  
Doctor of Economics, Professor  
**Shokirova Farogat Boltayevna**  
Doctor of Philosophy in Economic Sciences (PhD), Associate Professor

**Leading organization:** **Ferghana State University**

The dissertation defense will take place " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022, at \_\_\_\_: \_\_\_\_ at the meeting of the Academic Council for Awarding Academic Degrees in Economic Sciences DSc.03/30.01.2021.I.16.03 at the Tashkent State University of Economics. Address: 49 Islam Karimov str., Tashkent, 100174. tel. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, fax: (71) 239-28-72, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

The dissertation work can be found in the information resource center of the Tashkent State University of Economics (registered under the number \_\_\_\_\_). Address: 49 Islam Karimov str., Tashkent, 100174. tel. (71) 239-28-72, (71) 239-28-72, fax: (71) 239-28-72, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

The abstract of the dissertation was distributed " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 at \_\_\_\_ : \_\_\_\_ .  
(Registry minutes by number \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022)

**S.K. Khudoikulov**  
Chairman of the Academic Council for Awarding Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor

**B.D. Khadjiev**  
Scientific Secretary of the Academic Council for Awarding Academic Degrees, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

**N.M. Makhmudov**  
Chairman of the scientific seminar at the Academic Council for awarding Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor

## INTRODUCTION (abstract to the doctoral dissertation)

**The relevance and necessity of the topic of the dissertation.** In the context of deepening globalization trends and increasing competition, complicating socio-economic processes and expanding the diversification of goods and services in the world, along with limited resources, much attention is paid to the effective use of innovative potential. “The 10 leading countries in the world in building innovation potential, namely Switzerland, the Netherlands, Sweden, the United Kingdom, Singapore, the United States, Finland, Denmark, Germany and Ireland, allocate an average of about 2.5-4.0 percent of GDP per year.<sup>46</sup>” Today, in the conditions of increasing competition in the world market, an urgent problem is its effective use, along with increasing the level of innovation potential, which is one of the main main factors for ensuring socio-economic progress.

In the following years, the world pays special attention to scientific research aimed at increasing the innovative potential, in particular, scientific and technical, investment, intellectual, infrastructural and skilled potential of the workforce, their effective use. In this direction, research is being carried out at a priority level in such areas as increasing intellectual potential taking into account non-standard socio-economic conditions, stimulating infrastructure activities in accordance with financial levers, an effective combination of mechanisms for the effective functioning of the national innovation system with the integration of private and public structures and the effective use of innovative potential to increase the level of modernization and diversification.

Large-scale measures are being carried out in Uzbekistan to widely introduce innovations in the economic sector, stimulate the industrial production of innovative entities, in particular, technoparks, transfer centers, innovation clusters, venture organizations, business incubators. The country has also set a task “... to improve the position of the Republic of Uzbekistan in the Global Innovation Index and enter the top 50 countries of the rating by 2030.”<sup>47</sup> In this regard, it is advisable to pay special attention to research in such areas as theoretical and methodological improvement of the mechanism for assessing National innovation potential, effective formation of innovation clusters based on public-private partnership, stimulating innovation activities of the private sector and regions based on financial instruments, effective organization of the mechanism for their implementation.

This dissertation research to a certain extent serves to implement the tasks defined by decrees dated January 28, 2022 No. PD-60 “On the new Development Strategy of Uzbekistan for 2022-2026”, dated July 6, 2022 No. PD-165 “On approval of the Strategy of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan for 2022-2026”, dated November 24, 2018 No. on improving the mechanisms for financing projects in the field of innovation on additional measures”, by resolutions of May 5, 2018. PR-3697 “On additional measures to create conditions

---

<sup>46</sup> <https://www.vestifinance.ru/articles/104063>; [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_gii\\_2018-chapter3.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2018-chapter3.pdf)

<sup>47</sup> Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated January 28, 2022 No. PF-60 "On the Development Strategy of New Uzbekistan for 2022-2026". <https://lex.uz/docs/5841063>

for the development of active entrepreneurship and innovation”, dated May 7, 2018 PR-3698 “On additional measures to improve the mechanisms for introducing innovations in the industry and the economy”, dated August 6, 2018 PR-3899 “On measures to improve the efficiency of the integration system of scientific-innovation activity”, dated July 14, 2018. PR-3855 “On additional measures to improve the efficiency of commercialization of the results of scientific and scientific-technical activities” of the President of the Republic of Uzbekistan and other regulatory legal acts related to this area.

**Compliance of research with priority directions of development of science and technology of the Republic.** This dissertation research was carried out in accordance with the priority direction of the development of science and technology of the Republic I. "Spiritual, moral and cultural development of a democratic and legal society, the formation of an innovative economy."

**Scientific scrutiny of the issue.** Theoretical and methodological aspects of increasing the level of use of the country's innovative potential have been studied to a certain extent by foreign scientists<sup>48</sup>. Factors influencing the change in innovation potential, including J.Schumpeter, Z.Griliches, M.Feldstein, Z.Zhames, J.Hines, Z.Glenn, the impact of international trade and foreign investment on innovation potential K.Hugas and M.Parameswaran, mechanisms for stimulating innovation activity of small businesses P.Drukker, S.Freeman, problems of formation of national The innovation system is studied in the research of B. Lundvall, R. Nelson and other scientists.

Research work related to the study of scientific and practical aspects of improving the efficiency of the use of innovative potential has been studied to a certain extent in the studies of a number of scientists from CIS countries<sup>49</sup>. In

---

<sup>48</sup> Schumpeter J. Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung – Berlin: Duncker & Humblot, 1912.; Griliches, Z. (1979) Issues in assessing the contribution of research and development to productivity growth. // Bell Journal of Economics 10. pp. 92-116.; Griliches Z. (1998) R&D and Productivity: The Econometric Evidence. Chicago: University of Chicago Press.; Hines J., (1995a) Taxes, Technology Transfer and R&D by Multinational Firms. In: Martin Feldstein, James R. Hines Jr., R. Glenn Hubbard (ed). Taxing Multinational Corporations. University of Chicago Press, pp. 51-62.; Hughes, K. (1986) Export and Technology. Cambridge University Press, Cambridge, UK.; Parameswaran, M. (2010) International Trade and R&D Investment: Evidence from Manufacturing Firms in India. Int. J. Technology and Globalisation, Vol. 5, Nos. 1/2, pp. 43-60.; Drucker P. Innovation and Entrepreneurship. Practice and Principles. – London: Heinemann, 1984.; Freeman C. Technology and Economic Performance: Lessons from Japan. – London: Pinter Publishers, 1987.; Lundvall B. (ed.). National Innovation Systems: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning. London: Pinter Publishers, 1992.; Nelson R. (ed.). National Innovation Systems. A Comparative Analysis. – New York/Oxford: Oxford University Press, 1993.

<sup>49</sup> Кондратьев Н. Большие циклы конъюнктуры // Вопросы конъюнктуры. Том 1, Выпуск 1, 1925.; Васильцов В.С. Развития инновационного потенциала в рыночной экономике. // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Череповец. 2003. -159с.; Большов А.Г. Формирование инновационного потенциала социально-экономического роста в системе общественного воспроизводства. // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -М.: 2008. -177с.; Белоусов Р.А. Рост экономического потенциала. –М.: Экономика, 1971. -с.3.; Марцинкевич В.И., Соболева И.В. Экономика человека: Учеб.пособие для вузов. М.: Аспект Пресс, 1995. -с.51.; Мочалов Б.М. Экономический потенциал развития капитализма. // Монография. -М.: Экономика, 1982. -с.7.; Лопатников Л.И. Экономико-математический словарь // Словарь современной экономической науки. Изд.4-е, -М.: изд-во “АВФ”. 1996. -с.621.; Петровская Ж.А. Влияние инновационного потенциала на экономический рост. // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. -Саратов. 2009. -161с.; Давыдова Л.В., Маркина С.А. Инвестиционный потенциал как основа экономического роста // Финансы и кредит. 2007. № 31 с.271.; А.И.Татаркин Социально-экономический потенциал региона: проблемы, оценки, использования и управления. // -Екатеринбург. УрО РАН. 1997. -с.20.; Макарова Е.С. Совершенствование оценки инновационного потенциала региональной хозяйственной системы. // Диссертация на соискание ученой

particular, the analysis and evaluation of the structure of innovation potential was studied in the scientific research of N.Kondratiev, V.Vasiltsov, A.Bolshov, A.Belousov, V.Marcinkevich, I.Soboleva, priority directions of development of scientific and technical and experimental design works of B.Mochalov, L.Lopatnikov, Zh.Petrovskaya, L.Davidova, S.Markina, assessment of the level of innovation potential in the works of A.Tatarkin, E.Makarova, L.Inozemtseva, V.Melyantsev, R.Fatkhutdinov.

Uzbek scientists have studied to a certain extent the general aspects of the development and improvement of the level of use of the innovative potential of the country, and research in this direction continues<sup>50</sup>. In particular, the problems of assessing the innovative potential of the country in the context of individual industries, industries and regions, as well as increasing intellectual potential are described in the works of such scientists as S.S.Gulomov, Sh.N.Zaynutdinov, A.V.Vakhabov, N.M.Rasulov, Z.T.Gaipnazarov, qualitative indicators of innovative investment and economic growth, and also the relationship between the innovative potential in the works of R.Nurumbetov, F.B.Shakirova, D.Shadieva, improving the mechanisms of innovative management in the works of N.K.Yuldashev, S.A.Mirsaidova, B.I.Kamilzhanov, general theoretical aspects of the effective use of the innovative potential of the national economy in the works of B.Y.Khodiev, T.T.Juraev, H.P.Abulkosimov, N.M.Makhmudov, U.A.Madrakhimov.

However, the research and theoretical research carried out are mainly focused on the issues of the economic content of innovation, building innovation potential, analyzing the factors affecting it, and developing forecast indicators on this basis. In their scientific research, the issues of increasing the efficiency of the use of innovative potential remain a secondary problem. This circumstance served as the

---

степени кандидата экономических наук. -Казань. 2013. -249с.; Иноземцев В.Л. Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология. // -М.: Academia, 1999. -с.81.; Мельянец В. Информационная революция - феномен, «новой экономики»// Мировая экономика и международные отношения 2001. №2. -с.3-10.; Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. - М.: Интел-Синтез, 2000. - с.9.

<sup>50</sup> Гуломов С.С. Инновацион иқтисодиётда янги терминология: «ақлли таълим». // Илм-фан ва инновацион ривожланиш. №3. 2018. 17-22-б. Зайнутдинов Ш.Н. Инновацион салоҳиятни ошириш стратегияси. // “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. 2011. № 1.; Вахобов А. Барқарор иқтисодий ўсиш омиллари // Бозор, пул ва кредит. - Т.: 6/2011. 38-42 б.; Вахобов А.В., Разыкова Г.Х. Модернизация экономики. Уч. Пособие. -Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2014. -263с.; Расулов Н.М Корпоратив тузилмаларда инновацион жараёнларни стратегик бошқариш услубиётини такомиллаштириш // Иқтисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши автореферати. - Т.: ТДИУ, 2021. – 62 б.; Нурумбетов Р. Инновацион салоҳият – замонавий иқтисодиётни ривожлантириш пойдевори. BIZNES-ЭКСПЕРТ. 2017. №5. 46-56 б.; Шокирова Ф.Н. Инновациялар асосида барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашни айрим назарий жиҳатлари. // “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. 2018. №5.; Ёўлдошев Н.К., Мирсаидова Ш.А., Голдман Ё.Д. Инновацион менежмент. Дарслик. -Т.: ТДИУ. 2011. -438б.; Камилжанов Б.И. Инновациявий менежмент услубларини такомиллаштириш. Монография. -Т.: Фан. 2007. -162 б.; Ходиев Б.Ю., Шодмонов Ш.Ш. Иқтисодиёт назарияси. Дарслик. -Т.: “Barkamol avlod media”. 2017. -784 б.; Жўраев Т.Т. Иқтисодиёт назарияси. Ўқув қўлланма. «Fan va texnologiya». 2017. -649 б.; Абулкосимов Х.П. Макроиқтисодий тартибга солиш ва Ўзбекистоннинг барқарор ривожланиши. Монография. -Т.: Akademiya, 2011. -188 б.; Махмудов Н.М. Иқтисодий ўсиш моделлари ва улардан макроиқтисодий таҳлилда фойдаланиш йўллари // Иқтисод ва молия. - Т.: 2016. №3. 2-8 б.; Мадрахимов У.А. Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида барқарор ўсиш сифатини ошириш. // Иқтисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши. - Т.: ТДИУ, 2017. - 62 б.

basis for further increasing the level of relevance of the problem and the choice of this topic.

**The connection of the dissertation research with the plans of the research work of the higher educational institution in which the dissertation is performed.** The dissertation research was carried out within the framework of the FM-1 scientific project "improvement of scientific and methodological foundations and methods for ensuring macroeconomic stability and forecasting socio-economic development in Uzbekistan" in accordance with the plan of research works of Gulistan State University.

**The purpose of the research** is to develop proposals and recommendations for the effective use of the innovative potential of the national economy.

**Research objectives:**

analysis of innovative potential and various scientific and theoretical views aimed at its development;

study of the content, composition, principles of implementation of innovative potential and factors influencing its change;

to analyze the state of use of the innovative potential of the republic and draw appropriate conclusions;

development of foreign experience of effective use of innovative potential and priority directions of its application in Uzbekistan;

development of directions for improving mechanisms for increasing the level of use of innovative potential.

The object of the study is innovation processes in the Republic of Uzbekistan.

The subject of the study is the economic relations arising in the processes of building and using innovative potential in the country.

**Research methods.** Methods of dialectics, historicism and logic, analysis and synthesis, induction and deduction, economic and mathematical modeling, statistical, correlation and regression analysis, scientific abstraction, Naive, Box-Jenkins, ARIMA and others were used in the process of dissertation research.

**The scientific novelty of the research is** as follows:

the expediency of a generalized approach to the system of indicators representing the components of the national assessment of innovation potential, in particular financial, material, personnel and productive composition, is justified by theoretical and methodological considerations, according to which the methodology for assessing innovation potential is being improved;

theoretical and methodological substantiation of priority development and effective use of national innovation potential through the formation of innovation clusters based on public-private partnership, the optimal composition of innovation and industrial clusters and their participants;

the mechanism of building National innovation potential is being improved in accordance with the approach to stimulating innovation activity of the private sector on the basis of financial instruments, priority organization of training of innovative personnel in the regions and reproduction of scientific personnel;

the mechanism of financing innovative projects is being improved through the organization of financial and industrial groups and the development of a system for supporting their activities by the state on the basis of monetary instruments.

**The practical results of the research are** as follows:

a new methodological approach to assessing the innovative potential of the national economy has been developed;

econometric models of correlation and regression dependence between the factors influencing the change in the innovative potential of the country have been developed;

practical recommendations are given on improving the mechanism of retraining of personnel engaged in scientific activities in order to increase the efficiency of using the innovative potential of the republic;

the mechanism for increasing the level of use of innovative potential is being improved by increasing the weight of higher education specialists with an average income in the country;

on the basis of the organization of innovation clusters and their state support, directions for the effective use of the country's innovation potential have been developed.

**The reliability of the research results** is determined by the expediency of the approaches and methods used in the study, obtaining information from official sources, including official statistical data of the Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan, the State Statistics Committee, as well as the implementation of conclusions and proposals by responsible organizations.

**Scientific and practical significance of the research results.** The scientific significance of the research results is explained by the fact that the use of conclusions and proposals in special independent research works aimed at increasing the innovative potential of the country in the future contributes to improving the efficiency of using the innovative potential of the republic.

**The practical significance of the research results** is that the recommendations developed in the dissertation work can be used by the Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan in the development of a system of measures aimed at increasing the level of use of innovative potential in higher education institutions for the development of curricula, textbooks and teaching aids in the disciplines of "Macroeconomics", "Strategy of socio-economic development of Uzbekistan", "Innovation management", "Theories of economic development", "Economic theory".

**Implementation of the research results.** Based on the developed proposals to increase the level of use of the innovative potential of the national economy:

With an integrated approach to assessing the National innovation potential, its components, in particular financial, material, are determined by the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan No. PP-98 dated January 22, 2022 "On measures for the development of social and industrial infrastructure of the Republic of Uzbekistan for 2022-2024" to determine the country's innovation potential. "on measures to ensure road safety in the

Kyrgyz Republic" (Ministry of Economic Development and Resolution of the Ministry of Poverty Reduction dated June 22, 2022 05/32-01/10-37 numerical reference). The introduction of this scientific proposal into practice in the future contributed to an increase in the accuracy of assessing the real state of changes in the innovation sector and certain budget savings;

priority development and effective use of national innovation potential through the formation of innovation clusters based on public-private partnership, industrial clusters proposals to determine the optimal composition of their participants were used by the Committee of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan on budget and economic Reforms and the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction in the development of "measures to improve the efficiency of state financing of innovation" (the Committee of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan on budget and economic reforms). Committee on Reforms 2022 05-10 / 1110 of May 12 and Economic Development and the Ministry of Poverty Reduction of June 22, 2022 05/32-01/10-37- numerical reference books). These proposals served to create innovative enterprises in the republic on the basis of public-private partnership, increase their capitalization, increase investment in innovation, increase the efficiency of public financing.;

stimulating the innovation activity of the private sector on the basis of financial instruments of the mechanism for building National innovation potential, The proposal to improve the training of innovative personnel in the territories in accordance with the priority approach to the organization and reproduction of scientific personnel was used by the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan in the development of "measures to stimulate innovation in the private sector and increase the number of scientific workers" (Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan). Ministry of Poverty Reduction January 22, 2022 in June 05/32-01/10-37- numerical reference). The introduction of this scientific proposal into practice will serve to improve the system of measures to increase the number of innovative enterprises and personnel, as well as state regulation of their activities;

The proposal to support the activities of financial and industrial groups based on the monetary instruments of the state in increasing the use of innovative potential was used by the Committee of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan on budget and economic reforms in the development of "measures to stimulate and regulate innovation" (the Committee of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan on budget and economic reforms). 2022 05-10 / 1110 of May 12). This proposal made it possible to substantiate additional opportunities to increase the innovative potential of the republic and the effective involvement of the private sector in innovation activities.

**Approbation of the results of the study.** The results of the study are presented and tested in the form of reports at more than 7 republican and international scientific and practical conferences.

**Publication of the research results.** In total, 12 scientific papers have been published on the topic of the dissertation, including 5 articles in scientific publications, in which it is recommended to publish the main scientific results of doctoral dissertations of the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, 3-in republican and 2-in foreign journals.

**The structure and scope of the dissertation.** The content of the dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and appendices. The volume of the dissertation was 146 pages.



**ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ**  
**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**  
**LIST OF PUBLISHED WORKS**

**I бўлим (I часть; I part)**

1. Самадқулов М.И. Худудларни иқтисодий-ижтимоий ривожлантиришда ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштириш жараёнларининг роли // “Иқтисодиёт ва таълим” илмий-амалий журнали. -Т.: 2018 йил. №1. 205-208 б. (08.00.00; №11)

2. Самадқулов М.И. Мамлакат инновацион салоҳиятини ошириш механизмини такомиллаштиришнинг концептуал асослари // “Иқтисод ва молия” илмий-амалий журнали. -Т.: 2022 й. №3. 70-77 б. (08.00.00; №18)

3. Самадқулов М.И. Инновацион салоҳиятдан самарали фойдаланишнинг давлат ва бозор механизмларини такомиллаштириш // “BIZNES-ЭКСПЕРТ” илмий-амалий журнали. -Т.: 2022 й. №4. 59-65 б. (08.00.00; №3)

4. Samadqulov M.I. Principal areas of regulating innovative processes in Uzbekistan. // Journal of Management Value & Ethics. April-June 22 Vol. 12. №.02. SJIF 7.607 & GIF 0.626 ISSN-2249-9512 71-78 p. (08.00.00; №6)

5. Самадқулов М.И. Формирование инновационных кластеров как инструмента поддержки инновационной деятельности в системе научно-технического предпринимательства // Экономика и предпринимательство. – Россия. «Газеты. Журналы» №5, 2022 г.– С. 531-534. (08.00.00; №29)

6. Самадқулов М.И. Инновациялардан фойдаланиш асосида ташқи бозорларда товарлар ва хизматлар рақобатбардошлигини ошириш // “Миллий товарлар рақобатбардошлигини оширишда замонавий маркетинг концепцияларидан фойдаланиш” мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани. - Тошкент. ТДИУ. 2018. 155-158 б.

7. Самадқулов М.И. Аҳоли бандлигини таъминлаш муаммолари // “Таълим, фан ва ишлаб чиқариш интеграциясида инновацион технологияларни кўллаш – мамлакат тараққиётининг муҳим омили” мавзусидаги XV республика илмий-амалий анжумани материаллари тўплами. –Самарқанд. СамДАҚИ. 2018. 182-183 б.

8. Самадқулов М.И. Минтақалар ижтимоий-иқтисодий тараққиётини таъминлашда инновацион кластерларни давлат томонидан кўллаб-қувватлаш механизмларини такомиллаштириш // “Минтақа ижтимоий-иқтисодий тараққиёти ва инновацион тадбиркорлик” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани материаллари тўплами. - Бухоро. БухМТИ. 2022. 426-429 б.

9. Самадқулов М.И. Ўзбекистон Республикасининг инновацион салоҳияти ва ундан фойдаланиш самарадорлиги // “Саноат ва хизмат кўрсатиш соҳаларининг рақамли трансформацияси: тенденциялар, бошқарув, стратегиялар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани материаллари тўплами. - Бухоро. БухДУ. 2022. 428-436 б

10. Самадқулов М.И. Основные направления альтернативного финансирования инновационных процессов в Узбекистане // “Молия

тизимини ривожлантиришнинг замонавий тенденциялари ва истиқболлари” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани материаллари тўплами. - Тошкент. ТМИ. 2022. 454-459 б.

### **II бўлим (II часть; II part)**

11. Самадқулов М.И. Таълим тизимида интеллектуал капитал ва инновацион салоҳият шаклланишига таъсир қилувчи омиллар // “Тизимли ўзгариш ва рақамлаштириш шароитида таълим ва маданиятни ривожлантириш: муаммолар ва истиқболлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани материаллари тўплами. – Тошкент. М.В. Ломоносов номидаги Москва давлат университетининг Тошкент шаҳридаги филиали. 2022. 569-595 б.

12. Самадқулов М.И. Ўзбекистон ижтимоий-иқтисодий тараққиётини таъминлашда инновацион кластерлардан самарали фойдаланишнинг устувор йўналишлари // «Учинчи ренессансни шакллантиришнинг ижтимоий-иқтисодий муаммолари» мавзусидаги халқаро илмий-амалий конференция материаллари. –Тошкент. Ўзбекистон халқаро ислом академияси. 2022. 142-144 б.

Автореферат «Iqtisod-Moliya» нашриётида тахрирдан ўтказилиб, ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлар ўзаро мувофиқлаштирилди.

Босишга рухсат этилди: 29.12.2022  
Бичими: 60x84 1/8 «Times New Roman»  
гарнитурада рақамли босма усулда босилди.  
Шартли босма табоғи 4,2. Адади: 100. Буюртма: № 2.

«DAVR MATBUOT SAVDO» МЧЖ  
босмахонасида чоп этилди.  
100198, Тошкент, Қўйлик, 4-мавзе, 46.