

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ
ФАН ДОКТОРИ ИЛМИЙ ДАРАЖАСИНИ БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.I.03.05. РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ

НАБИЕВА САИДАХОН АБДУВАХАБОВНА

**САНОАТ КОРХОНАЛАРИДА ИННОВАЦИОН САЛОҲИЯТНИ
РАҒБАТЛАНТИРИШ МЕХАНИЗМЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси
корхоналари мисолида)**

08.00.03 – «Саноат иқтисодиёти»

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

Тошкент – 2021

УДК: 651.1:330.322

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

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

**Content of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)
on economical sciences**

Набиева Саидахон Абдувахабовна

Саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантириш
механизмларини такомиллаштириш (Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш
бошқармаси корхоналари мисолида)..... 3

Набиева Саидахон Абдувахабовна

Совершенствование механизмов стимулирования инновационного
потенциала на промышленных предприятиях (на примере предприятия
Муборекского нефтегазодобывающего управления)..... 31

Nabieva Saidakhon Abduvakhabovna

Enhancing the mechanism of stimulating the innovative factors of the industrial
enterprises (In the example of the enterprises of the Mubarek Oil and Gas
Extraction Department)..... 57

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ
List of published works..... 61

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ
ФАН ДОКТОРИ ИЛМИЙ ДАРАЖАСИНИ БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.I.03.05. РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ

НАБИЕВА САИДАХОН АБДУВАХАБОВНА

**САНОАТ КОРХОНАЛАРИДА ИННОВАЦИОН САЛОҲИЯТНИ
РАҒБАТЛАНТИРИШ МЕХАНИЗМЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси
корхоналари мисолида)**

08.00.03 – «Саноат иқтисодиёти»

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

Тошкент – 2021

Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В.2020.3.PhD/Л.566 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Тошкент давлат техника университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз(резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифасида (www.tdiu.uz) ва «ZiyoNet» ахборот-таълим порталида (www.ziyounet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Маҳкамова Мамлакат Абдуқодировна
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Икрамов Мурат Акрамович
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Тешабаев Тулкин Зокирович
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Етакчи ташкилот:

Тошкент кимё технология институти

Диссертация ҳимояси Тошкент давлат техника университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.12.2019.I.03.05 рақамли Илмий кенгашнинг 2021 йил «_____» _____ соат _____ даги мажлисида бўлиб ўтади (Манзил: 100095, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 2-уй. Тел.: (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz).

Диссертация билан Тошкент давлат техника университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (_____ рақами билан рўйхатга олинган). (Манзил: 100095, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 2-уй. Тел.: (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz).

Диссертация автореферати 2021 йил «_____» _____ куни тарқатилди.
(2021 йил «_____» _____ даги _____ рақамли реестр баённомаси).

Н.М.Махмудов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, и.ф.д., профессор

Г.Ж.Аллаева

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби, и.ф.ф.д.,(PhD), доцент

Б.Т.Салимов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси ўринбосари, и.ф.д., профессор

КИРИШ (Фалсафа доктори диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳонда глобаллашув, давлатлар саноати ресурсларининг қисқариши, жаҳон бозорларида рақобатнинг кучайиши шароитларида, иқтисодиётни самарали инновацион ривожлантиришни таъминлаш учун мавжуд техникаларни замонавийлаштириш, янги технологияларни ишлаб чиқиш ва жорий этиш, шунингдек дунё саноати ва ишлаб чиқариш комплекси корхоналарида инновацион жараёнлардан самарали фойдаланишни рағбатлантириш тобора муҳим аҳамият касб этмоқда. Дунё мамлакатлари саноати комплексининг инновацион ривожланишини таҳлил қилиш шуни кўрсатадики, турли инновацион технологияларни ишлаб чиқиш ва жорий этишда ХХР, Германия, АҚШ ва Япония каби мамлакатлар етакчи ҳисобланади. Хитойда саноат тармоғидаги капитал қуйилмалар умумий ҳажмининг деярли 6,3%, Германия – 5,1%, АҚШ – 4,5%, Японияда – 3,5% саноати комплексида инновацияларни жорий қилиш ва ривожлантиришга йўналтирилади. Бу эса ушбу жараёнларни рағбатлантириш механизмлари самарадорлигини билдиради.

Бугунги кунда саноат корхоналарида амалга оширилаётган инновацион фаолиятни ривожлантириш ва инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг самарали механизмларини такомиллаштириш борасида олиб борилаётган илмий изланишлар ва тадқиқотларга алоҳида устувор вазифа сифатида эътибор қаратилмоқда. Бу борада саноат тармоқларида ишлаб чиқаришни модернизациялаш ва инновацион технологияларни қўллаб-қувватлаш, инновацион маҳсулотлар бозорини мақсадли ривожлантириш ва рағбатлантириш механизмларини такомиллаштириш юзасидан амалга оширилаётган тадқиқотлар муҳим ўрин тутмоқда. Ушбу долзарб илмий изланишларда инновацион фаолиятни амалга оширишни рағбатлантириш механизмларини самарали қўллаш масаласи устувор мавзулар сифатида қаралмоқда.

Ўзбекистонда сўнгги йилларда иқтисодиётнинг муҳим тармоқларидан бири бўлган нефт ва газ саноатини замонавий талаблар асосида ривожлантириш, жаҳон бозоридаги рақобатбардошлигини ошириш юзасидан туб ислохотлар амалга оширилмоқда. “...энг муҳим устувор вазифалардан бири ҳам - миллий иқтисодиётнинг таркибида саноат улушини кўпайтириш, юқори технологияли саноат тармоқларини жадал ривожлантириш, модернизация ва диверсификация қилиш, ҳар бир ҳудуднинг саноат салоҳиятидан комплекс ва самарали фойдаланишни таъминлаш”¹ ҳисобланади. Бу борада саноат ишлаб чиқариш корхоналари инновацион салоҳиятини рағбатлантиришнинг назарий-услубий асосларини фанлараро ёндашув асосида такомиллаштириш, инсон капитали негизида инновацион салоҳиятни ривожлантиришга

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сонли “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида” ги Фармони, 3.2 банди \\ lex.uz

устуворлик бериш, инновацион салоҳиятни рағбатлантиришда ноанъанавий ечимларни қўллаш, тижоратлаштиришдан олинган фойдани тақсимлаш ва қайта тақсимлашда инновацион фаолиятни фаоллаштириш каби йўналишларда илмий-тадқиқотларни янада чуқурлаштириш мақсадга мувофиқ.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони ҳамда 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 “Иқтисодиёт тармоқлари ва соҳаларига инновацияларни жорий этиш механизмларини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”, 2019 йил 22 августдаги ПҚ-4422-сон “Иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг энергия самарадорлигини ошириш, энергия тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ҳамда 2019 йил 9 июлдаги ПҚ-4388-сон “Аҳоли ва иқтисодиётни энергия ресурслари билан барқарор таъминлаш, нефть-газ тармоғини молиявий соғломлаштириш ва унинг бошқарув тизимини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарорлари, шунингдек бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

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

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Саноат корхоналарида инновацион фаолиятни ривожлантириш ҳамда инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг ижтимоий-иқтисодий моҳияти ва назарий-услубий жиҳатларининг илмий муаммоларига хориж олимларининг ишларида катта эътибор қаратилган. Жумладан, муаллифлардан М.Додгсон, Г.Гросси, Ж.Генри, Д.Уолкер, П.Друкер, М.Портер, Ф.Вестлей, Х.Минзберг, Р.Такер, Й.Шумпетер кабиларнинг илмий-тадқиқотларида замонавий инновацион фаолият ва уни бошқариш, инновацион салоҳият шаклланиши ва уни рағбатлантириш назарияси масалалари кенг ёритилган².

МДХ мамлакатлари олимларидан инновацион фаолиятни ривожлантириш ва рағбатлантиришга тизимли ёндашув муаммолари А.Абалкин, В.Абрамов, Е. Балацкий, Н.Горфинкель, П.Завлин, Е.Лаптева,

² Dodgson M. The management of technological innovation: An international and strategic approach. Oxford University Press, 2000, 248p.; Такер Р. Инновации как формула роста / Р. Такер. – М.: Олимп – Бизнес, 2006. – 240 с.; Grossi G. Promoting Innovation in a big business. Long range planning. Vol. 23, N1, 1990, 240p.; Шумпетер Й. Теория экономического развития / Й. Шумпетер. -М.: Директ-Медиа, 2007. 400 с.; Henry, J. and Walker, D. Managing Innovation, London: Sage Publications, 1991, 367p.; Westley, F., Mintzberg, H. Visionary leadership and strategic management, Strategic Management Journal, 1995, P. 32.

А.Мазин, В.Медынский, Р.Фатхутдинов, А.Уткин, И.Милькина, Е.Попова, каби олимларнинг тадқиқотларида ўз аксини топган.³

Ўзбекистон Республикасида саноат тармоқларини модернизация қилиш ва саноат корхоналарида инновацион фаолиятни самарали ривожлантириш ҳамда уни рағбатлантиришнинг кенг қамровли масалалари С.С.Ғуломов, Ш.Н.Зайнутдинов, Н.Р.Алимова, Г.Ж.Аллаева, З.Т.Ғайбназарова, М.А.Махкамова, Н.М.Махмудов, Ш.И.Отажонов, Н.А.Иминова, М.А.Икрамов, Ғ.А.Саматов, Ш.Э.Синдаров, И.С.Тухлиев, Т.З.Тешабаев, Д.Н.Рахимова, Г.Х.Разикова, А.М.Қодиров, А.Г.Шаробиддинов, Г.Б.Шоназарова ва бошқаларнинг илмий ишларида ўрганиб чиқилган⁴.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Мазкур диссертация тадқиқоти Тошкент давлат техника университетининг илмий-тадқиқот ишлари режасининг №ПЗ-20170926232 “Фан, таълим ва ишлаб чиқаришнинг интеллектуал ҳамкорлигини шакллантириш ва қўллаш” мавзусидаги амалий лойиҳа доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси корхоналари инновацион салоҳиятидан самарали фойдаланиш ва рағбатлантириш механизмларини такомиллаштириш бўйича таклифлар ва тавсияларни ишлаб чиқишдан иборат.

³ Абалкин Л. И. Экономическая энциклопедия / Л. И. Абалкин. – М.: Экономика, 1999. – 1055 с.; Абрамов В.И. Методология оценки инновационного потенциала предприятия / В. И. Абрамов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2012. – №4. – С.130-137. Балацкий О. Ф. Экономический потенциал административных и производственных систем: Монография/ под общ. ред. О. Ф. Балацкого. – сумы: Унив. книга, 2006. – 973с.; Завлин П. Н. Инновационная деятельность в современных условиях / П. Н. Завлин // Информационное агентство Финмаркет. – 2005. – 24 марта 2008г.; Лаптева Е.А. Проблемы оценки инновационного потенциала промышленных предприятий // Управление экономическими системами. – 2014. – № 8.; Мазин А. Классификация показателей оценки инновационного потенциала предприятия / А. Мазин // Alma mater. – № 5 (11). – С. 57-60; Медынский В. Г. Инновационный менеджмент / В. Г. Медынский. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 295 с.; Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент: Учебник для вузов. 6-е изд. СПб.: Питер, 2008. 448 с.

⁴Зайнутдинов Ш.Н. Инновационный менеджмент. – Т.: Академия, 2006. –С.267; Зайнутдинов Ш.Н. Теория пять «И» или новая система факторов процветания государства. LAPLAMBERT Academic Publishing RU, 2018. –С.49; М.А.Икрамов Некоторые вопросы государственного регламента инновационного процесса: зарубежный опыт и практика Узбекистана 2013; Ғ.А. Саматов Лойиҳаларни молиялаштириш, Дарслик 2014, Фан ва таълим; Аллаева Г.Ж. Эффективное развитие предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Узбекистан., автореферат дисс. докт. философии, Т.: 2018г., Шоназарова Г.Б. Саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни бошқариш механизмларини такомиллаштириш., ф.д.диссер., Т.: 2018й., Отажонов Ш.И. Инновация фаолияти инфратузилмасини бошқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмлари самарадорлигини ошириш., дисс. и.ф.д., Т.: 2018й., Расулев А.Ф., Алимов Р. Стимулирование инновационной активности в экономике // Общество и экономика. –М.: 2007. –№5-6; Ғайбназарова З.Т. Инновацион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. Иқтисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация.-Т.:2012, 24-б; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на предприятиях машиностроения Республики Узбекистан., дисс.д.э.н., Ташкент 2004г., Кадыров А.М. Формирование национальной инновационной системы в условиях углубления экономических реформ. Актуальные проблемы развития инновационной деятельности. Сборник научных трудов международной конференции. – Т.: 2008. С.19-21.; Эргашев Ф., Рахимова Д., Сагдуллаев А., Парпиев О. Инновацион менеджмент. Дарслик. – Т.: Академия, 2005. –Б. 90.; Тухлиев И.С. Организационно-экономический механизм реализации научно-технического потенциала юго-западного региона Республики Узбекистан. -Т.: ГФНТИ, ГКНТ РУз, 1995.

Тадқиқотнинг вазифалари:

иқтисодийни либераллаштириш шароитида нефт ва газ саноати корхоналарида инновацион салоҳиятни ривожлантириш ва рағбатлантиришга доир мавжуд илмий ва назарий ёндашувларни таҳлил қилиш;

саноат корхоналарида, жумладан Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармасига қарашли корхоналарда инновацион салоҳиятни шакллантириш ҳамда уни ривожлантириш омиллари ва ўзига хос хусусиятларини аниқлаш;

республика нефт ва газ қазиб чиқариш тармоғи корхоналарида инновацион фаолиятни самарали ривожланишига таъсир қилувчи ички ва ташқи муҳит омилларини тадқиқ этиш ва тизимлаштириш;

технологик модернизациялаш шароитида нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналарида тоғ-кон техникасини модернизациялашда инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг ташкилий-иқтисодий имкониятларини таҳлил қилиш;

инновацион иқтисодийни шакллантириш шароитида нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналари имкониятларини бозор конъюнктурасига мослаштириш ва ривожлантиришда мавжуд инновацион тенденцияларни аниқлаш;

республика нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналарида инновацион фаолият субъектларини қўллаб-қувватлаш ва рағбатлантиришнинг иқтисодий механизмини такомиллаштириш;

саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни ривожлантириш ва рағбатлантиришда жaxon давлатларининг илғор тажрибаларини ўрганиш асосида илмий таклифлар ишлаб чиқиш;

нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг иқтисодий механизмини такомиллаштириш бўйича илмий асосланган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти бўлиб республика нефт ва газ саноати соҳасида фаолият олиб бораётган корхоналар, жумладан Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси корхоналари самарали ривожланишининг инновацион жиҳатлари ҳамда рағбатлантириш механизмлари ҳисобланади.

Тадқиқот предмети нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналарида инновацион салоҳиятни баҳолаш ҳамда рағбатлантириш механизмини такомиллаштириш билан боғлиқ ижтимоий-иқтисодий муносабатлар ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Тадқиқотда умумлаштириш ва гуруҳлаш, қиёсий ва динамик таҳлил, илмий мушоҳада, абстракт-мантиқий фикрлаш, статистик, эксперт баҳолаш ҳамда иқтисодий-математик моделлаштириш ва башоратлаш усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

ишлаб чиқаришни, айниқса газни циолетли тозалаш ва қуриштириш, газни бирламчи тайёрлаш ва нефт тайёрлаш жараёнини замонавий технологиялар билан таъминлашда тижоратлаштириш салоҳиятига эга бўлган технологияларни устувор даражада қўллашнинг иқтисодий жиҳатдан мақсадга мувофиқлиги асосланган;

нефт, газ конденсатини қазиб олиш ва суюлтирилган газни ишлаб чиқариш корхоналари инновацион салоҳиятини рағбатлантириш механизми янгиликларни қўллаш ва тижоратлаштиришдан олинган фойданинг муайян қисмини мазкур салоҳиятни мустаҳкамлашга йўналтириш асосланган;

нефт ва газ саноати корхоналари инновацион салоҳиятини рағбатлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизми сиқув компрессор станциялари ва газ ҳайдаш агрегатларини модернизациялашда янгиликларни қўллаш ва киритиш харажатлари, уларга нисбатан тўлов қобилияти лаёқати, илмий ташкилотлар билан кооперациянинг устуворлигини эътиборга олган ҳолда такомиллаштирилган;

суяқ углеводородлар ва табиий газни қазиб чиқариш самарадорлигини газ ва газконденсат конлари илмий-техник фаолиятига ходимларни тизимли равишда жалб қилиш асосида оширишни мақсадга мувофиқлиги асосланган.

Тадқиқотнинг амалий натижаси қуйидагилардан иборат:

нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналари инновацион салоҳиятидан самарали фойдаланиш асосида нефт ва газ саноати корхоналарини стратегик ривожланиш имкониятлари аниқланган;

соҳада инновацион салоҳиятни рағбатлантириш механизмини такомиллаштиришнинг стратегик йўналишлари такомиллаштирилган;

инновацион салоҳиятни рағбатлантириш ва ички имкониятлардан самарали фойдаланиш ҳисобига нефт ва газ саноати корхоналари инновацион салоҳиятини рағбатлантириш механизмлари такомиллаштирилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги. Тадқиқотда қўлланилган ёндашув ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, маълумотларнинг расмий манбалардан, жумладан Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси, Инновацион ривожланиш вазирлиги ва “Ўзбекнефтегаз” акционерлик жамияти, ҳамда Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси ва унга қарашли корхоналарнинг статистик маълумотларидан олингани ҳамда тегишли хулоса ва таклифларнинг мутасадди ташкилотлар томонидан амалиётга жорий этилганлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти ишлаб чиқилган услубий таклифлар, тавсия ва хулосалар саноат корхоналарида, хусусан “Ўзбекнефтегаз” акциядорлик жамияти ва унга қарашли жамиятлар ва корхоналарда инновацион фаолиятни амалга ошириш ва инновацион салоҳиятни рағбатлантириш тизимини такомиллаштириш, улардан инновацион фаолият субъектларида ишлаб чиқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмлари асосларини рағбатлантиришга бағишланган махсус илмий тадқиқотларни амалга оширишда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларнинг амалий аҳамияти ишлаб чиқилган таклифлар ва амалий тавсиялардан республика саноат корхоналарида, жумладан нефт ва газ қазиб чиқариш жамиятлари ва корхоналарида инновацион фаолиятни рағбатлантириш асосида самарадорлигини таъминлашда ҳамда республика саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантириш бўйича ишлаб чиқиладиган дастурий ҳужжатларда фойдаланиш мумкинлиги,

шунингдек, нефт ва газ тармоғи корхоналарини самарали ривожлантиришга қаратилган комплекс чора-тадбирлар мажмуини ишлаб чиқишда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантириш механизмларини такомиллаштириш бўйича ишлаб чиқилган таклиф ва тавсиялар асосида:

ишлаб чиқаришни, айниқса газни циолетли тозалаш ва қуриштириш, газни бирламчи тайёрлаш ва нефт тайёрлаш жараёнини замонавий технологиялар билан таъминлашда тижоратлаштириш салоҳиятига эга бўлган технологияларни устувор даражада қўллашнинг иқтисодий жиҳатдан мақсадга мувофиқлиги бўйича таклифлар “Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 18 октябрдаги 338-сон буйруғи билан ишлаб чиқаришга жорий қилинган (“Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 28 декабрдаги 5079-сон маълумотномаси). Натижада, корхоналарда инновацияларни қўллаш, илмий-техник натижаларни тижоратлаштириш фаолияти ривожлантириш негизида синергетик самарадорлигини 24% ошириш имконини берган;

нефт, газ конденсатини қазиб олиш ва суюлтирилган газни ишлаб чиқариш корхоналарида янгиликларни қўллаш ва тижоратлаштиришдан олинган фойданинг муайян қисмини инновацион салоҳиятни мустаҳкамлашга йўналтириш бўйича таклифлар “Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 18 октябрдаги 338-сон буйруғи билан нефт-газ қазиб чиқариш тизимида жорий қилинган (“Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 28 декабрдаги 5079-сон маълумотномаси). Натижада, нефт-газ қазиб чиқаришнинг илмий-техник ва инновацион фаолиятни рационал ташкил қилиш имкониятини яратган;

нефт-газ саноати корхоналари инновацион салоҳиятини рағбатлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизми сиқув компрессор станциялари ва газ ҳайдаш агрегатларини модернизациялашда янгиликларни қўллаш ва киритиш харажатлари, уларга нисбатан тўлов қобилияти лаёқати, илмий ташкилотлар билан кооперациянинг устуворлигини эътиборга олиш бўйича таклифлар “Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 18 октябрдаги 338-сон буйруғи билан нефт-газ қазиб чиқариш тизимида жорий қилинган (“Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 28 декабрдаги 5079-сон маълумотномаси). Натижада, нефт ва газ қазиб чиқариш корхонасининг аниқ белгиланган инновацион сиёсатини ишлаб чиқиш ҳамда корхонани бошқа корхоналар ва илмий ташкилотлар билан кооперация жараёни стратегик режасини мақсадли ишлаб чиқилишига имкон яратган ҳолда Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармасининг ушбу фаолиятдан олинган даромаднинг 2020 йилд 2019 йилга нисбатан 27,8 млрд. сўмга оширишга имкон берган;

суяқ углеводородлар ва табиий газни қазиб чиқариш самарадорлигини газ ва газконденсат конлари илмий-техник фаолиятига ходимларни тизимли равишда жалб қилиш бўйича таклифлар “Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 18 октябрдаги 338-сон буйруғи билан ишлаб чиқариш тизимида жорий қилинган (“Ўзбекнефтегаз” АЖ МНГҚЧБ 2020 йил 28 декабрдаги 5079-сон

маълумотномаси). Натижада, газ ва газконденсат конлари корхонларида илмий-техник фаолиятни кенгайтириш асосида инновацион муҳитни яратиш имкониятининг 12,4% га ортишига имкон яратилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари 11 та, жумладан 9 та республика ва 2 та халқаро илмий-амалий анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси томонидан докторлик диссертациялари учун тавсия этилган илмий нашрларда 16 та илмий ишлар, жумладан 3та республика ва 2таси импакт факторли хорижий илмий журналларда мақолалар нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат бўлиб, умумий ҳажми 158 бетни ташкил этган.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети тавсифланган, илмий янгилиги, амалий натижалари баён этилган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий этиш, нашр қилинган ишлар ва тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг биринчи боби **“Миллий иқтисодий ва технологик модернизациялаш шароитида саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни ривожлантириш ва рағбатлантиришнинг назарий-илмий асослари”** деб номланиб, унда саноат корхоналарида инновацион фаолият, унинг субъектлари, инновацион салоҳиятни шакллантириш ва ошириш усуллари ривожлантиришнинг назарий-услубий жиҳатлари, саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантиришга таъсир қилувчи омиллар ва уларнинг таснифи, нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналарида инновацион фаолиятни рағбатлантиришнинг назарий ва ташкилий-иқтисодий асослари тадқиқ этилган.

Замонавий иқтисодий назарияларнинг деярли барчасида инновациялар иқтисодий ривожланишнинг манбаи сифатида тан олинган. Шунга кўра инновацион салоҳият нафақат алоҳида иқтисодий субъектнинг, балки бутун бир тизимнинг ҳам ривожланишини таъминловчи алоҳида асосий ўсиш манбаи ҳисобланади.

Тадқиқотларнинг кўрсатишича, “инновацион салоҳият” атамаси биринчи марта К.Фримен томонидан қўлланилган.⁵ Шунингдек, турли муаллифлар иқтисодий салоҳиятнинг “инновацион салоҳият”⁶ каби

⁵Freeman C.The National system of innovation historical perspectives. Camrige Journal of Economics,1995.vol.19.№1

⁶Смирнова Г.А., Титова М.Н., Мазур Е.П., Смирнов Я.В.Инновационный потенциал предприятий, его оценка и методы реализации // Инновации. - 2011. - № 7.

категория билан ўзаро алоқаларига турлича қарашади. Амалдаги салоҳиятни асосан, ишлаб чиқариш кучлари ривожланиши ташкилий даражасида эришилган ва ишлаб чиқариш аппаратининг салоҳият имкониятларидан максимал фойдаланиш даражасида яратилган асосий фондлар мажмуи ва соҳаларнинг ялпи маҳсулоти қиймати ёки давлатнинг умумий ЯИМини тавсифлайди⁷. Истикболдаги иқтисодий салоҳият эса, ресурслардан оптимал фойдаланилиб, реал ишлаб чиқариш шароитларида эришиладиган товар ва хизматларнинг мумкин бўлган энг юқори ҳажмда ишлаб чиқарилишини олдиндан белгилайдиган хўжалик тизимининг максимал имкониятлари орқали белгиланади.

Юқоридагилардан келиб чиқиб айтишимиз мумкинки, инновацион салоҳият иқтисодий салоҳиятнинг энг муҳим қисмларидан бири саналади ва илмий адабиётларда инновацион салоҳият тушунчаси кенг тарқалган илмий-техник салоҳият тушунчаси билан бир қаторда қўлланилади. Кенг маънода илмий-техник салоҳият тизимнинг ривожланиш даражасини, ресурсларнинг сифат ва миқдорига боғлиқ ҳолда тавсифлайдиган, ушбу имкониятлардан амалиётда фойдаланишга мўлжалланган ғоя ва ишланмалар жамғармасининг мавжудлиги, иқтисодий тизимнинг илмий-техник имкониятлари мажмуи сифатида белгиланади. Инновацияларни амалда жорий этиш жараёнида илмий-техник салоҳиятнинг қўлланилиши содир бўлади. Шундай экан, илмий, илмий-техник ва инновацион салоҳиятлар ягона инновацион циклнинг ўзаро боғлиқ ва бир-бирини тўлдирувчи таркибий қисмлари ҳисобланади.

Инновацион салоҳият тушунчаси турли ишланмалар ва тадқиқотларни амалга оширувчи ташкилотларнинг сони, фаолият унумдорлиги, самарадорлиги, интеллектуал мулк объектлари, инновация соҳасидаги мутахассислар, олимлар, кадрлар сони, молиялаштириш ва моддий ишлаб чиқариш базаси, илмий ахборотлар, инновация ва инновацион фаолият ахборотлари, илмий мактаблар ва уларнинг миллий, дунё илм-фанида тутган ўрни кабиларни ўз ичига олувчи инновацион фаолият ресурсидир⁸.

Диссертация ишида хорижий ва маҳаллий олимларнинг илмий ишларида инновацион салоҳият тушунчаларига берилган таърифлар ва ёндашувларни қиёсий ўрганиш асосида муаллиф ёндашуви ишлаб чиқилди (1-жадвал).

Бизнинг фикримизча ишлаб чиқариш жараёни хусусиятига кўра инновацион салоҳият - бу инновация яратувчи ёки истеъмол қилувчи субъектнинг янгиликларни яратиш ва ишлаб чиқиш, кашфиёт, ихтироларни, фойдали моделларни яратиш, самарали қўллаш ёки жорий этиш бўйича мавжуд барча интеллектуал, молиявий, кадрлар, ахборот, моддий-техник ва бошқа ресурслар ҳамда имкониятлари йиғиндисидир.

⁷ Управление организацией: учебник / Под ред. А.Г.Поршнева, З.П.Румянцевой, И.А.Саломатина. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009.

⁸ Управление организацией: учебник / Под ред. А.Г.Поршнева, З.П.Румянцевой, И.А.Саломатина. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009.

Фикримизча, инновацион салоҳиятни ташкил этувчи асосий таркибий қисмлар сифатида кадрлар салоҳияти, молиявий-иқтисодий, илмий-техник салоҳият, ишлаб чиқариш-технологик ва ташкилий-бошқарув салоҳиятидан иборат бўлиб, саноат корхонасининг инновацион салоҳиятини ошириш учун уларни тизимли равишда такомиллаштириб бориш лозим.

1-жадвал

Турли олимлар томонидан “инновацион салоҳият” тушунчасига берилган таърифлар ва ёндашувлар⁹

| Муаллифлар | Таъриф |
|---|--|
| Казанцев А.К., Воронина Т.П., Молчанова О.П., Тихонова Е.А., Санто Б.И., Досумов Р.Я., Ивонина И.Э. | Корхонада инновацион фаолиятни амалга ошириш учун зарур бўлган моддий, молиявий, интеллектуал, илмий-техник ва бошқа ресурсларнинг йиғиндиси |
| Краюхин Г, Вальдайцев С.А., Канторович А.А., Черныш В.В., Тухлиев И.С., Шепелев В.М. | Корхона олдида турган илмий-техник ривожланиш муаммоларини ҳал қилишга мўлжалланган кадрлар, моддий-техник ва ахборот ресурсларининг йиғиндисидир |
| Коно Т., Лисин Б.К., Фридлянов В.Н., Рахимова Д.Н., Зайнутдинов Ш.Н. | Инновацияларни жорий қилиш ва янгиликларни киритишни таъминлаш бўйича илмий-техник, технологик, инфратузилмавий, молиявий, ҳуқуқий, ижтимоий-маданий ва бошқа имкониятлардир |
| Бовин А.А., Чередникова Л.Е., Якимович В.Я.Менш С., Абдуллаев Б.б., А.Ғозиев | Корхонанинг ҳам ўзининг (ИТТКИ бўлимларида ўз кучи билан яратилган) ҳам бошқанинг (патент, лицензия, ноу-хау кўринишида сотиб олинган) лойиҳасини амалга оширишга тайёргарлик даражаси |
| Мазин А., Лисин Б.К., Фридлянов В.Н., Гунин В.Н., Баранчев В.П., Жиц Г. | Ишлаб чиқариш, бошқарув, маркетинг, молиявий ва бошқа фаолият соҳаларида инновацияларни ишлаб чиқиш ҳамда жорий қилиш қобилияти |
| Голдман И.Д., Кочетков С.В., Мазин А.А., Йўлдошев Н.К., Тешабаев Т.З., Рамазанов А.А., | Инновацион фаолиятни амалга ошириш учун зарур бўлган моддий, молиявий, ақлий, ахборот, илмий-техник ресурсларни олувчи турли хилдаги мажмуадир |
| Малхотра Н., Алимова Г.А., Қодиров А.М., Мамаджанов Х.А. | Инновацион салоҳият мамлакат, тармоқ, корхонанинг техника ва технологияси янгиланиши, унда илмий-техниканинг ривожланиш даражасини, диверсификация сиёсатининг кучайишини англатади. |
| Горфинкель В.Я., Нурибетов Р.И., Рузиев Б.С., Шоназарова Г.Б. | Инновацион салоҳият тушунчаси кенг маънони англатиб, мамлакатда фан, иқтисодиёт, технология, тиббиёт, таълим ва бошқа соҳаларда рўй бераётган ўзгаришлар ва янгиликларни ифодалайди. |
| Фатхутдинов А.И., Ильенкова С.Д., Умаров И.Ю., Саидкаримова С.С., Ш.Б.Облокулова. | Саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни ташкил этувчи ва белгилловчи кўрсаткичларда, энг аввало, унинг инновацион ривожланиш индикаторлари асосий ҳисобланади. Инновацион ривожланиш индикаторлари иқтисодий, илмий ҳамда фаол инновацион фаолият соҳаларига бўлинган ҳолда ўрганилади. |
| Қаххоров А.Ж., Отажонов Ш.И., Алимова Н.А., Хонкелдиева Г.Ш., Шаробиддинов А.Г. | Корхонанинг инновацион салоҳияти–бу корхонанинг моддий-техник, кадрлар, илмий ва инновацион ғоялардан янгиликлар яратиши ва ўша янгиликларни амалиётга татбиқ этиш қобилиятини ифодаловчи хусусиятлар мажмуи ҳисобланади |
| С.С.Ғуломов, Махкамова М.А., Аллаева Г.Ж., Ибраимова С.А., Гаибназарова З.Т. | Инновацион салоҳият – бу барча бозор муносабатлари иштирокчиларидан янги ғоя ва лойиҳаларни излаб топиш, уларни ишлаб чиқариш жараёнига татбиқ этиш, турли илмий-техника масалаларини ўз вақтида ечиш бўйича имкониятлар ва ресурслар. |

Ишда муаллиф томонидан инновацион салоҳият қуйидагилар билан тавсифланиши тизимлаштирилди: инновацион “қувват” (муайян ҳажмдаги инновацион фаолиятни амалга ошириш имконияти); олим ва мутахассис

⁹ Муаллиф томонидан тизимлаштирилган ва ишлаб чиқилган.

кадрлар сони (фан соҳалари бўйича таркиби, малакавий таркиби); моддий-техник база (илм-фан соҳалари бўйича иш жойлари билан жиҳозланганлиги, фойдаланиладиган ускуна, материал ва реактивларнинг тараққий этиш даражаси); молиялаштириш (давлат, маҳаллий, хўжалик субъектларининг буюртмалари, ўз маблағлари, бошқа манбалари); илмий ахборот (илмий, шу жумладан чет эл адабиёти, халқаро ахборот тармоқларига киритиш); илмий мактаблар (маҳаллий ва жаҳон илм-фанидаги ўрни ва роли); интеллектуал мулк ҳимояси (патентлар сони, фан соҳалари бўйича рўйхатга олиш ҳақидаги гувоҳнома, улардан фойдаланиш); якуний моддий ёки интеллектуал маҳсулотнинг чиқиши нуктаи назаридан инновацион фаолиятни ташкил этиш бўйича замонавий шакллари.

Нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналари инновацион салоҳиятининг таҳлили унинг инновацион фаолияти муваффақиятини белгиловчи таркибий қисмлари бўйича амалга оширилиши мумкин. Умумий ҳолатда эса инновацион “қуввати”, кадрлар ҳолати, моддий-техник база, молиялаштириш, интеллектуал мулчилик объектларидан фойдаланиш кабилар таҳлил қилинади. Ҳар бир қайд этилган таркиблар ва ҳар бир ишлаб чиқариш хўжалик тизими инновацион салоҳиятнинг муҳим ва ажралмас қисми бўлиб, инновацион фаолиятни моддий-техник, илмий-техник, кадрлар таъминотининг кўп ёки кам аҳамиятлилиги эса барча санаб ўтилган унсурлар мавжуд бўлгандагина бутун тизимнинг инновацион салоҳияти тўғрисида гапириш мумкин.

Фикримизча, инновацион салоҳиятни юқоридагилар асосида баҳолаш нефт ва газ қазиб чиқариш корхонасининг молиявий ва замонавий аҳволи асосида инновацион ривожланиш йўналишини ва имкониятларини тўғри баҳолаш имкониятини беради. Инновацион салоҳиятнинг бирон бир таркибий қисмининг йўқлиги ёки етишмаслиги, уни қайта кўриб чиқиш ва ривожлантириш зарурлигини тақозо этади. Саноат корхонасининг инновацион салоҳиятини фақатгина унинг таркибий қисмларини ривожлантириш орқалигина амалга ошириш мумкин. Чунки, корхона инновацион салоҳияти даражаси муайян динамикада бўлиб, ундаги ўзгаришлар нафақат ўсишга, балки камайишга ҳам олиб келиши мумкин.

Мамлакат иқтисодиётининг барқарор инновацион тараққиётини таъминлаш тегишли миқдордаги илмий-тадқиқот ва инновацион ишланмаларнинг мавжуд бўлишини, уларнинг амалда қўлланилишини рағбатлантиришни ҳам тақозо этади. Иқтисодиётнинг саноат ва илмий секторлари ўртасида алоқанинг сустилиги, саноат корхоналарининг фундаментал ва амалий тадқиқотлар натижаларини ўзлаштириш даражасининг пастлиги, илм-фан ютуқларидан фойдаланишда рағбатлантириш омилларининг етишмаслиги, инновацион ғояларнинг бозор эҳтиёжларига мувофиқ эмаслиги миллий иқтисодиётда инновацион жараёнларнинг ривожланиш самарадорлиги пастлигига сабаб бўлмоқда.

Инновацион салоҳиятни баҳолашнинг асосий мақсади - корхонага бозорда ўз ўрнини мустаҳкамлашга имкон берувчи инновацион стратегияни танлаш ва амалга ошириш ҳисобланади. Корхона инновацион салоҳиятини рағбатлантириш усулларининг ривожланишида баҳолаш кўрсаткичлари

таркиби ва уларнинг мезон қийматларини аниқлаш муҳим масала ҳисобланади.

Бизнинг фикримизча, нефть ва газ саноати корхоналарининг инновацион фаоллигини ошириш учун инновацион циклнинг барча таркибий қисмлари ва бўғинларини шакллантириш ва рағбатлантириш зарур. Бундай йўналишлардан бири республика конларида сиқув компрессор станциялари ва газ ҳайдаш агрегатларини модернизациялаш шароитида амалга оширилаётган инновацион жараёнда бевосита иштирок этувчи субъектларни рағбатлантириш механизмларини яратишдир. Рағбатлантириш истиқболда ишлаб чиқариш, таълим ва фаннинг ривожланишига таъсир кўрсатади. Ушбу соҳаларга етарли даражада молия маблағларини киритиш ҳисобига корхонанинг инновацион ривожланиши яхшиланади, улардан самарали фойдаланишда эса, унинг инновацион салоҳияти ошади. Буларнинг барчаси корхона фаолиятига ижобий таъсир кўрсатади.

Бугунги кунда республика конларида сиқув компрессор станциялари, газ ҳайдаш агрегатлари, газни бирламчи тайёрлаш ва нефть тайёрлаш қурилмаларининг эскирганлиги, уларни модернизациялашда янгиликларни қўллаш ва киритиш зарурати инновацион салоҳиятни ривожлантириш ва рағбатлантириш заруратини келтириб чиқаради.

Ишда муаллиф томонидан инновацион салоҳиятни рағбатлантириш тушунчасига кенг қамровли ёндашув шакллантирилди, яъни инновацион салоҳиятни рағбатлантириш - бу инновацияни амалга оширувчи хўжалик юритувчи субъект ёки истеъмолчи томонидан янгиликни яратиш, сотиб олиш, ёки ўзлаштириш жараёнида ўзининг ички ва ташқи муҳитлари манфаатларини, унинг мақсадларига эришишни таъминлашга ундайдиган, рағбатлантирадиган ва эҳтиёжларни уйғотадиган кучларни фаоллаштирадиган жараёндир. Рағбатлантириш усуллари эса - бу инновацион фаолиятни амалга оширувчи субъектларни янгиликни қўллашда мақсадли ҳаракатга келишга ундаш, рағбатлантириш омиллари ҳамда дастаклари йиғиндисидир. Шунингдек, тадқиқотда муаллиф томонидан корхона инновацион салоҳиятини баҳолаш ва рағбатлантириш жараёнининг асосий тамойиллари гуруҳи тизимлаштирилди (2-жадвал).

Ишда муаллиф томонидан инновацион жараённи амалга оширишнинг ҳар бир босқичида инновацион салоҳият кўрсаткичлари ва ташкил этувчилари (60та) тизимлаштирилган бўлиб, уларни ҳисоблаш, режалаштирилган ва амалда олинган натижаларини таққослаб бориш, натижаларга кўра фарқлар сабабини аниқлаштириш зарурати инновацион салоҳиятни тўғри баҳолаш ва рағбатлантириш имконини бериши асосланган.

Диссертациянинг **“Ўзбекистон нефть ва газ қазиб чиқариш корхоналарида инновацион салоҳиятдан самарали фойдаланиш ва рағбатлантиришнинг замонавий ҳолати”** деб номланувчи иккинчи бобида “Ўзбекнефтгаз” Акциядорлик жамиятига тегишли 5 та жамият ва 10 дан ортиқ нефть ва газ қазиб чиқариш, қайта ишлаш ва газ ва газ конденсатини қазиб олиш, табиий газни қайта ишлаш, полиэтилен ишлаб чиқариш корхоналарида инновацион фаолиятни рағбатлантириш механизмларининг замонавий ҳолати ва тенденциялари, таркибий ўзгаришлар шароитида саноат

корхоналарида рағбатлантириш инновацион фаолият ривожланишининг муҳим омили сифатида баҳоланган ҳамда инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг ташкилий-иқтисодий кўрсаткичлари таҳлил қилинган ва хорижий тажрибаларни ўрганиш асосида илмий таклифлар ишлаб чиқилган.

2-жадвал

Инновацион салоҳиятни баҳолаш ва рағбатлантириш тамойиллари¹⁰

| Корхона инновацион салоҳиятини баҳолаш ва рағбатлантириш тамойиллари | |
|---|--|
| Мажмуавий | Инновацион салоҳиятни асосий жиҳатларини белгиловчи кўрсаткичларни кенг ва ҳар томонлама таҳлил этиш асосида рағбатлантириш |
| Илмийлик | Инновацион салоҳиятни баҳолаш ва рағбатлантириш услубиятини замонавий ёндашувлар ва иқтисодий қонуниятлар асосида тадқиқ этиш |
| Объективлик | Инновацион салоҳиятни баҳолаш ва рағбатлантириш усулларини аниқ ва ишончли маълумотлар билан таҳлил қилиш асосида ҳисоблаш |
| Тизимлилик | Инновацион салоҳиятни ўзаро боғлиқ ва бир-бирини тўлдирувчи кўрсаткичлар тизими сифатида баҳолаш |
| Мақсадлилик | Инновацион салоҳиятни рағбатлантириш орқали аниқ мақсад ва келгуси режалар учун мослиги ва натижадорлиги |
| Самарадорлик | Инновацион салоҳиятни рағбатлантириш орқали эришиши кутилган натижалар ва самарадорлигини таъминлаш |
| Оптималлик | Инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг аниқ, тўғри ва оптимал кўрсаткичларидан фойдаланиш |
| Устуворлик | Корхона инновацион салоҳиятини рағбатлантиришда келгусида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш ва ишчи-ходимлар инновацион мойиллигини шакллантириш |
| Демократлик | Корхона инновацион салоҳиятини баҳолашда очиқлик, шаффофлик ва ходимлар таклифи асосида ишончлилигини таъминлаш |

Ўзбекистон Республикаси ҳудудининг қарийб 60 фоизи нефт ва газ қазиб олиш соҳасида истиқболли ҳисобланади. Ўзбекистоннинг бешта нефт ва газ минтақаларида (Устюрт, Бухоро-Хива, Ҳисор, Сурхондарё ва Фарғона) 235 нефт ва газ конлари очилган, уларнинг 199 таси бўш газ, 121 таси нефт ва 157 таси конденсатдир. 100 дан ортиғи ишлаб чиқариш босқичида, 79 таси ривожланиш учун тайёрланмоқда ва 60 таси қидирув ишларида. Ҳозирги вақтда 73 та нефт ва газ-нефт конларида 54 та объектлар охириги босқичда, улардан 38 таси Фарғонада, 5 та Сурхондарёда ва 11 та Бухоро-Хива нефт ва газ минтақасида.

Вертикал равишда интеграцияланган уч даражали холдинг компанияси "Ўзбекнефтгаз" АЖ ўз фаолиятини 5та акциядорлик жамиятларини ўз ичига олган бутун нефт ва газ саноатини қамраб олади: "Ўзбурғинефтгаз" ОАЖ (нефть ва газ қудуқларини геологик-қидирув, разведка ва ишлаб чиқариш бурғилаш), "Ўзнефтгазқазибчиқариш" АЖ (нефт ва газ конларини

¹⁰ Муаллиф ишланмаси

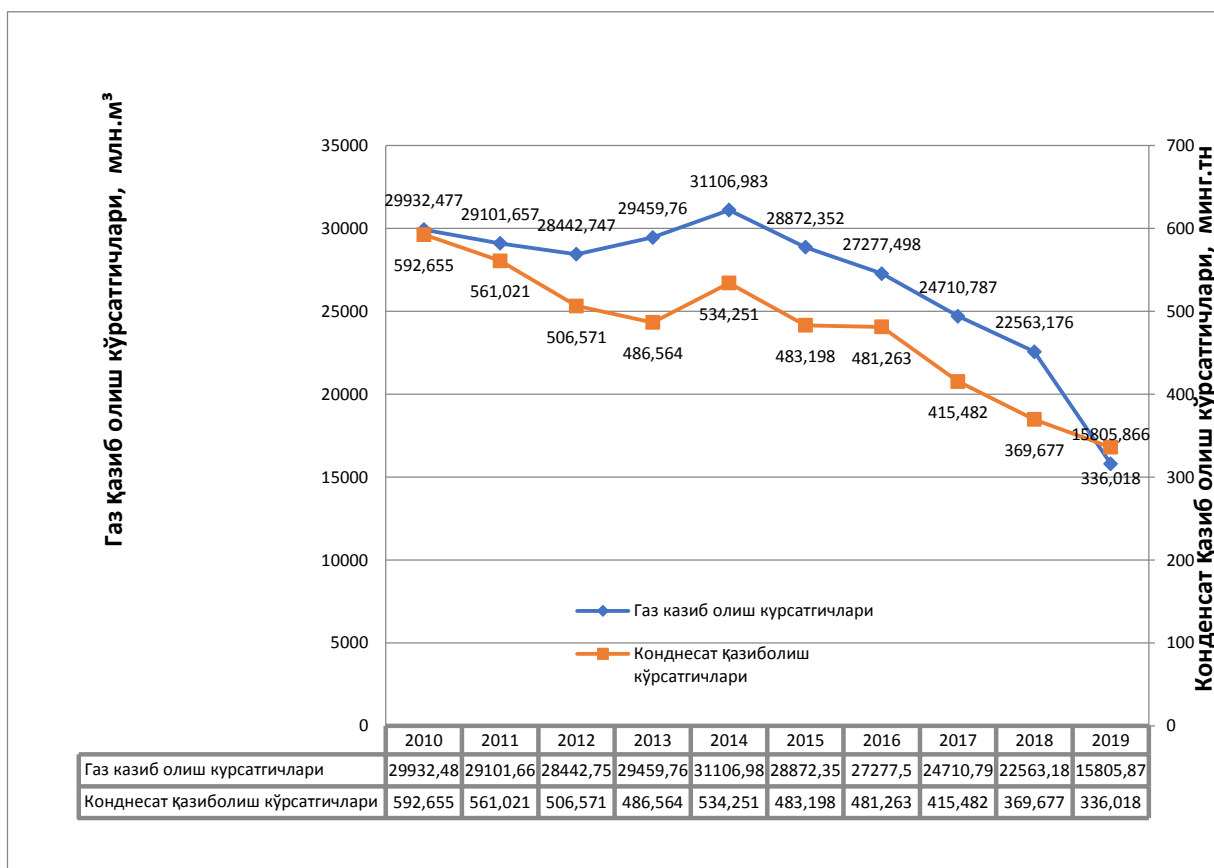
ўзлаштириш, нефт, газ ва газ конденсатини қазиб олиш, табиий газни қайта ишлаш), "Ўзтрансгаз" ОАЖ (транспорт ва ер ости транспортида) "Ўзнефтмахсулот" ОАЖ (Фарғона, Олтиариқ ва Бухоро нефтни қайта ишлаш заводлари, нефт ва газ конденсатини қайта ишлаш, 100 фоиз мулк эгаси), "Ўзнефтгазмаш" ОАЖ (нефть ва газ ва газ-кимё мажмуалари корхоналари ва ташкилотлари учун муҳандислик маҳсулотларини ишлаб чиқариш). Умуман олганда, компанияда 200 дан ортиқ корхона мавжуд бўлиб, уларда 128 мингга яқин мутахассис ишлайди. Нефт ва газни қайта ишлаш "Ўзбекнефтгаз" АЖга қарашли корхоналарда – Муборак газни қайта ишлаш заводи (нефт ва газни қазиб олиш ва газни қайта ишлаш корхоналари), Шўртан газни қайта ишлаш заводи, Шўртан газ-кимё мажмуаси ва Устюрт газ-кимё мажмуасида амалга оширилади.

Бугунги кунда "Ўзбекнефтгаз" АЖ қуйидаги йўналишларда фаолият олиб боради: нефт ва газ конларини рационал ишлатиш; нефт, газ ва газ конденсатини қазиб чиқариш; нефт ва газ конденсатини ташиш; газни қайта ишлаш ва "Ўзнефтгазқазибчиқариш" АЖ объектлари билан республиканинг газ ташишга ихтисослашган корхоналарига қарашли магистрал газ қувур йўллари тизими ўртасидаги ўзаро бўлишиш чегараларигача ташиб бериш; олтингугурт, суюлтирилган газ, чуқур ишлов бериш билан олинган маҳсулотлар ва полимерлар (полиэтилен) ишлаб чиқариш; кудуқларни мукамал таъмирлаш; қурилиш-монтаж ишлари; илмий-тадқиқот ишлари; халқ истеъмоли молларини ишлаб чиқариш ва бошқалар.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 09.07.2019 йилдаги ПҚ-4388-сон Қарорига мувофиқ "Муборакнефтгаз" акциядорлик жамияти "Ўзбекнефтгаз" АЖ таркибидаги Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармасига бириктирилди. Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармасининг асосий иш фаолияти нефт, газ ва газ конденсати қазиб олиш, суюлтирилган газни ишлаб чиқариш билан боғлиқ. Бошқарманинг ишлаб чиқариш объектлари асосан Қашқадарё, Бухоро ва Самарқанд вилоятларида амалга оширилади. Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси республикада нефт-газ саноатидаги йирик корхоналардан бири ҳисобланиб, унинг таркибида 10га яқин сиқув компрессор станциялари 36та газ ҳайдаш агрегатлари (Кўкдумалоқ, Зеварда, Алан, Памук, Жанубий Ўртабулоқ, Сомонтепа, Денгизқўл) мавжуд ва Муборак кони фаолият олиб бормоқда. Бошқарма тасарруфидаги конларда 15га яқин газни мужассам тайёрлаш қурилмаси (ГМТҚ), газни бирламчи тайёрлаш қурилмаси (ГБТҚ) ва нефт тайёрлаш қурилмаси (НТҚ)лари ҳамда газни цеолетли тозалаш ва қуриштириш қурилмаси ишлаб турибди. Ушбу конлар ораси 300км ни ташкил этади. Конлар тарқоқ ва чўл ҳудудида жойлашган.

Ҳозирги кунда мамлакатимиздаги қазиб олинаётган суюқ углеводородларнинг (нефт, нефтконденсат) 35 фоизи, табиий газнинг 50 фоизидан ортиқроғи Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси ҳиссасига тўғри келади (1-расм).

Бошқарма таркибида 33 дан зиёд газ ва газконденсат конлари мавжуд. Бу конлар асосан Қашқадарё ва Бухоро вилоятлари ҳудудида жойлашган.



1-расм. Муборак нефть ва газ қазиб чиқариш бошқармаси корхоналарида 2010-2019 йилларда қазиб олинган табиий газ ва конденсат кўрсаткичлари¹¹

Тадқиқотлар кўрсатадики, республикамызда сўнгги йилларда ёқилғи-энергетика тармоғини комплекс ривожлантириш, энергия ресурсларига тобора ошиб бораётган эҳтиёжни таъминлашнинг муҳим омили бўлган энергия манбаларини диверсификация қилиш бўйича изчил ишлар олиб борилмоқда. Шу билан бирга, геология қидирув ишлари, инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш ва нархларни шакллантириш ишларининг самарасизлиги республика иқтисодиёти ва аҳолисининг энергия ресурслари билан тўлиқ таъминланмаслигига, нефть ва газ тармоғи корхоналари молиявий ҳолатининг ёмонлашувига олиб келди.

Жумладан, сўнгги 2020 йилда табиий газ қазиб олиш ҳажми 8 фоизга ошгани ҳолда, мамлакат корхоналари томонидан уни қазиб олиш ҳажми 29 фоизга пасайди, 2008-2019 йилларда тасдиқланган табиий газ захиралари 4 фоизга қисқарди, 2014-2019 йиллар давомида газнинг табиий захиралари ўрнини тўлдириш бўйича ўртача кўрсаткич 70 фоизга яқин ҳажмни ташкил этди. 2017-2019 йилларда молиявий маблағларнинг етишмаслиги ва моддий-техник ресурсларнинг тақчиллиги натижасида табиий газ қазиб олишнинг ўсиши башорат кўрсаткичларига нисбатан 42 фоизни ташкил этган, холос.

¹¹ «Ўзбекнефтгаз» АЖ МНГҚЧБ статистик маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

Фикримизча, республика иқтисодиёти ва аҳолисининг энергия ресурсларига бўлган эҳтиёжини тўлиқ қондириш, нефт-газ тармоғи корхоналарини молиявий соғломлаштиришни таъминлаш, қабул қилинган халқаро амалиёт асосида соғлом рақобатни ривожлантириш учун қулай шарт-шароитларни яратиш, инновацион фаолиятни жадаллаштириш, замонавий рақамли технологияларни ва илғор бошқарув усуллари жорий этиш зарур (3-жадвал).

Тадқиқотлар асосида Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси корхоналаридаги инновацион салоҳият даражасини аниқлашда қуйидаги ташкилий кўрсаткичларни эътиборга олиш зарурлиги аниқланди.

3-жадвал

Муборак нефть ва газ қазиб чиқариш бошқармаси корхоналарида инновацион салоҳиятнинг ташкилий кўрсаткичлари¹²

| Кўрсаткичлар номи | Умумий ҳолати | Чора-тадбирлар ишлаб чиқиш дастури |
|--|-------------------------------|---|
| корхона ташкилий тузилмаларининг инновацион жараён мақсади ва вазифаларига мос келиш | қониқарли | ЎзР Президентининг 2020 йил 12 августдаги ПҚ-4805 сон Қарори асосида корхона ривожланиш стратегиясининг 18.10.2020 йилдаги №338 сонли буйруғига киритилган. |
| ходимларни рағбатлантириш тизимининг инновацион жараён мақсади ва вазифаларига мос келиш | Талабга жавоб бермайди | |
| корхона ходимларининг инновацияларга тайёрлик даражаси | қониқарли | |

Тадқиқот ишида нефт-газ саноати корхоналари инновацион салоҳиятини рағбатлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизми бугунги кунда сиқув компрессор станциялари ва газ хайдаш агрегатларини модернизациялашда янгиликларни қўллаш ва киритиш харажатлари, уларга нисбатан тўлов қобиляти лаёқати, илмий ташкилотлар билан кооперациянинг устуворлигини эътиборга олиш зарурати асосланган.

Ишда республикада газ ва газконденсат конларида суюқ углеводородлар ва табиий газни қазиб чиқариш жараёнларида самарадорликни ошириш мақсадида кадрлар, молиявий, моддий, интеллектуал ва инфратузилма ресурсларидан тўғри фойдаланиш ва тақсимлаш асосида инновацион салоҳиятни рағбатлантириш зарурати асосланди. Бу эса нефт ва газ қазиб чиқариш конларида янгиликларни қўллаш ва тижоратлаштиришдан олинган фойда асосида инновацион салоҳиятни рағбатлантириш имкониятлари заруратини белгилаб беради.

Диссертация ишида тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан республикада нефт ва газ саноати корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантириш механизми ишлаб чиқилди (2-расм).

¹² Муаллиф ишланмаси



2-расм. Инновацион салоҳиятни рағбатлантириш механизми¹³

Ишда нефт ва газни қазиб чиқариш корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантиришни конларида суяқ углеводородлар ва табиий газни қазиб чиқариш самарадорлигини газ ва газконденсат конлари илмий-техник фаолиятига ходимларни тизимли равишда жалб қилиш асосида ошириш мақсадга мувофиқлиги асосланган.

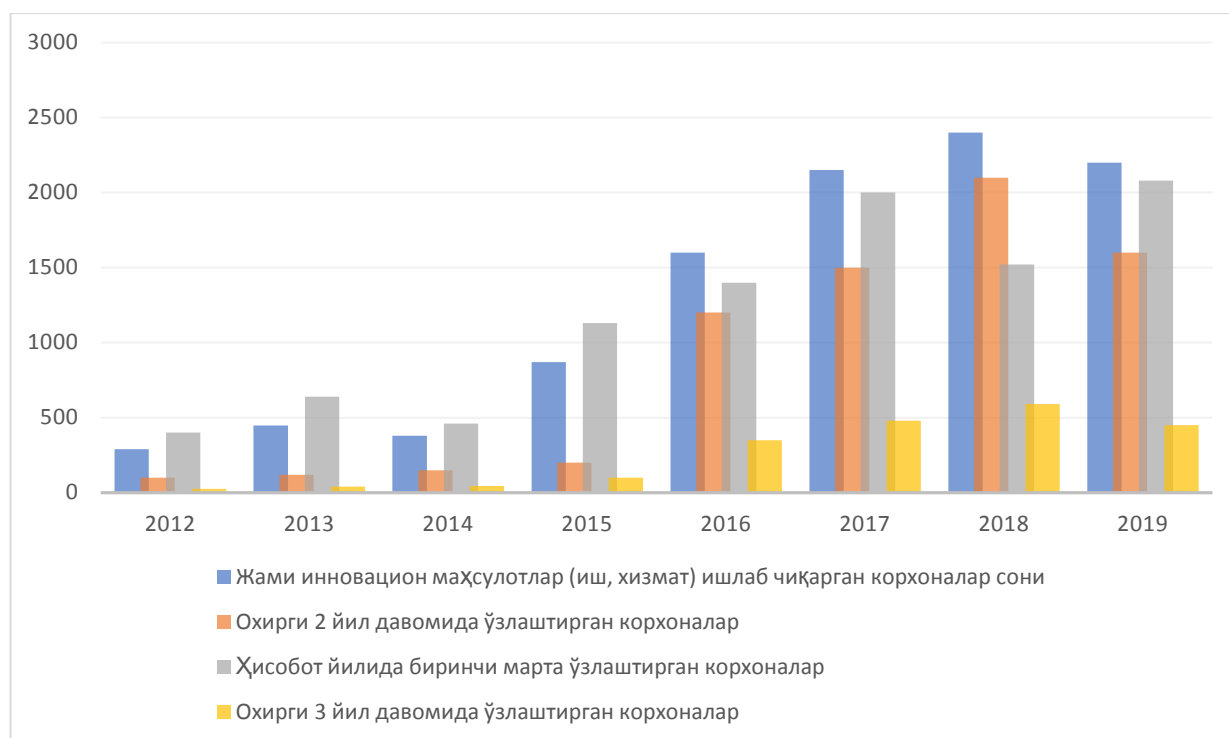
Шунингдек тадқиқотда республикада инновацион фаолиятни ташкил этиш ва унинг ривожланиш жараёнига умумий баҳо бериш мақсадида маҳсулот, ишлар, хизматлар ишлаб чиқарган корхоналарининг 2012-2019 йиллар мобайнидаги ўзгариш динамикаси таҳлил қилинган. Олиб борилган таҳлилларга кўра мамлакатимизда инновацион маҳсулотлар, ишлар, хизматлар ишлаб чиқарган корхоналар кейинги 8-9 йилда 8.5 баробарга ошган. Яъни улар сони 2012 йилда 289 тани ташкил қилган бўлса, 2019 йилга келиб 2374 тага етганлигини кўришимиз мумкин.¹⁴

Таъкидлаш жоизки, фан-технология ва инновацион фаолият ривожланишининг асосий индикаторлари ва тенденцияларини таҳлил қилиш бўйича ягона методология мавжуд эмаслиги сабабли амалдаги усуллар мавжуд статистик ва динамик-иқтисодий таҳлилларга асосланади.

¹³ Муаллиф ишланмаси

¹⁴ Ўзбекистон Республикаси Статистика Қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси (www.stat.uz)

Мазкур тадқиқот ишида олинган статистик маълумотлар асосида Ўзбекистон Республикасида инновацион фаолият ривожланишининг муҳим кўрсаткичлари таҳлил қилинди. 2019 йилда республикада 2171 та корхона томонидан 18543,3 млрд сўмлик инновацион маҳсулот ва хизматлар ишлаб чиқарилган. Ушбу даврда улар томонидан 1946 та технологик инновациялар жорий этилган. Бироқ, инновацион фаол корхоналар улуши 0,34 фоизни, инновацияларни тегишли тармоқ ёки соҳаларга жорий этиш коэффиценти эса атиги 1,2ни ташкил этмоқда, холос (3-расм).



3-расм. 2012-2019 йилларда инновацион маҳсулот (иш, хизмат)лар ишлаб чиқарган корхона ва ташкилотлар тўғрисида маълумот¹⁵

Умумий экспорт ҳажмида инновацион маҳсулотлар экспортининг улуши 1,46 фоиздан иборат, холос. Инновацион фаол тармоқлар инновацион маҳсулотлари улуши 2019 йилда саноат корхоналари томонидан ишлаб чиқарилган юқори технологияли маҳсулотлар умумий ҳажмининг 11,1% ини ташкил этган. Шу билан бирга, ўртача юқори технологияли маҳсулотлар умумий ҳажмида инновацион маҳсулотлар улуши 15,3% ни ташкил этган.

Инновацион маҳсулотларни энг кўп миқдорда экспортга чиқарган корхоналар - бу ўртача инновацион фаол технологиялар сектори корхоналари бўлган. 2019 йилда инновацион саноат маҳсулотлари экспорт ҳажмида ўрта инновацион фаол корхоналар технологиялари маҳсулотлар улуши 51,1% ни, юқори фаол технологияли маҳсулотлар улуши эса 6,9% ни ташкил этган. Саноат ишлаб чиқариши умумий ҳажмида 2019 йилда жами илм-фан

¹⁵ЎзР Давлат статистика қўмитасининг маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси

ютукларига асосланган, юқори инновацион фаол ва ўртача инновацион фаол саноат тармоқлари улуши 13,87 фоизни ташкил этган (4-жадвал).

4-жадвал

Юқори инновацион фаол ва ўртача инновацион фаол саноат тармоқлари солиштирма вазни

(саноат ишлаб чиқариши умумий ҳажмида % ҳисобида)¹⁶

| Саноат тармоқлари | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Саноат, жами | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Юқори инновацион фаол тармоқлар | | | | | | | | |
| Ҳисоблаш техникаси воситалари саноати | 0,187 | 0,121 | 0,156 | 0,151 | 0,124 | 0,079 | 0,099 | 0,032 |
| Тиббиёт, физиология ва биология учун мўлжалланган асбоб-ускуналар ишлаб чиқариш | 0,009 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | - | - | 0,002 |
| Оптик ва оптик-механик асбоб ва аппаратлар ишлаб чиқариш | 0,013 | 0,012 | 0,016 | 0,019 | 0,015 | 0,006 | 0,005 | 0,001 |
| Технологик жараёнларни назорат қилиш ва тартибга солиш асбоб-ускуналарини ишлаб чиқариш | 0,035 | 0,194 | 0,025 | 0,060 | 0,018 | 0,027 | 0,038 | 0,026 |
| Механик катталикларни ўлчаш асбобларини ишлаб чиқариш | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 0,002 |
| Кимё-фармацевтика саноати | 0,304 | 0,168 | 0,199 | 0,269 | 0,301 | 0,347 | 0,653 | 0,749 |
| Микробиология саноати | 0,254 | 0,112 | 0,123 | 0,030 | 0,043 | 0,011 | 0,007 | 0,026 |
| Ўртача инновацион фаол тармоқлар | | | | | | | | |
| Кимёвий тола ва ип саноати | 0,052 | 0,020 | 0,013 | 0,023 | 0,019 | 0,033 | 0,046 | 0,026 |
| Автомобиль тракторлар учун тиркамалар ишлаб чиқариш | 3,544 | 7,183 | 8,390 | 9,028 | 9,796 | 9,618 | 8,909 | 11,706 |
| Қишлоқ хўжалиги машинасозлиги | 0,624 | 0,177 | 0,140 | 0,119 | 0,105 | 0,096 | 0,206 | 0,163 |
| Жами юқориинновацион фаол ва ўртача инновацион фаол саноат тармоқлари | 6,1 | 9,4 | 10,0 | 11,0 | 11,4 | 11,6 | 10,8 | 13,8 |

“Ўзбекистон нефт ва газни қазиб чиқариш корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш” деб аталувчи учинчи бобида республика нефт ва газ саноати корхоналарида инновацион салоҳиятни баҳолаш ва рағбатлантиришнинг замонавий иқтисодий механизмларини ишлаб чиқариш зарурати асосланди, корхоналарда инновацион салоҳиятни рағбатлантириш стратегиясини ривожлантириш механизмлари ва унинг

¹⁶ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитасининг статистик маълумотлари асосида муаллиф томонидан тайёрланди.

самарадорлигини баҳолаш усулларини такомиллаштиришнинг асосий йўналишлари бўйича илмий асосланган таклифлар ишлаб чиқилди.

Ишда республика конларида газни цеолитли тозалаш, қуриштириш қурилмалари, газ ва нефтни бирламчи тайёрлаш қурилмаларини янги технологиялар билан таъминлашда инновацион салоҳиятни рағбатлантириш бўйича механизм ишлаб чиқиш бугунги куннинг муҳим масалаларидан биридир.

Фикримизча, инновацион салоҳиятни баҳолаш ва рағбатлантиришда асосий мақсадга эришишни таъминлаш учун нефт ва газ қазиб чиқариш ва ишлов бериш корхоналарининг инновацион салоҳиятини аниқлашда муаммоли вазиятларни ёритиб бериш ва рағбатлантиришга тавсиялар беришга имкон берувчи ривожланишнинг иқтисодий омилларини ва уни ташкил қилувчи таркибий қисмларининг тўлиқ ва ҳар томонлама баҳоланиши мақсадга мувофиқ бўлади. Инновацион салоҳиятни рағбатлантиришда қуйидаги вазифаларни амалга ошириш зарур:

корхона инновацион салоҳиятини рағбатлантиришда унинг иқтисодий моҳияти, унга таъсир ўтказувчи омиллар, уларнинг таркибий қисмларини ҳисобга олган ҳолда баҳолаш усулини танлаш;

рағбатлантириш жараёнини зарурий, ишончли ва аниқ ахборотлар билан таъминлаш;

яратилган, харид қилинган, ўзлаштирилган (ёки ўзлаштирилаётган) инновация натижасига мувофиқ инновацион салоҳият даражасини аниқлаш;

рағбатлантириш мақсадида олинган натижаларнинг таҳлил ҳамда татбиқ қилиниши;

инновацион салоҳиятни рағбатлантиришни такомиллаштиришга хизмат қиладиган таклиф ва тавсияларни ишлаб чиқиш.

Тадқиқотда ишлаб чиқариш жараёнига янгиликни реализация қилиш ($СМр$), яратиш ($СМя$) ва фойдаланишни ($СМф$) деб белгиласак, у ҳолда инновациядан олинган соф маҳсулотнинг умумий ҳажмини ($СМух$) қуйидаги формула билан ҳисобланиши таклиф этилди:

$$СМух = СМя + СМф + СМр.$$

Ушбу ҳисоб-китоблар натижасида Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармаси корхоналарида янгиликни яратиш, фойдаланиш ва реализация қилишдан ишлаб чиқилган соф маҳсулот ҳажми корхона умумий ишлаб чиқариш ҳажмидан атиги 0,9%ни ташкил этар экан. Бу қонқарсиз ҳолат бўлиб, корхона инновацион салоҳиятини ошириш ва рағбатлантириш учун чора-тадбирлар ишлаб чиқиш зарур эканлиги асосланди.

Тадқиқотда нефт ва газ корхоналари инновацион салоҳияти статистик ва динамик хилма-хиллик кўрсаткичлари модели асосида ҳисоблаб чиқилди (5-жадвал). Бунда икки давр, яъни жорий ва ўтган йил даврлари асосида керакли барча динамик ва статистик кўрсаткичлар эътиборга олинди.

Республика нефт ва газ корхоналари инновацион салоҳиятининг таҳлили шуни кўрсатадики, фаолият туридан қатъий назар, ушбу

корхоналарда инновацион фаолиятни амалга ошириш имкониятлари жуда паст, йиллар давомида инновацион салоҳиятдан самарали фойдаланиш ёки уни ошириш жараёнлари сезилмас ўзгаришларга эга (5-жадвал).

Тадқиқот объекти бўлган Муборак нефт ва газ қазиб чиқариш бошқармасига тегишли корхоналарда салоҳиятни шакллантиришда керакли ресурсларнинг йўқлиги, моддий-техник базанинг эскирганлиги, ходимларни инновацион мойиллиги ва фаоллигининг пастлиги, рағбатлантириш механизмларини қўллаш имконияти ва инновацион салоҳиятни ташкил этувчи кўрсаткичларининг паст даражада эканлиги аниқланди.

5-жадвал

“Ўзбекнефтгаз” АЖ таркибидаги нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналарининг инновацион салоҳияти¹⁷

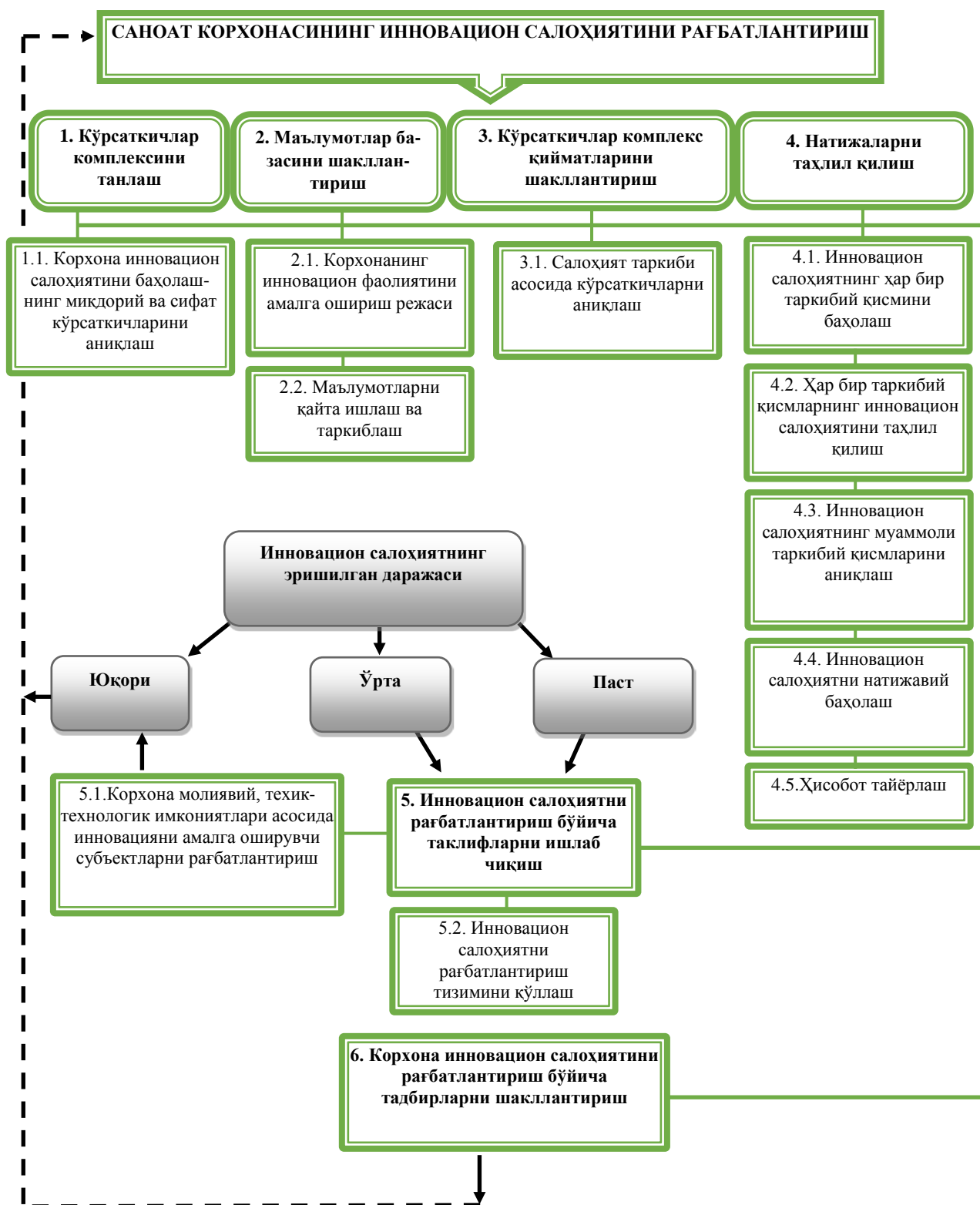
| Корхоналар номи | Инновацион салоҳият | | | | | |
|--|---|---------|--------|---|---------|---------|
| | Моделни динамик кўрсаткичлар асосида ҳисоблаш | | | Моделни статистик кўрсаткичлар асосида ҳисоблаш | | |
| | 2017 | 2018 й. | 2019й. | 2017й. | 2018 й. | 2019 й. |
| “Ўзнефтгазқазибчиқариш” | 0,128 | 0,113 | 0,110 | 0,495 | 0,499 | 0,472 |
| “Ўзбурғинефтгаз” ОАЖ | 0,149 | 0,130 | 0,110 | 0,497 | 0,532 | 0,464 |
| “Ўзнефтмаҳсулот” ОАЖ | 0,132 | 0,107 | 0,123 | 0,477 | 0,476 | 0,506 |
| “Ўзнефтгазмаш” ОАЖ | 0,127 | 0,114 | 0,125 | 0,493 | 0,498 | 0,507 |
| “Ўзтрансгаз” ОАЖ | 0,132 | 0,120 | 0,178 | 0,498 | 0,525 | 0,583 |
| “Муборакнефтгаз” нефт ва газни қазиб чиқариш | 0,135 | 0,104 | 0,122 | 0,516 | 0,429 | 0,488 |
| “Муборакнефтгаз” газни қайта ишлаш заводи | 0,152 | 0,113 | 0,122 | 0,511 | 0,484 | 0,466 |
| “Шўртангаз” газни қайта ишлаш заводи | 0,111 | 0,121 | 0,109 | 0,468 | 0,517 | 0,462 |
| Шўртан газ-кимё мажмуаси | 0,141 | 0,114 | 0,121 | 0,515 | 0,503 | 0,486 |
| Устюрт газ-кимё мажмуаси | 0,125 | 0,119 | 0,101 | 0,484 | 0,487 | 0,436 |

Таҳлилларимиз кўрсатадики, нефт ва газни қазиб чиқариш корхоналарида инновацион салоҳиятни шакллантиришда молиявий-иқтисодий кўрсаткичлар энг муҳим бўлиб, иккинчи ўринда ишлаб чиқариш кўрсаткичлари, илмий-техник кўрсаткичлар аҳамияти эса жуда паст даражада ўсиш имкониятига эга эканлиги аниқланди.

Олинган натижалар бугунги кунда нефт ва газ қазиб чиқариш корхоналари инновацион салоҳиятини молиявий, илмий-техник, кадрлар, моддий-техник база ва ижодкорликни рағбатлантириш ҳамда корхонанинг мавжуд имкониятларини самарали тақсимлаш ва фойдаланиш

¹⁷ «Ўзбекнефтгаз» АЖ МНГҚЧБ статистик маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

жараёнларини кучайтириш лозимлигини кўрсатади. Бу эса самарали рағбатлантириш усулларини қўллаш заруратини келтириб чиқаради.



4-расм. Корхона инновацион салоҳиятини таркибий таҳлил усулида рағбатлантириш алгоритми¹⁸

Муаллиф томонидан нефт ва газ саноати корхоналари инновацион салоҳиятини баҳолаш ва рағбатлантиришнинг таркибий баҳолаш усулидан

¹⁸ Муаллиф ишланмаси

самарали ва оптимал фойдаланиш учун инновацион салоҳиятни рағбатлантириш алгоритми ишлаб чиқилди (4-расм).

Корхона инновацион салоҳиятини рағбатлантириш алгоритми қуйидагиларни акс эттиради:

рағбатлантириш жараёнида бажариладиган ишлар ва уларнинг турлари;

рағбатлантиришни амалга оширишнинг асосий босқичлари;

корхона инновацион салоҳиятини рағбатлантиришнинг оптимал кўламини акс эттирувчи, ўзаро боғлиқ бўлган ҳаракатлар кетма-кетлиги.

Корхона инновацион салоҳиятини таркибий рағбатлантириш усулида баҳолаш жараёнининг асосий иштирокчиларини белгилаб оламиз. Буни амалга ошириш учун корхонада бевосита инновацион салоҳият бошқаруви билан шуғулланувчи махсус бўлим бўлиши лозим, буни инобатга олган ҳолда корхонада мазкур бўлим мавжуд деб ҳисоблаб, таҳлил давом эттирилди. Корхона инновацион салоҳиятини баҳолашни амалга ошириш жараёнида маълумотларнинг аниқ ҳажмини танлаб олиш, гуруҳлаш ва таҳлил қилиш лозим бўлади. Зарур маълумотларни тақдим қилувчи бўлимлар: молия, ходимлар, корхона инновацион фаолият бошқаруви билан шуғулланувчи бўлимлар; ишлаб чиқариш ва технологик бўлим; илмий-тадқиқотлар бўлимларини белгилаб олиш лозим. Маълумотлар корхона инновацион фаолиятини бошқарувчи бўлим томонидан талабларга кўра муайян вақт давомида белгиланган муддатда тақдим қилиниши талаб қилинади.

Фикримизча, “Муборак” нефт ва газ казиб чиқариш бошқармаси корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантирувчи иқтисодий механизм қуйидагиларни кўзда тутиши лозим:

инновацион фаолиятни амалга оширувчи субъектлар меҳнатини моддий ва маънавий рағбатлантириш;

ташкilotларга инвестиция манбаи сифатида амортизацион жамғармаларни кўпайтириш имкониятини таъминлаш мақсадида амортизацион сиёсатини ўзгартириш;

илмга оид ҳажмдор ускуналар лизингини ривожлантириш;

чет эллик шериклар билан маҳаллий илмга оид ҳажмдор маҳсулотни чиқариш ва уни ташқи бозорда сотиш бўйича ташкilotларни тузиш учун шароитларни яратишни кўзда тутувчи ташқи иқтисодий фаолиятни такомиллаштириш;

илмий салоҳиятни янада тўлиқроқ жорий этиш, илмий-техник, ишлаб чиқариш ва ижтимоий-иқтисодий муаммоларни ечиш учун олий мактаб, илмий ташкilotлар ва муассасаларда инновацияларни комплекс ҳолда кўллаб-қувватлаш тизимини яратиш;

инновацион-саноат мажмуалари ва марказлари, технопарклар, инновацион корхоналар ва алоҳида инновацион лойиҳаларни

молиялаштиришнинг молиявий-иқтисодий ва ташкилий механизмларини ишлаб чиқиш;

миллий илмий-техник ишланмаларни ўзлаштирувчи корхоналар фаолиятини рағбатлантириш ва инновацион фаолиятнинг инвестиция билан таъминлаш механизмини такомиллаштириш;

илмий-техник ва инновацион лойиҳаларни молиялаштириш тизимининг барқарор фаолият кўрсатиши учун меъёрий базани яратиш;

бюджет ва нобюджет инновация жамғармалари, инновацион фаолиятни ривожлантиришга кўмаклашиш бўйича чет эл жамғармалари вакилликларини ташкил этиш;

тез суръатда ўзини қоплай оладиган инновацион лойиҳаларни амалга ошириш мақсадида маҳаллий ва чет эллик хусусий инвесторлар учун жозибador шароитларни яратиш (уларни қўллаб-қувватлаш ва рағбатлантириш);

инновацион лойиҳаларни амалга ошириш билан боғлиқ молиявий хатарларни суғурталаш тизимини жорий этиш.

Тадқиқотда муаллиф томонидан sanoat корхоналарида инновацион фаолият ва унинг салоҳиятини ошириш учун давлат томонидан қўллаб-қувватлаш ва унинг салоҳиятини рағбатлантиришнинг қуйидаги шакллари таклиф этилган:

бевосита молиялаштириш, айрим ихтирочиларга ва кичик корхоналарга бепул банк ссудаларини бериш;

республикада сезиларли солиқ имтиёзларига эга венчур инновацион жамғармаларини яратиш, инновацион фаолият субъектларини моддий ва маънавий рағбатлантириш (қўллаб қувватлаш);

алоҳида ихтирочилар учун давлат патент божларини камайтириш ва ресурс-тежовчи ихтиролар учун патент божларини тўлашда имтиёзлар бериш ёки кечиктириш ва бошқалар.

Шунингдек ишда муаллиф томонидан нефт ва газ sanoati корхоналарининг инновацион салоҳиятини кўтариш ва рағбатлантириш асосида қуйидаги устувор вазифаларни амалга ошириш имкони асосланди:

республика нефт ва газ sanoatида углеводород хомашёсини қазиб олиш ҳажмларини кўпайтириш, табиий газни қазиб олиш, қайта ишлаш ва етказиб беришда янги инновацион технологияларни қўллаш ишларини такомиллаштириш;

газ-транспорт тизимини модернизация қилиш ва нефт ва газ тармоғи корхоналарида инновацион фаолиятни молиявий ва инвестициявий таъминлашни жадаллаштириш;

тармоқда инновацион фаолликни ошириш натижасида табиий газни ягона оператор сифатида етказиб бериш, жумладан экспорт ва импорт қилиш учун газ қазиб олувчи ва қайта ишловчи ташкилотлар, шу жумладан маҳсулотни тақсимлаш тўғрисидаги битимлар асосида фаолият юритувчи

қўшма корхоналар ва хорижий компанияларнинг қўллаб-қувватлашига эришиш;

табiiй газни ва суюқ углеводородларни қазиш, қайта ишлаш, ташиш, узатиш ва сотишнинг барча босқичларида инновацион технологиялар асосида ресурслар ҳисобини юритиш бўйича электрон ускуналарни қўллаш орқали самарали ҳисоб юритилишини жорий этиш;

«Ўзбекнефтгаз» АЖ учун - 2024 йилга келиб углеводород хомашёси, шу жумладан табiiй газ қазиб олиш ҳажмини 42,3 миллиард метр кубга ва суюлтирилган газни 1,5 миллион тоннага етказиш, шу билан иқтисодиёт тармоқлари ва аҳолининг эҳтиёжларини тўлиқ қондиришни, шунингдек, компаниянинг даромади ортишини таъминлаш;

инвестиция киритишнинг хорижий амалиётда кенг тарқалган шартлари ва механизмлари асосида қазиб олиниши қийин бўлган конларда углеводород хомашёсини қазиб олишга дунёнинг йирик нефть-газ компанияларидан замонавий инновацион қазиш техникалари ва асбоб-ускуналарини жалб қилиш;

хорижий тажрибани ҳисобга олган ҳолда, шу жумладан «Рақамли кон» концепциясини амалга ошириш асосида иш фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация ва рақамли технологияларини кенг жорий қилиш кабилар.

ХУЛОСА

Диссертация тадқиқотининг натижаси сифатида қуйидаги илмий таклифлар ва амалий тавсиялар ишлаб чиқилди:

1. Миллий иқтисодиётнинг нефть ва газ саноатини ривожлантириш учун корхоналар инновацион салоҳиятини ошириш ва рағбатлантириш бўйича мавжуд механизмлар ва уларни молиялаштиришнинг мавжуд қўлами етарли эмас. Самарали инновацион салоҳиятни шакллантириш ва ривожлантириш унинг элементлари ўртасидаги тизим ҳосил қилувчи алоқаларни жонлантириш зарурати билан белгиланадиган турли ташкилий ва иқтисодий омилларга боғлиқдир.

2. Муаллифнинг фикрича, инновацион салоҳият тушунчаси турли ишланмалар ва тадқиқотларни амалга оширувчи ташкилотларнинг сони, фаолияти унумдорлиги, самарадорлиги, интеллектуал мулк объектлари, инновация соҳасидаги мутахассислар, олимлар, кадрлар сони, молиялаштириш ва моддий ишлаб чиқариш базаси, илмий ахборотлар, инновация ва инновацион фаолият ахборотлари, илмий мактаблар ва уларнинг миллий, дунё илм-фанида тутган ўрни кабиларни ўз ичига олувчи инновацион фаолият ресурсидир.

3. Нефть ва газ саноати тармоғида инновацион салоҳиятни шакллантириш, уни ривожлантириш ҳамда рағбатлантириш механизмини қуйидаги кетма-кет босқичлардан келиб чиққан ҳолда амалга ошириш

лозим: инсон ва интеллектуал капитални ривожлантириш, қулай шарт-шароитларни яратиш – молиявий-инвестицион таъминотни ташкил қилиш – баҳолаш – рағбатлантириш – рағбатлантиришни амалга ошириш. Босқичларнинг ҳар бири уларнинг амалга оширилишини таъминлашга қаратилган аниқ чора-тадбирларни ишлаб чиқишни талаб этади.

4. Ишда саноат корхоналарининг инновацион салоҳиятини оширишнинг тўртта асосий йўналиши аниқланган, жумладан: компанияларнинг технологик ривожланишида жаҳон тажрибасидан ва билимлардан фойдаланадиган илмий ва муҳандислик ташкилотлари (трансляция); компанияларнинг арзон нархлардаги ахборот ресурсларидан фойдаланиш, рақамли инфратузилмани ривожлантириш; инновацион технологиялар билан ишлаш ва рақобатбардош маҳсулот ишлаб чиқаришга қодир бўлган таълим ва ишчи кучи; ишбилармонлик муҳити (бизнес юритиш), инновацион технологияларни яратиш ва ундан фойдаланиш учун маҳаллий ва хорижий корхоналарни рағбатлантириш.

5. Инновацион фаолиятни амалга оширишни таъминловчи ва рағбатлантирувчи институтлар (инновацион марказлар, бизнес инкубаторлар, кичик саноат зоналари, аутсорсинг, технология узатиш марказлари, консалтинг, инновацион қўллаб-қувватлаш жамғармалари ва бошқалар)ни яратиш ва ривожлантириш механизмлари (тижоратлаштириш, илмий-тадқиқот, тадбиркор университет, саноатда инновацион жараёнларни ишлаб чиқиш)га эътибор қаратилиши пировардида саноат корхоналарининг рақобатбардошлик даражасининг ошишига имкон яратади.

6. Нефть ва газ саноати корхоналарининг инновацион фаоллигини ошириш учун инновацион циклнинг барча таркибий қисмлари ва бўғинларининг мавжуд рағбатлантириш механизмларини такомиллаштириш зарур. Бундай йўналишлардан бири инновацион жараёнда бевосита иштирок этувчи субъектларнинг рағбатлантириш механизмларини яратишдир. Рағбатлантириш истиқболда ишлаб чиқаришга таълим ва фаннинг ривожланишига таъсир кўрсатади. Ушбу соҳаларга етарли даражада молия маблағларини киритиш ҳисобига ҳудуднинг инновацион ривожланиши яхшиланади, улардан самарали фойдаланишда эса, ҳудуднинг илмий-инновацион салоҳияти ошади. Буларнинг барчаси иқтисодиётга ижобий таъсир кўрсатади.

7. Мамлакатимизда инновацион фаолиятнинг ривожланиши ва уни рағбатлантириш ҳолатининг иқтисодий таҳлили амалга оширилди. Таҳлил натижаларига кўра кейинги йилларда инновацион маҳсулот, иш ва хизматларнинг ишлаб чиқаришда кескин ўсиши таъминланган бўлишига қарамасдан бир қатор муаммолар аниқланган. Хусусан, биринчи марта ўзлаштирилган корхоналарнинг инновацион маҳсулот, иш ва хизматлар ишлаб чиқарган корхоналар сонидаги улуши камайиш тенденциясига эга бўлмоқда, шунингдек ҳудудлар миқёсида номутаносиб иқтисодий

ривожланиш мавжуд. Фикримизча, мазкур муаммоларни бартараф этишда инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқиш ва жорий қилишда саноат корхоналарида янги маҳсулот ва хизматларни яратувчи, қўлловчи, амалга оширувчи субъектларни рағбатлантириш механизмларини ривожлантириш ва такомиллаштириш зарур.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.12.2019.I.03.05. ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

НАБИЕВА САИДАХОН АБДУВАХАБОВНА

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СТИМУЛИРОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**(на примере предприятия
Муборекского нефтегазодобывающего управления)**

08.00.03 – Экономика промышленности

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2021

Тема докторской диссертации (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан, за В.2020.3.PhD/Iqt.566.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном техническом университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском и английском (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.tdiu.uz) и информационно-образовательном портале «Ziyonet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель: **Махкамова Мамлакат Абдукодировна**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Икрамов Мурат Акрамович**
доктор экономических наук, профессор
Тешабаев Тулкин Зокирович
доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация: **Ташкентский химико-технологический институт**

Защита диссертации состоится «__» _____ 2021 года в ____ ч. на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2019.I.03.05 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном техническом университете. Адрес: 100095, город Ташкент, ул. Университетская, 2. Тел.: (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного технического университета (регистрационный номер _____). Адрес: 100095, город Ташкент, ул. Университетская, 2. Тел.: (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz.

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2021 года.
(протокол реестра № ____ от «__» _____ 2021 года)

Н.М. Махмудов

Председатель научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

Г.Ж.Аллаева

Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, д.ф.э.н., (PhD), доцент

Б.Т.Салимов

Заместитель председателя научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской диссертации (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В мире, в условиях глобализации, сокращения промышленных ресурсов государств, усиления конкуренции на мировых рынках все большее значение приобретают модернизация существующей техники для обеспечения эффективного инновационного развития экономики, разработка и внедрение новых технологий, а также стимулирование эффективного использования инновационных процессов на предприятиях производственного комплекса и мировой промышленности. Анализ инновационного развития промышленного комплекса стран мира показывает, что такие страны, как КНР, Германия, США и Япония, являются лидерами в разработке и внедрении современных инновационных технологий. В Китае почти 6,3%, в Германии – 5,1%, США – 4,5%, Японии – 3,5% от общего объема капитальных вложений в промышленных отраслях направлены на внедрение и развитие инноваций в промышленном комплексе. Это свидетельствует об эффективности механизмов стимулирования этих процессов.

На сегодняшний день проводимым научным исследованиям и разработкам по развитию инновационной деятельности, осуществляемой на промышленных предприятиях и совершенствованию эффективных механизмов стимулирования инновационного потенциала, уделяется особое внимание в качестве приоритетной задачи. В этой связи важное место занимают проводимые исследования по модернизации производства и поддержке инновационных технологий, совершенствованию механизмов целенаправленного развития и стимулирования рынка инновационной продукции. В данных научно-исследовательских работах в качестве приоритетной темы рассматривается вопрос эффективного применения механизмов стимулирования инновационной деятельности.

В последние годы в Узбекистане проводятся коренные реформы по повышению конкурентоспособности на мировом рынке и развитию являющейся одной из важнейших отраслей экономики нефтегазовой промышленности на основе современных требований. Одной из важнейших приоритетных задач является: “увеличение доли промышленности в структуре национальной экономики, ускоренное развитие, модернизация и диверсификация высокотехнологичных отраслей промышленности, обеспечение комплексного и эффективного использования промышленного потенциала каждого региона”¹. Целесообразно углубление научных исследований в таких направлениях, как совершенствование теоретико-методических основ стимулирования инновационного потенциала промышленных предприятий на основе междисциплинарного подхода, приоритетность развития инновационного потенциала на основе

¹ Указ Президента Республики Узбекистан УП-4947 от 7 февраля 2017 года “О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан” \ \ lex.uz

человеческого капитала, применение нетрадиционных решений для развития инновационного потенциала, активизация инновационной деятельности при распределении и перераспределении прибыли от коммерциализации.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит выполнению задач, определенных в Указе Президента Республики Узбекистан УП-4947 от 7 февраля 2017 года “О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан”, постановлениях Президента Республики Узбекистан ПП-3697 от 5 мая 2018 года “О дополнительных мерах по созданию условий для развития активного предпринимательства и инновационной деятельности”, ПП-3698 от 7 мая 2018 года “О дополнительных мерах по совершенствованию механизмов внедрения инноваций в отрасли и сферы экономики”, ПП-4422 от 22 августа 2019 года “Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии”, ПП-4388 от 9 июля 2019 года “О мерах по стабильному обеспечению экономики и населения энергоресурсами, финансовому оздоровлению и совершенствованию системы управления нефтегазовой отраслью” и других нормативно-правовых актах, относящихся к данной сфере.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий республики I «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового государства, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Большое внимание развитию инновационной деятельности на промышленных предприятиях, социально-экономической сущности и теоретико-методологическим аспектам их стимулирования, проблемам управления уделяется в научных работах зарубежных ученых. В частности, в научных исследованиях М.Догдсона, Г.Гросси, Ж.Генри, Д.Уолкера, П.Друкера, М.Портера, Ф.Вестлея, Х.Минзберга, Б.Такера, Й.Шумпетера и других широко освещаются вопросы современной теории инновационного менеджмента².

Проблемы системного подхода к развитию и стимулированию инновационной деятельности среди ученых стран СНГ нашли отражение в исследованиях таких ученых, как А.Абалкин, В.Абрамов, Е. Балацкий,

² Dodgson M. The management of technological innovation: An international and strategic approach. Oxford University Press, 2000, 248p.; Такер Р. Инновации как формула роста / Р. Такер. – М.: Олимп – Бизнес, 2006. – 240 с.; Grossi G. Promoting Innovation in a big business. Long range planning. Vol. 23, N1, 1990, 240p.; Шумпетер Й. Теория экономического развития / И. Шумпетер. -М.: Директ-Медиа, 2007. 400 с.; Henry, J. and Walker, D. Managing Innovation, London: Sage Publications, 1991, 367p.; Westley, F., Mintzberg, H. Visionary leadership and strategic management, Strategic Management Journal, 1995, P. 32.

Н.Горфинкель, П.Завлин, Е.Лаптева, А.Мазин, В.Медынский, Р.Фатхутдинов, А.Уткин, И.Милькина, Е.Попова.³

Вопросы модернизации отраслей промышленности Республики Узбекистан и активизации инновационных процессов на промышленных предприятиях, а также их стимулирования изучены в научных работах С.С.Гулямова, Ш.Н.Зайнутдинова, Н.Р.Алимовой, Г.Ж.Аллаевой, З.Т.Гаибназаровой, М.А.Махкамовой, Н.М.Махмудова, Ш.И.Отажонова, Н.А.Иминовой, М.А.Икрамова, Ф.А.Саматова, Ш.Синдарова, И.С.Тухлиева, Т.З.Тешабаева, Д.Н.Рахимовой, Г.Х.Разиковой, А.М.Кодирова, А.Г.Шаробиддинова, Г.Б.Шаназаровой и др.⁴.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных работ Ташкентского государственного технического университета в рамках проекта ПЗ-20170926232 на тему “Формирование и применение интеллектуальной кооперации в науке, образовании и производстве”.

Целью исследования является разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию механизмов эффективного использования и стимулирования инновационного потенциала предприятий Муборекского нефтегазодобывающего управления.

³ Абалкин Л. И. Экономическая энциклопедия / Л. И. Абалкин. – М. : Экономика, 1999. – 1055 с.; Абрамов В.И. Методология оценки инновационного потенциала предприятия / В. И. Абрамов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2012. - №4. – С.130-137.

Балацкий О. Ф. Экономический потенциал административных и производственных систем: Монография/ под общ. ред. О. Ф. Балацкого. - сумы: Унив. книга, 2006. - 973с.; Завлин П. Н. Инновационная деятельность в современных условиях / П. Н. Завлин // Информационное агентство Финмаркет. – 2005. – 24 марта 2008г.; Лаптева Е.А. Проблемы оценки инновационного потенциала промышленных предприятий // Управление экономическими системами. - 2014. - № 8.; Мазин А. Классификация показателей оценки инновационного потенциала предприятия / А. Мазин // Alma mater. - № 5 (11). – С. 57-60; Медынский В. Г. Инновационный менеджмент / В. Г. Медынский. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 295 с.; Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент: Учебник для вузов. 6-е изд. СПб.: Питер, 2008. 448 с.

⁴⁴Зайнутдинов Ш.Н. Инновационный менеджмент. – Т.: Академия, 2006. –С.267; Зайнутдинов Ш.Н. Теория пять «И» или новая система факторов процветания государства. LAPLAMBERT Academic Publishing RU, 2018. –С.49; М.А.Икрамов Некоторые вопросы государственного регламента инновационного процесса: зарубежный опыт и практика Узбекистана 2013; Г.А. Саматов Лойихаларни молиялаштириш, Дарслик 2014, Фан ва таълим; Аллаева Г.Ж. Эффективное развитие предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Узбекистан., автореферат дисс. докт. философии, Т.: 2018г., Шоназарова Г.Б. Саноат корхоналарида инновацион салохиятни бошқариш механизмлари такомиллаштириш., ф.д.диссер., Т.: 2018й., Отажонов Ш.И. Инновация фаолияти инфратузилмасини бошқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмлари самарадорлигини ошириш., дисс. и.ф.д., Т.: 2018й., Расулев А.Ф., Алимов Р. Стимулирование инновационной активности в экономике // Общество и экономика. –М.: 2007. –№5-6; Гаибназарова З.Т. Инновацион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. Иқтисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация.-Т.:2012, 24-б; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на предприятиях машиностроения Республики Узбекистан., дисс.д.э.н., Ташкент 2004г., Кадыров А.М. Формирование национальной инновационной системы в условиях углубления экономических реформ. Актуальные проблемы развития инновационной деятельности. Сборник научных трудов международной конференции. – Т.: 2008. С.19-21.; Эргашев Ф., Рахимова Д., Сагдуллаев А., Парпиев О. Инновацион менеджмент. Дарслик. – Т.: Академия, 2005. –Б. 90.; Тухлиев И.С. Организационно-экономический механизм реализации научно-технического потенциала юго-западного региона Республики Узбекистан. -Т.: ГФНТИ, ГКНТ РУз, 1995.

Задачи исследования:

анализ существующих научно-теоретических подходов к развитию и стимулированию инновационного потенциала предприятий нефтегазовой промышленности ;

определение факторов и особенностей формирования и развития инновационного потенциала промышленных предприятий, в том числе предприятий Муборекского нефтегазодобывающего управления;

исследование и систематизация факторов внутренней и внешней среды, влияющих на эффективное развитие инновационной деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли республики;

анализ организационно-экономических возможностей развития и стимулирования инновационного потенциала при модернизации горной техники на нефтегазодобывающих предприятиях в условиях технологической модернизации;

определение существующих инновационных тенденций адаптации к рыночной конъюнктуре и развитию предприятий нефтегазовой отрасли в условиях формирования инновационной экономики;

совершенствование экономического механизма поддержки и стимулирования субъектов инновационной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли;

разработка научных предложений на основе изучения передового опыта мировых государств в области развития и стимулирования инновационного потенциала промышленных предприятий;

разработка научно обоснованных предложений и рекомендаций по совершенствованию экономического механизма стимулирования инновационного потенциала предприятий нефтегазовой отрасли.

Объектом исследования являются механизмы стимулирования и инновационные аспекты эффективного развития предприятий нефтегазовой отрасли республики, в том числе предприятий Муборекского нефтегазодобывающего управления.

Предметом исследования являются социально-экономические отношения, связанные с совершенствованием механизма оценки и стимулирования инновационного потенциала нефтегазодобывающих предприятий.

Методы исследования. В исследовании использованы методы обобщения и группировки сравнительного и динамического анализа, научного наблюдения, абстрактно-логического мышления, статистические, экспертные методы оценки, а также экономико-математическое моделирование и методы прогнозирования.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

обоснована экономическая целесообразность приоритетного применения технологий с потенциалом коммерциализации производства, особенно при обеспечении современными технологиями процессов

циолетной очистки и осушки газа, первичной подготовки газа и подготовки нефти;

обоснован механизм стимулирования инновационного потенциала предприятий по добыче нефти, газового конденсата и сжиженного природного газа основанная на определении части прибыли от применения и коммерциализации инноваций. который направляется на укрепление этого потенциала;

усовершенствован организационно-экономический механизм стимулирования инновационного потенциала предприятий нефтегазовой отрасли с учетом затрат применения и внедрения инноваций при модернизации компрессорных станций и газопроводных агрегатов, платежеспособности к ним, приоритетности кооперации с научными организациями;

обоснована целесообразность повышения эффективности добычи жидких углеводородов и природного газа на основе систематического привлечения персонала к научно-технической деятельности газовых и газоконденсатных месторождений.

Практический результат исследования заключается в следующем:

на основе эффективного использования инновационного потенциала нефтегазодобывающих предприятий определены возможности стратегического развития предприятий нефтегазовой промышленности;

усовершенствованы стратегические направления совершенствования механизма стимулирования инновационного потенциала отрасли;

усовершенствованы механизмы стимулирования инновационного потенциала предприятий нефтегазовой промышленности за счет эффективного использования внутренних возможностей и стимулирования инновационного потенциала.

Достоверность результатов исследования определяется целесообразностью используемых в исследовании подходов и методов, данными, полученными из официальных источников, в том числе статистическими данными департамента государственной статистики Республики Узбекистан, Министерства инновационного развития и акционерного общества "Узбекнефтегаз", Мубарекского нефтегазодобывающего управления, а также внедрением соответствующих выводов и предложений на практике ответственными организациями.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется тем, что разработанные методические предложения, научно обоснованные рекомендации и выводы могут быть использованы при проведении специальных научных исследований по вопросам осуществления инновационной деятельности и совершенствования системы стимулирования инновационного потенциала на промышленных предприятиях, стимулирования основ организационно-экономических механизмов производства в субъектах инновационной деятельности.

Практическая значимость результатов исследования определяется тем, что разработанные предложения и практические рекомендации могут быть использованы при обеспечении эффективности на основе стимулирования инновационного потенциала промышленных предприятий республики и в программных документах, которые будут дополнены и уточнены по стимулированию инновационного потенциала на промышленных предприятиях республики, а также при разработке комплекса мероприятий, направленных на эффективное развитие предприятий нефтегазовой отрасли.

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных предложений и рекомендаций по совершенствованию механизмов стимулирования инновационного потенциала промышленных предприятий:

предложения по экономической целесообразности приоритетного применения технологий с потенциалом коммерциализации производства, особенно при обеспечении современными технологиями процессов циолетной очистки и осушки газа, первичной подготовки газа и подготовки нефти внедрены в деятельность МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” приказом №338 от 18 октября 2020 года (справка МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” №5079 от 28 декабря 2019 года). В результате на основе применения инноваций на предприятиях, развития деятельности по коммерциализации научно-технических результатов позволило повысить синергетическую эффективность на 24%;

предложения по направлению определенной части прибыли от применения и коммерциализации инноваций на предприятиях по добыче нефти, газового конденсата и сжиженного природного газа на укрепление этого потенциала внедрены в деятельность МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” приказом №338 от 18 октября 2020 года (справка МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” №5079 от 28 декабря 2019 года). В результате была создана возможность рациональной организации научно-технической и инновационной деятельности нефтегазодобывающих предприятий;

предложения по усовершенствованию организационно-экономического механизма стимулирования инновационного потенциала предприятий нефтегазовой отрасли с учетом затрат применения и внедрения инноваций при модернизации компрессорных станций и газопроводных агрегатов, платежеспособности к ним, приоритетности кооперации с научными организациями внедрены в деятельность МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” приказом №338 от 18 октября 2020 года (справка МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” №5079 от 28 декабря 2019 года). В результате разработки четко определенной инновационной политики нефтегазодобывающего предприятия, а также целенаправленной разработки стратегического плана процесса кооперации с другими предприятиями и научными организациями, доходы от этой деятельности Мубарекского нефтегазодобывающего управления увеличились на 27,8 млрд сум;

предложения по целесообразности повышения эффективности добычи жидких углеводородов и природного газа на основе систематического

привлечения персонала к научно-технической деятельности газовых и газоконденсатных месторождений внедрены в деятельность МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” приказом №338 от 18 октября 2020 года (справка МНГДУ АО “Узбекнефтегаз” №5079 от 28 декабря 2019 года). В результате на основе расширения научно-технической деятельности на газовых и газоконденсатных предприятиях позволило увеличить возможности создания инновационной среды на 12,4%

Апробация результатов исследования. Результаты исследования обсуждены на 11, в том числе 2 международных и 9 республиканских научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликовано всего 16 научных работ, из них 5 в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для издания основных результатов докторских диссертаций, в том числе, 3 статьи – в республиканских, 2 статьи - в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 158 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обоснованы актуальность и значение проведенных исследований, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, а также изложена научная новизна и практические результаты исследования, раскрыто научное и практическое значение полученных результатов, приведены сведения о внедрении в практику результатов исследования, опубликованных работах и о структуре диссертации.

В первой главе диссертации **“Теоретические и научные основы развития и стимулирования инновационного потенциала промышленных предприятий”** исследованы инновационная деятельность на промышленных предприятиях, субъекты инновационной деятельности, теоретико-методические аспекты развития методов формирования и повышения инновационного потенциала, факторы, влияющие на стимулирование инновационного потенциала промышленных предприятий и их классификация, организационно-экономические основы стимулирования инновационного потенциала промышленных предприятий и методы оценки.

Почти во всех современных экономических теориях инновации признаются в качестве источника развития. Инновационный потенциал является основным источником роста, обеспечивающим развитие не только отдельного экономического субъекта, но и всей системы в целом.

Исследования показали, что термин «инновационный потенциал» впервые был применен К.Фрименом.⁵ Также разные авторы по-разному рассматривают взаимодействие экономического потенциала с такой категорией, как "инновационный потенциал"⁶. Текущий потенциал определяется в основном совокупностью основных фондов, которые достигаются на организационном уровне развития производительных сил и создаются на уровне максимального использования мощностей производственного аппарата и величины валовой продукции отраслей или совокупного ВВП государства⁷. А экономический потенциал в будущем определяется максимальными возможностями хозяйственной системы, заранее определяющей оптимальное использование ресурсов и возможное производство товаров и услуг, которые достигаются при идеальных условиях производства.

Исходя из вышеизложенного, можно сказать, что инновационный потенциал считается одной из важнейших составляющих экономического потенциала, и в научной литературе понятие инновационного потенциала широко используется наряду с понятием научно-технического потенциала. В широком смысле наличие фонда идей и разработок, характеризующего научно-технический потенциал, уровень развития этой системы в зависимости от качества и количества ресурсов, предназначенных для практического использования этих возможностей, определяется как совокупность научно-технических возможностей экономической системы. В процессе практической реализации инноваций происходит применение научно-технического потенциала. Поэтому научный, научно-технический и инновационный потенциал являются взаимозависимыми и взаимодополняющими компонентами единого инновационного цикла.

Понятие инновационного потенциала - это ресурс инновационной деятельности, включающий в себя количество организаций, осуществляющих различные разработки и исследования, результативность деятельности, эффективность, объекты интеллектуальной собственности, специалистов в области инноваций, ученых, кадров, финансовую и материально-производственную базу, научную информацию, сведения об инновациях и инновационной деятельности, научные школы и их роль в национальной и в мировой науке⁸.

В работе описан авторский подход, основанный на сравнительном изучении определений и подходов понятию инновационного потенциала в научных работах зарубежных и отечественных ученых (таблица 1).

⁵Freeman C.The National system of innovation historical perspectives. Camrige Journal of Economics,1995.vol.19.№1

⁶Смирнова Г.А., Титова М.Н., Мазур Е.П., Смирнов Я.В. Инновационный потенциал предприятий, его оценка и методы реализации // Инновации. - 2011. - № 7

⁷Управление организацией: учебник / Под ред. А.Г.Поршнева, З.П.Румянцевой, И.А.Саломатина. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009.

⁸Управление организацией: учебник /Под ред. А.Г.Поршнева, З.П.Румянцевой, И.А.Саломатина. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009.

На наш взгляд, инновационный потенциал, в зависимости от характера производственного процесса, - это все существующие интеллектуальные, финансовые, кадровые, информационные, материально-технические ресурсы инноватора или потребителя для разработки и применения новых разработок, открытий, изобретений, полезных моделей, их эффективное приложение или реализация, а также совокупность других ресурсов и возможностей.

Таблица 1

Определения и подходы, данные различными учеными к понятию “инновационный потенциал”⁹

| Авторы | Определение |
|---|---|
| Казанцев А.К., Воронина Т.П., Молчанова О.П., Тихонова Е.А., Санто Б.И., Досумов Р.Я., Ивонина И.Э. | Совокупность материальных, финансовых, интеллектуальных, научно-технических и иных ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности на предприятии. |
| Краюхин Г., Вальдайцев С., Канторович А.А., Черныш В.В., Тухлиев И.С., Шепелев В.М. | Совокупность кадровых, материально-технических и информационных ресурсов, направленных на решение стоящих перед предприятием задач научно-технического развития. |
| Коно Т., Лисин Б.К., Фридлянов В.Н., Рахимова Д.Н., Зайнутдинов Ш.Н. | Научно-технические, технологические, инфраструктурные, финансовые, правовые, социокультурные и иные возможности внедрения инноваций и обеспечения введения новшеств на предприятии. |
| Бовин А.А., Чередникова Л.Е., Якимович, Менш С., В.Я., Абдуллаев Б.Б., А.Фозиев | Степень подготовки к реализации проекта предприятия, как собственного (созданного собственными силами в подразделениях НИОКР), так и других лиц (приобретенного в виде патента, лицензии, ноу-хау) |
| Мазин А., Лисин Б.К., Фридлянов В.Н., Гунин В.Н., Баранчев В.П., Жиц Г.И. | Способность разрабатывать и внедрять инновации в области производственной, управленческой, маркетинговой, финансовой и других видов деятельности |
| Голдман И.Д., Кочетков, С.В., Мазин А.А., Йўлдошев Н.Қ., Тешабаев Т.З., Рамазанов А.А. | Это комплекс различных видов, включающих материальные, финансовые, интеллектуальные, информационные, научно-технические ресурсы, необходимые для осуществления инновационной деятельности |
| Малхотра Н., Алимova Г.А., Қодиров А.М., Мамаджанов Х.А. | Инновационный потенциал означает модернизацию техники и технологий страны, уровень научно-технического развития, масштабы проводимой политики диверсификации. |
| Горфинкель В.Я., Нурымбетов Р.И., Рузиев Б.С., Шоназарова Г.Б. | Понятие инновационного потенциала имеет широкое значение и представляет собой изменения и новшества, происходящие в науке, экономике, технике, медицине, образовании и других сферах жизни страны. |
| Фатхутжинов А.И., Ильенкова С.Д., Умаров И.Ю., С.С.Саидкаримова, Ш.Б.Облокулова | В показателях, определяющих инновационный потенциал промышленного предприятия, прежде всего, основными являются его показатели инновационного развития. Индикаторы инновационного развития изучаются с разделением на экономические, научные и активные направления инновационной деятельности. |
| Қаххоров А.Ж., Отажонов Ш.И., Алимova Н.А., Хонкелдиева Г.Ш., шаробиддинов А.Г. | Инновационный потенциал предприятия-это совокупность признаков, характеризующих способность предприятия создавать новшества из инновационных идей и применять их на практике |
| С.С.Гуломов, Махкамова М.А., Аллаева Г.Ж., Ибрагимова С.А., Гаибназарова З.Т. | Инновационный потенциал - это возможности и ресурсы для поиска новых идей и проектов у всех участников рыночных отношений, их применения в производственном процессе, своевременного решения различных научно-технических вопросов. |

⁹ Систематизировано и разработано автором

В ходе исследования автором была систематизирована характеристика инновационного потенциала следующим образом: инновационная «сила» – возможность осуществления определенного объема инновационной деятельности; ученые и специалисты: количество, структура по отраслям науки, квалификационный состав; материально - техническая база: оснащенность рабочих мест в области науки, уровень развития оборудования, используемых материалов и реагентов; финансирование: заказы государственных, местных, хозяйствующих субъектов, собственные средства, иные источники; научная информация: научная, в том числе зарубежная литература, введение в международные информационные сети; научные школы: место и роль в отечественной и мировой науке; защита интеллектуальной собственности: количество патентов, свидетельство о регистрации в области науки, их использование; современные формы организации инновационной деятельности с точки зрения выпуска конечного материального или интеллектуального продукта.

Анализ инновационного потенциала может быть проведен в этих условиях по компонентам, определяющим успешность инновационной деятельности. В общем случае анализируются инновационная «сила», состояние персонала, материально - техническая база, финансирование, использование объектов интеллектуальной собственности и др. Однако, поскольку каждое зафиксированное содержание и каждая производственно-хозяйственная система является важной и неотъемлемой частью инновационного потенциала, спорить о материально-техническом, научно-техническом или недостаточном значении кадрового обеспечения не приходится, поскольку говорить об инновационном потенциале всей системы можно только при наличии всех перечисленных элементов.

На наш взгляд, оценка инновационного потенциала на основе вышеизложенного дает возможность правильно оценить направления и возможности инновационного развития исходя из финансового и современного состояния предприятия.

Отсутствие или нехватка какого-либо компонента инновационного потенциала требует необходимости его пересмотра и развития. Инновационный потенциал промышленного предприятия может быть реализован только через развитие его компонентов. Поэтому любое предприятие должно развивать свои компоненты для того, чтобы повысить инновационный потенциал. Поскольку уровень инновационного потенциала предприятия находится в определенной динамике, изменения в нем могут привести не только к росту, но и к снижению.

Обеспечение устойчивого инновационного развития экономики страны требует не только наличия соответствующего объема научно-исследовательских и инновационных работ, но и содействия их практическому применению. Отсутствие связи между промышленным и научным секторами экономики, низкий уровень освоения результатов фундаментальных и прикладных исследований промышленными предприятиями, отсутствие стимулирующих факторов в использовании достижений науки, несоответствие инновационных идей потребностям рынка

обуславливают низкую продуктивность развития инновационных процессов в национальной экономике.

Основной целью оценки инновационного потенциала является выбор и реализация инновационной стратегии, позволяющей предприятию укрепить свои позиции на рынке. При развитии методов стимулирования инновационного потенциала предприятия важно определить состав оценочных показателей и их критериальные значения.

На наш взгляд, для повышения инновационной активности предприятий нефтегазовой отрасли необходимо формировать и стимулировать все составляющие и звенья инновационного цикла. Одним из таких направлений является создание механизмов стимулирования субъектов, непосредственно участвующих в инновационном процессе. В этой связи возможно систематизировать зарубежный опыт в осуществлении и стимулировании инновационной деятельности и определить возможности его использования в национальной экономике. Стимулирование в перспективе влияет на развитие производства, образования и науки. За счет внедрения в эти сферы достаточных финансовых ресурсов будет улучшено инновационное развитие территории, а при эффективном их использовании повысится научно-инновационный потенциал региона. Все это положительно сказывается на экономике.

Сегодня моральный износ компрессорных станций, газопроводных агрегатов, оборудования первичной подготовки газа и нефтепереработки на месторождениях республики, необходимость применения и внедрения инноваций при их модернизации обуславливает необходимость развития и продвижения инновационного потенциала.

В работе автором разработан комплексный подход к концепции стимулирования инновационного потенциала, то есть стимулирование инновационного потенциала - это мотивация хозяйствующего субъекта или потребителя к созданию, приобретению или освоению инноваций в интересах своей внутренней и внешней среды. , достигая своих целей и представляет собой процесс, пробуждающий потребности, активизирующий силы.

Методы стимулирования - это набор стимулов для поощрения инновационной деятельности к целенаправленным действиям по применению инноваций. В исследовании также систематизирована автором группа ключевых принципов процесса оценки и стимулирования инновационного потенциала предприятия (таблица 2).

В исследовании систематизированы показатели и организаторы инновационного потенциала на каждом этапе инновационного процесса (60), исходя из необходимости их расчета, сравнения запланированных и фактических результатов, определения причины различий в результатах, точной оценки и поощрения инновационного потенциала.

Принципы оценки и стимулирования инновационного потенциала¹⁰

| Принципы оценки и стимулирования инновационного потенциала предприятия | |
|--|---|
| Комплексность | Всесторонне и широкое комплексное исследование показателей, отражающие основные аспекты инновационного потенциала. |
| Научность | Исследование применения методики оценки и стимулирования инновационного потенциала на основе современных подходов и экономических законов. |
| Объективность | Обеспечение оценки и продвижение достоверной и актуальной информацией, основывающиеся на полученные результаты на точных аналитических расчетах. |
| Системность | Оценка и продвижение инновационного потенциала как система взаимосвязанных и взаимодополняющих показателей потенциала. |
| Целенаправленность | Целевое соответствие и практическая результативность стимулирования инновационного потенциала для использования в будущих целях и планах предприятия. |
| Эффективность | Обеспечение эффективности и результативности расходования средств на развитие инновационного потенциала во всех процессах стимулирования. |
| Оптимальность | Выбор и использование оптимальных показателей оценки и стимулирования инновационного потенциала. |
| Приоритетность | Стимулирование инновационного потенциала предприятия как основе повышения эффективности инновационной деятельности и инновационной восприимчивости работников. |
| Демократичность | Обеспечение широкого спектра возможностей, прозрачности, достоверности выводов и предложений при оценке стимулирования инновационного показателя и участие в процессе оценки и стимулирования работников предприятия. |

Во второй главе диссертации **“Современное состояние повышения и стимулирования инновационного потенциала на предприятиях нефтегазовой промышленности Узбекистана”** исследуется и анализируется современное состояние АО “Узбекнефтегаз”, включающее 5 компаний, и более 10 нефтегазодобывающих, нефтеперерабатывающих газовых и газовой-конденсатных предприятий, их современное состояние и тенденции развития механизмов стимулирования инновационного потенциала в сфере переработки природного газа, производства полиэтилена, стимулирования на промышленных предприятиях в условиях структурных изменений является важным фактором развития инновационной деятельности и на основе анализа организационно-экономических показатели, инновационного потенциала и зарубежного опыта разработаны научные предложения.

Около 60 процентов территории Республики Узбекистан считается перспективной в области добычи нефти и газа. В пяти нефтегазоносных районах Узбекистана (Устюртском, Бухаро-Хивинском, Хисарском, Сурхандарьинском и Ферганском) открыто 235 месторождений нефти и газа, из них 199 - пустого газа, 121 - нефтяного и 157 - конденсатного. Более 100 находятся в стадии производства, 79 готовятся к освоению, а 60 находятся в поисковых работах. В настоящее время на 73 нефтяных и газонефтяных месторождениях 54 объекта находятся на завершающей стадии, из них 38 - в Ферганской, 5 - в Сурхондарьинской и 11 - в Бухаро-Хивинской нефтегазоносных регионах.

¹⁰ Разработка автора

АО "Узбекнефтегаз" охватывает всю нефтегазовую отрасль республики, в которую входят 5 акционерных обществ: АО "Узбургиннефтегаз" (геологоразведка, разведочное и эксплуатационное бурение нефтяных и газовых скважин), АО "Узнефтегаздобыча" (разработка нефтяных и газовых месторождений, добыча нефти, газа и газового конденсата, переработка природного газа), АО "Узтрансгаз" (транспорт и подземный транспорт), АО "Узнефтмахсулот" (Ферганский, Алтыарыкский и Бухарский нефтеперерабатывающие заводы, переработка нефти и газового конденсата, 100-процентный собственник), АО "Узнефтегазмаш" (производство инженерной продукции для предприятий и организаций нефтегазового и газохимического комплексов). В целом, компания насчитывает более 200 предприятий, на которых работает около 128 тысяч специалистов. Переработка газа осуществляется на предприятиях, принадлежащих АО "Узбекнефтегаз" - Мубарекском газоперерабатывающем заводе, Шуртанском газоперерабатывающем заводе, Шуртанском газохимическом комплексе и Устюртском газохимическом комплексе.

На сегодняшний день АО "Узбекнефтегаз" осуществляет свою деятельность по следующим направлениям: рациональное использование нефтяных и газовых месторождений; добыча нефти, газа и газового конденсата; транспортировка нефти и газового конденсата; переработка газа и транспортировка совместно с объектами АО "Узнефтегаздобыча" до границ взаимодействия между магистральными газопроводными системами, принадлежащими предприятиям республики, специализирующимся на транспортировке газа; производство серы, сжиженного газа, продукции глубокой переработки и полимеров (полиэтилена); идеальный ремонт скважин; строительные - монтажные работы; научно-исследовательская работа; производство товаров общественного потребления и др.

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан ПП-4388 от 09.07.2019 года, ООО "Мубарекнефтегаз" преобразовано в Мубарекское нефтегазодобывающее управление в составе АО "Узбекнефтегаз". Основная производственная деятельность Мубарекского нефтегазодобывающего управления связана с добычей нефти, газа и газового конденсата, производством сжиженного газа. Производственные мощности управления осуществляются в основном в Кашкадарьинской, Бухарской и Самаркандской областях. Мубарекское нефтегазодобывающее управление является одним из крупнейших предприятий нефтегазовой отрасли республики, в его составе действует около 10 новых компрессионных станций и 36 газоотводных агрегатов (Кукдумалок, Зеварда, Алан, Памук, Южный Уртабулок, Самотепа, Денизкуль), а также Мубарекское месторождение. На месторождениях, находящихся в ведении управления, имеется около 15 устройств для подготовки газа (ГМТК), устройство первичной подготовки газа (ГБТК) и устройство подготовки нефти (НСК), а также устройство очистки и осушки газа с циолетом. Расстояние между этими месторождениями составляет 300 км. Месторождения расположены в засушливых и степных районах.

В настоящее время 35 процентов жидких углеводородов (нефти, нефтяного конденсата), добываемых в нашей стране, а также более 50

процентов природного газа приходится на Мубарекское нефтегазодобывающее управление (рисунок 1).

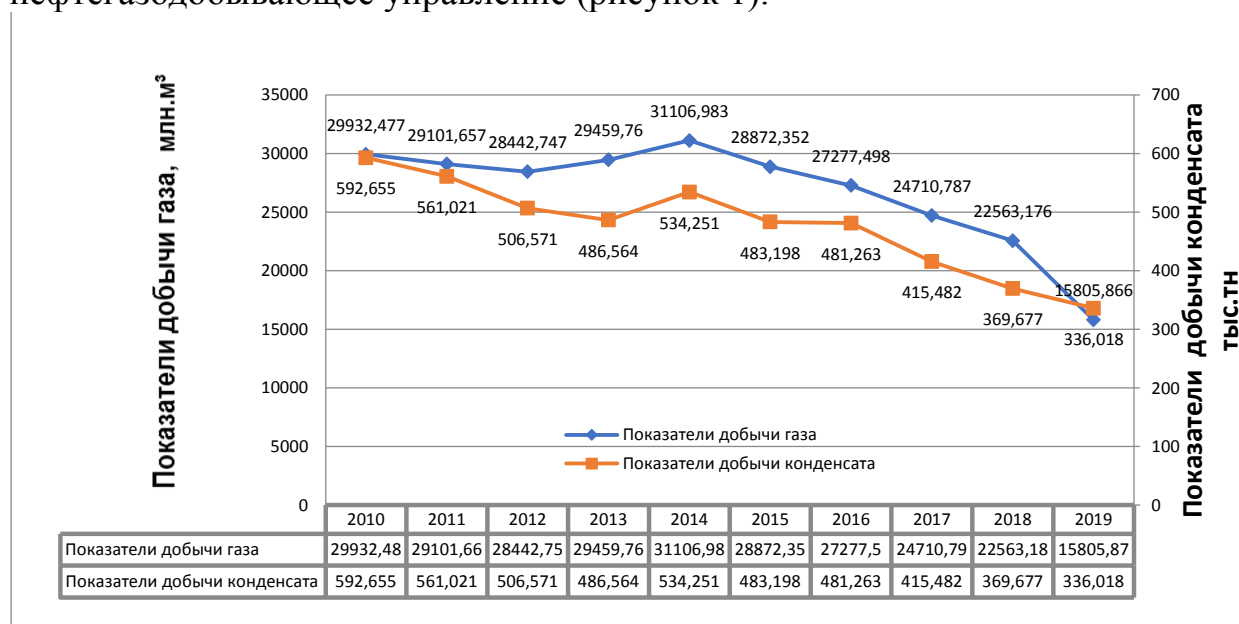


Рисунок 1. Показатели добычи природного газа и конденсата Мубарекским нефтегазодобывающим управлением за 2010-2019 годы ¹¹

В структуре управления действуют более 33 газовых и газоконденсатных месторождений. Эти месторождения расположены в основном на территории Кашкадарьинской и Бухарской областей.

Исследования показывают, что в последние годы в республике ведется последовательная работа по развитию энергетического сектора, диверсификации энергоресурсов, что является важным фактором обеспечения растущей потребности в энергоресурсах. В то же время неэффективность геологоразведочных работ, реализации инвестиционных проектов и формирования цен привели к неполному обеспечению экономики и населения республики энергоресурсами, ухудшению финансового положения предприятий нефтегазовой отрасли.

В частности, при увеличении объема добычи природного газа в 2020 год на 8 процентов, объем его добычи предприятиями страны сократился на 29 процентов, запасы природного газа, утвержденные в 2008-2019 годах, сократились на 4 процента, средний показатель восполнения запасов природного газа за последние 5 лет составил около 70 процентов.

Рост добычи природного газа в результате нехватки финансовых ресурсов и дефицита материально-технических ресурсов в 2017-2019 годах составил 42 процента по сравнению с прогнозными показателями. На наш взгляд, необходимо в полной мере удовлетворить потребность в энергоресурсах экономики и населения республики, обеспечить финансовое оздоровление предприятий нефтегазовой отрасли, создать благоприятные условия для развития здоровой конкуренции на основе принятой международной практики, ускорить инновационную деятельность, внедрить современные цифровые технологии и передовые методы управления (таблица 3).

¹¹ Разработка автора на основе статистических данных АО «Узбекнефтегаз»

Организационные показатели инновационного потенциала предприятий Мубарекского нефтегазодобывающего управления¹²

| Название индикаторов | Общее состояние | Программа развития действий |
|---|------------------------------|---|
| соответствие целям и задачам инновационного процесса организационных структур предприятия | удовлетворительно | На основании Постановления Президента Республики Узбекистан от 12 августа 2020 года № ПП-4805, внесенного в приказ Стратегии развития предприятия № 8338 от 18.10.2020. |
| соответствие целям и задачам инновационного процесса системы мотивации сотрудников | Не соответствует требованиям | |
| уровень готовности сотрудников к инновациям | Удовлетворительно | |

В работе выявлено, что совершенствование организационно-экономический механизма стимулирования инновационного потенциала предприятий нефтегазовой отрасли на основе учета затрат применения и внедрения инноваций при модернизации компрессорных станций и газопроводных агрегатов, платежеспособности к ним, целесообразно осуществлять в кооперации с научными организациями.

На основе проведенной научно-исследовательской работы автором разработан механизм стимулирования инновационного потенциала предприятий нефтегазовой отрасли республики (рисунок 2).



Рисунок 2. Механизм стимулирования инновационного потенциала¹³

Работа основана на необходимости стимулирования инновационного потенциала за счет правильного использования и распределения

¹² Разработка автора

¹³ Разработка автора

человеческих, финансовых, материальных, интеллектуальных и инфраструктурных ресурсов с целью повышения эффективности добычи жидких углеводородов и природного газа на газовых и газоконденсатных месторождениях страны. Это подчеркивает необходимость возможностей для стимулирования инновационного потенциала на основе применения инноваций и преимуществ коммерциализации в нефтяных и газовых месторождениях.

Кроме того, с целью организации инновационной деятельности в республике и общей оценки ее развития в ходе исследования была проанализирована динамика изменений в период 2012-2019 годов деятельности предприятий, производящих продукцию, работы, услуги. Согласно проведенному анализу, количество предприятий, производящих указанную инновационную продукцию, за последние 8 лет увеличилось в 8,5 раза. То есть, если их количество в 2012 году составило 289 единиц, то мы видим, что к 2019 году они достигли 2374 единиц.¹⁴

Стоит отметить, что в настоящее время отсутствует единая методология анализа основных индикаторов и тенденций развития научно-технологической и инновационной деятельности. Используемые методы определяются существующей методикой статистического и экономического анализа.

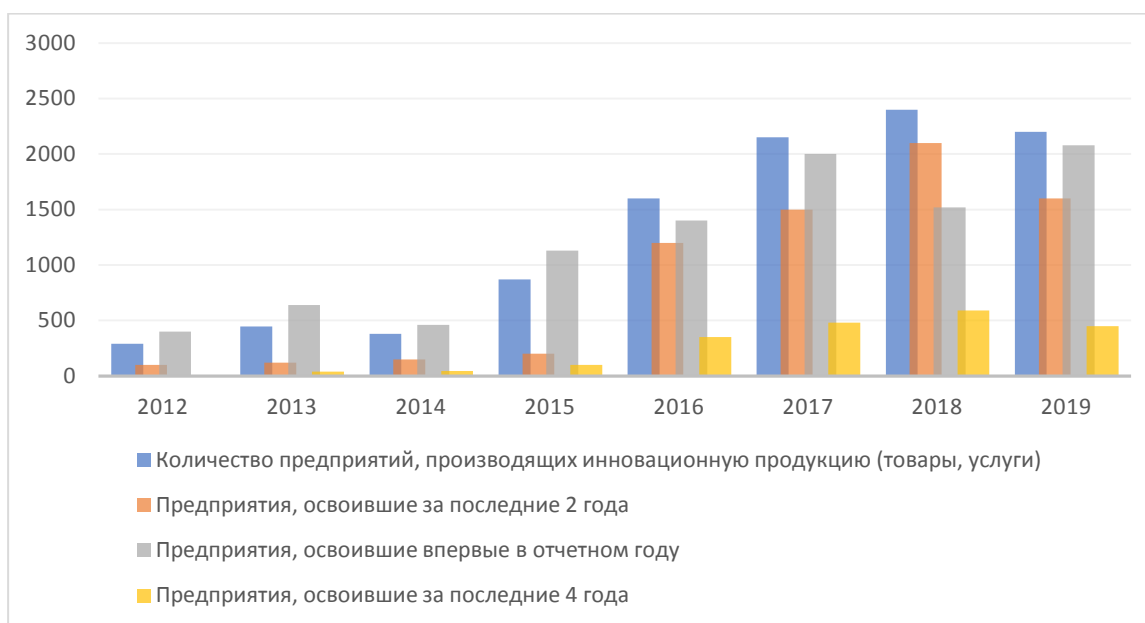


Рис.3. Сведения о предприятиях и организациях, производящих инновационную продукцию (работы, услуги) в 2012-2019 годах¹⁵

В данной работе на основе имеющихся официальных данных были проанализированы важные показатели развития инновационной деятельности в Узбекистане. В 2019 году в нашей республике 2171 предприятие произвело 18543,3 млрд сумов инновационной продукции и услуг. За этот период ими было внедрено 1946 технологических инноваций.

¹⁴ Разработка автора на основе данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан (www.stat.uz)

¹⁵ Разработка автора на основе данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан

Однако доля активных предприятий в инновационной деятельности составляет 0,34%, а коэффициент внедрения инноваций в соответствующие отрасли или сферы - 1,2% (рисунок 3).

Доля экспорта инновационной продукции в общем объеме экспорта составляет 1,46 процента.

Доля инновационной продукции высокотехнологичных отраслей промышленности составила 11,1% от общего объема высокотехнологичной продукции, произведенной промышленными предприятиями в 2019 году. При этом доля инновационной продукции в общем объеме среднестатистической высокотехнологичной продукции составила 15,3%.

Предприятия, которые экспортировали наиболее инновационную продукцию, были предприятиями среднего высокотехнологичного сектора. В 2019 году средняя доля высокотехнологичной продукции в объеме экспорта инновационной промышленной продукции составила 51,1%, а доля высокотехнологичной продукции - 6,9%. В общем объеме промышленного производства доля основанных на достижениях науки высокотехнологичных и среднестатистических высокотехнологичных отраслей промышленности в 2019 году составила 13,87 процента (таблица 4).

Таблица 4

Сравнительный вес высокотехнологичных и среднестатистических высокотехнологичных отраслей промышленности (в % от общего объема промышленного производства)¹⁶

| Отрасли промышленности | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Промышленность, всего | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Высокотехнологичные отрасли | | | | | | | | |
| Промышленность средств вычислительной техники | 0,187 | 0,121 | 0,156 | 0,151 | 0,124 | 0,079 | 0,099 | 0,032 |
| Производство оборудования, предназначенного для медицины, физиологии и биологии | 0,009 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | - | - | 0,002 |
| Производство оптических и оптико-механических устройств и аппаратов | 0,013 | 0,012 | 0,016 | 0,019 | 0,015 | 0,006 | 0,005 | 0,001 |
| Производство оборудования для контроля и регулирования технологических процессов | 0,035 | 0,194 | 0,025 | 0,060 | 0,018 | 0,027 | 0,038 | 0,026 |
| Производство средств измерения механических величин | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 0,002 |
| Химико-фармацевтическая промышленность | 0,304 | 0,168 | 0,199 | 0,269 | 0,301 | 0,347 | 0,653 | 0,749 |
| Микробиологическая промышленность | 0,254 | 0,112 | 0,123 | 0,030 | 0,043 | 0,011 | 0,007 | 0,026 |
| Среднестатистические высокотехнологичные отрасли | | | | | | | | |
| Промышленность химического волокна и пряжи | 0,052 | 0,020 | 0,013 | 0,023 | 0,019 | 0,033 | 0,046 | 0,026 |
| Производство прицепов для автомобилей и тракторов | 3,544 | 7,183 | 8,390 | 9,028 | 9,796 | 9,618 | 8,909 | 11,706 |
| Сельскохозяйственное машиностроение | 0,624 | 0,177 | 0,140 | 0,119 | 0,105 | 0,096 | 0,206 | 0,163 |
| Всего высокотехнологичные и среднестатистические высокотехнологичные отрасли | 6,1 | 9,4 | 10,0 | 11,0 | 11,4 | 11,6 | 10,8 | 13,8 |

¹⁶ Подготовлено автором на основе данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

В третьей главе диссертации **“Совершенствование организационно-экономических механизмов стимулирования инновационного потенциала промышленных предприятий”** обоснована необходимость выработки современных экономических механизмов оценки и стимулирования инновационного потенциала на предприятиях нефтегазовой отрасли республики, разработаны научно обоснованные предложения по основным направлениям разработки стратегии стимулирования инновационного потенциала на предприятиях и совершенствования методов оценки его эффективности.

В третьей главе также определена необходимость разработки современных экономических механизмов для оценки и стимулирования инновационного потенциала в нефтегазовой отрасли, разработаны основные направления совершенствования методов оценивания инновационного потенциала предприятий ТЭК.

Одним из важнейших вопросов сегодня является разработка механизма стимулирования инновационного потенциала в области предоставления новых технологий для очистки цеолитного газа, осушительного оборудования, установок первичной подготовки газа и нефти на месторождениях страны.

На наш взгляд, целесообразно комплексно и всесторонне оценить экономические факторы развития и составляющие его компоненты, позволяющие дать рекомендации по освещению и стимулированию проблемных ситуаций при определении инновационного потенциала предприятий для обеспечения достижения основной цели в оценке и стимулировании инновационного потенциала. Для стимулирования инновационного потенциала необходимо решать следующие задачи:

выбор метода оценки осуществляется с учетом экономической сущности, влияющих на него факторов и их компонентов при стимулировании инновационного потенциала предприятия;

обеспечение процессов стимулирования необходимой, достоверной и точной информацией;

определение уровня инновационного потенциала в соответствии с результатами созданной, приобретенной, освоенной (или осваиваемой) инновации;

анализ и реализация полученных результатов с целью продвижения по стимулированию;

разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию инновационного потенциала.

В исследовании, если мы определяем производственный процесс как внедрение инноваций (СМр), создание (СМя) и использование (СМф), то предлагается рассчитать общий объем чистого продукта (СМух) по следующей формуле:

$$СМух = СМя + СМф + СМр.$$

В результате этих расчетов объем чистой продукции от создания, использования и реализации инноваций на предприятиях Мубарекского нефтегазодобывающего управления составляет всего 0,9% от общей добычи предприятия. Это была неудовлетворительная ситуация, основанная на

необходимости разработки мер по увеличению и стимулированию инновационного потенциала предприятия.

В рамках исследования инновационный потенциал нефтегазовых компаний рассчитывался на основе модели статистических и динамических показателей разнообразия (таблица 5). Все необходимые динамические и статистические показатели учитывались исходя из двух периодов - текущего и прошлого года.

Таблица 5

Инновационный потенциал нефтегазовых компаний в составе АО «Узбекнефтегаз»¹⁷

| Название предприятия | Инновационный потенциал | | | | | |
|--|---|---------|--------|--|---------|---------|
| | Расчет модели на основе динамических показателей расчет | | | Расчет модели на основе статистических показателей | | |
| | 2017 г. | 2018 г. | 2019г. | 2017г. | 2018 г. | 2019 г. |
| АО "Узнефтегаздобыча" | 0,128 | 0,113 | 0,110 | 0,495 | 0,499 | 0,472 |
| АО "Узбургинепфтегаз" | 0,149 | 0,130 | 0,110 | 0,497 | 0,532 | 0,464 |
| АО "Узнефтмахсулот" | 0,132 | 0,107 | 0,123 | 0,477 | 0,476 | 0,506 |
| АО "Узнефтгазмаш" | 0,127 | 0,114 | 0,125 | 0,493 | 0,498 | 0,507 |
| АО "Узтрансгаз" | 0,132 | 0,120 | 0,178 | 0,498 | 0,525 | 0,583 |
| Мубарекское нефтегазодобывающее управление | 0,135 | 0,104 | 0,122 | 0,516 | 0,429 | 0,488 |
| Газоперерабатывающий завод "Муборакнефтегаз" | 0,152 | 0,113 | 0,122 | 0,511 | 0,484 | 0,466 |
| Газоперерабатывающий завод "Шуртангаз" | 0,111 | 0,121 | 0,109 | 0,468 | 0,517 | 0,462 |
| Шуртанский газохимический комплекс | 0,141 | 0,114 | 0,121 | 0,515 | 0,503 | 0,486 |
| Устюртский газохимический комплекс | 0,125 | 0,119 | 0,101 | 0,484 | 0,487 | 0,436 |

Анализ инновационного потенциала нефтегазовых предприятий страны показывает, что вне зависимости от вида деятельности возможности для инновационной деятельности на этих предприятиях очень низкие, процесс эффективного использования или прироста инновационного потенциала незаметный. Было обнаружено, что департамент добычи нефти и газа Мубарека, являющийся объектом исследования, не имеет необходимых ресурсов для наращивания потенциала, способности применять стимулы и низкого уровня инновационного потенциала.

Наш анализ показывает, что финансово-экономические показатели являются наиболее важными в формировании инновационного потенциала нефтегазовых компаний, за ними следуют производственные показатели, а важность научно-технических показателей имеет очень низкий потенциал роста.

Результаты показывают, что сегодня инновационный потенциал нефтегазовых компаний должен стимулировать финансовую, научную,

¹⁷ Разработка автора на основе статистических данных АО «Узбекнефтегаз»

техническую, человеческую, материально-техническую базу и творчество, а также усиливать процесс эффективного распределения и использования имеющихся возможностей предприятия. Это требует использования эффективных методов стимулирования.

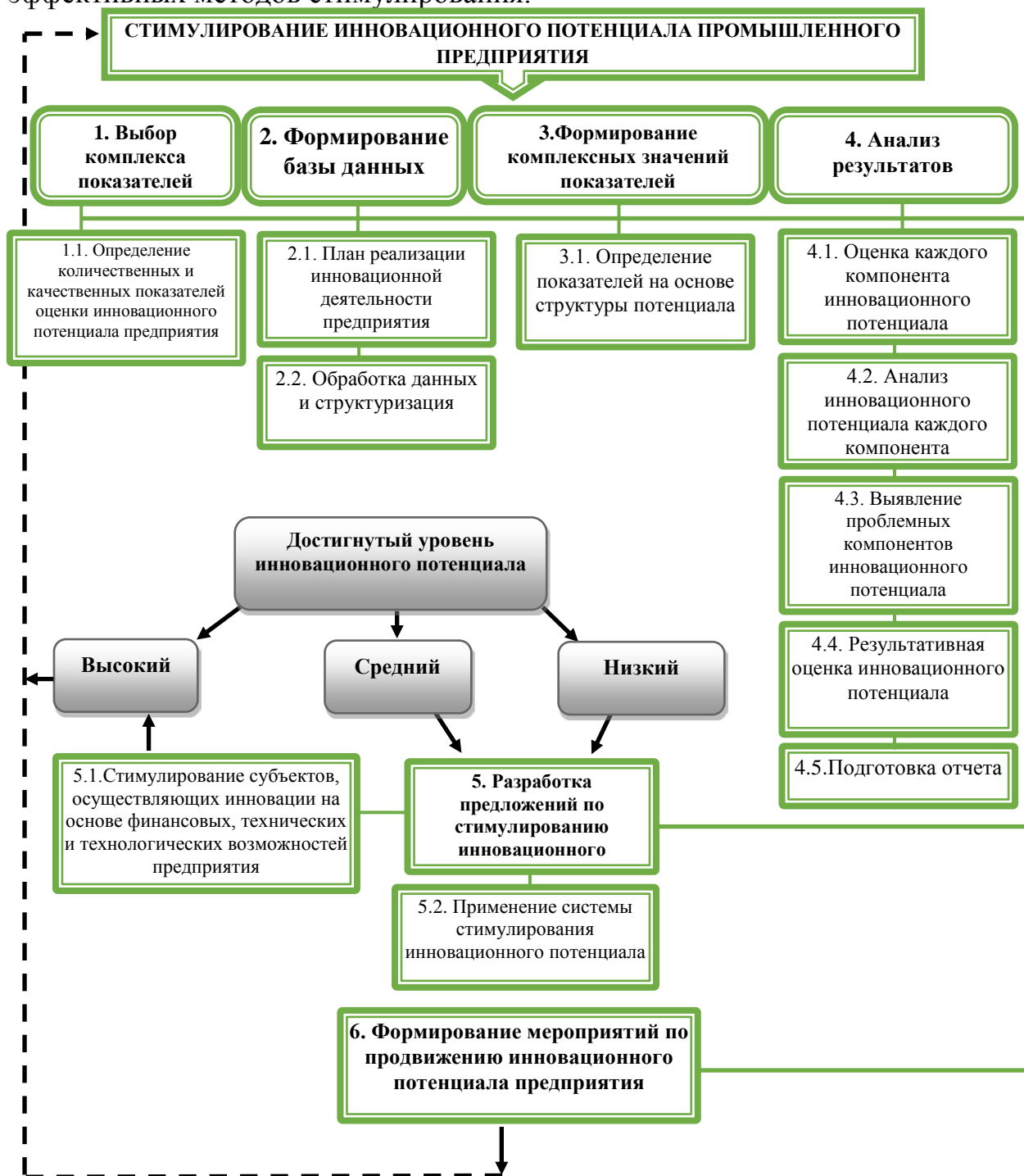


Рисунок 4. Алгоритм стимулирования инновационного потенциала предприятия методом структурного анализа¹⁸

Автором разработан алгоритм стимулирования инновационного потенциала эффективного и оптимального использования метода структурной оценки для определения и стимулирования инновационного потенциала предприятий нефтегазовой отрасли (рисунок 4).

¹⁸ Разработка автора

Алгоритм стимулирования инновационного потенциала предприятия отражает следующее:

работы, выполняемые в процессе стимулирования, и их виды;

основные этапы стимулирования;

ряд взаимосвязанных действий, отражающих оптимальный объем стимулирования инновационного потенциала предприятия.

Выявим основных участников процесса оценки инновационного потенциала предприятия методом структурного стимулирования. Для этого на предприятии должен быть специальный отдел, который непосредственно занимается управлением инновационным потенциалом, учитывая это, мы продолжим анализ в зависимости от того, есть ли этот отдел на предприятии. В процессе проведения оценки инновационного потенциала предприятия необходимо выделить, сгруппировать и проанализировать точный объем данных.

Отделы, предоставляющие необходимую информацию: финансовый, кадровый, отделы, занимающиеся управлением инновационной деятельностью предприятия; производственно-технологический отдел; необходимо определить научно-исследовательские отделы. Информация должна предоставляться согласно требованиям отдела, осуществляющего управление инновационной деятельностью предприятия в течение определенного периода времени.

На наш взгляд, экономический механизм стимулирования инновационной деятельности на предприятии должен предусматривать следующее:

материальное и моральное стимулирование труда субъектов, осуществляющих инновационную деятельность;

совершенствование налоговой системы и механизма налогообложения;

изменение амортизационной политики с целью предоставления организациям возможности увеличить амортизационные отчисления как источник инвестиций;

разработка предложений по совершенствованию кредитной системы;

развитие лизинга наукоемкого оборудования;

активизация внешнеэкономической деятельности, предусматривающей создание условий для организации производства наукоемкой продукции с иностранными партнерами и ее реализации на внешнем рынке;

создание системы комплексной поддержки инноваций в высших учебных заведениях, научных организациях и учреждениях для более полной реализации научного потенциала, решения научно-технических, производственных и социально-экономических задач;

разработка финансово-экономических и организационных механизмов финансирования инновационно-промышленных комплексов и центров, технопарков, инновационных предприятий и отдельных инновационных проектов;

стимулирование деятельности предприятий, осваивающих отечественные научно-технические разработки и совершенствование инвестиционного обеспечения инновационной деятельности;

создание нормативной базы для устойчивого функционирования системы финансирования научно-технических и инновационных проектов;

организация представительства иностранных фондов по стимулированию инновационной деятельности, бюджетных и внебюджетных инновационных фондов;

создание привлекательных условий для отечественных и иностранных частных инвесторов в целях реализации быстро окупаемых инновационных проектов (их поддержка и стимулирование);

внедрение системы страхования финансовых рисков, связанных с реализацией инновационных проектов.

В ходе исследования автором были предложены следующие формы государственной поддержки инновационной деятельности промышленных предприятий и стимулирования их потенциала:

прямое финансирование, предоставление бесплатных банковских ссуд некоторым изобретателям и малым предприятиям;

создание венчурных инновационных фондов со значительными налоговыми льготами, материальным и моральным стимулированием (поддержкой) субъектов инновационной деятельности;

снижение государственных патентных пошлин для индивидуальных изобретателей, предоставление льгот или отсрочка по уплате патентных пошлин на ресурсосберегающие изобретения.

В работе также автором обоснована возможность реализации следующих приоритетных задач на основе повышения и развития инновационного потенциала предприятий нефтегазовой отрасли:

увеличение объемов добычи углеводородного сырья в нефтегазовой отрасли республики, совершенствование применения новых инновационных технологий в добыче, переработке и поставке природного газа;

модернизация газотранспортной системы и ускорение финансово - инвестиционного обеспечения инновационной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли;

в результате повышения инновационной активности в отрасли предполагается добиться поддержки поставок природного газа в качестве единого оператора, включающего газодобывающие и перерабатывающие организации для экспорта и импорта, а также совместные предприятия и иностранные компании, действующие на основе соглашений о разделе продукции;

внедрение эффективного учета за счет использования электронного оборудования для учета ресурсов на основе инновационных технологий на всех этапах добычи, переработки, транспортировки, передачи и реализации природного газа и жидких углеводородов;

для АО "Узбекнефтегаз" к 2024 году увеличить объемы добычи углеводородного сырья, в том числе природного газа до 42,3 млрд

кубометров и сжиженного газа до 1,5 млн тонн, обеспечив тем самым полное удовлетворение потребностей отраслей экономики и населения, а также увеличение доходов компании;

привлечение современной инновационной техники и оборудования от крупнейших мировых нефтегазовых компаний к добыче углеводородного сырья на трудноизвлекаемых месторождениях на основе общих условий и механизмов, широко распространенных в зарубежной практике инвестирования;

с учетом зарубежного опыта, в том числе реализации концепции "Цифровой рудник", представляется целесообразным широкое внедрение современных информационно-коммуникационных и цифровых технологий в предпринимательскую деятельность.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате диссертационного исследования были разработаны следующие научные предложения и практические рекомендации:

1. Для развития нефтегазовой отрасли национальной экономики недостаточно существующих механизмов по повышению и стимулированию инновационного потенциала предприятий и существующих объемов их финансирования. Формирование и развитие эффективного инновационного потенциала обусловлено различными организационно-экономическими факторами, которые определяются необходимостью возрождения системообразующих связей между его элементами.

2. По мнению автора, понятие инновационного потенциала - это ресурс инновационной деятельности, включающий в себя количество организаций, осуществляющих различные разработки и исследования, результативность деятельности, эффективность, объекты интеллектуальной собственности, специалистов в области инноваций, ученых, кадры, финансовую и материально-производственную базу, научную информацию, сведения об инновациях и инновационной деятельности, научные школы и их роль в отечественной и мировой науке.

3. Механизм формирования, развития и стимулирования инновационного потенциала в нефтегазовой отрасли должен осуществляться исходя из следующего ряда этапов: развитие человеческого и интеллектуального капитала, создание благоприятных условий – организация финансовой и инвестиционной безопасности – оценка – стимулирование – реализация стимулирования. Каждый из этапов требует разработки конкретных мер, направленных на обеспечение их реализации.

4. В ходе работы были определены четыре основных направления повышения инновационного потенциала промышленных предприятий, в том числе: научно-технические организации, использующие мировой опыт и знания в технологическом развитии предприятий (трансляция); использование компаниями недорогих информационных ресурсов, развитие цифровой инфраструктуры; образование и трудовые ресурсы, способные

работать с инновационными технологиями и производить конкурентоспособную продукцию; стимулирование местных и зарубежных предприятий к созданию и использованию бизнес-среды (ведение бизнеса), инновационных технологий.

5. Уделение особого внимания созданию и развитию институтов (инновационных центров, бизнес-инкубаторов, малых промышленных зон, аутсорсинга, центров трансфера технологий, консалтинга, фондов поддержки инноваций и др.), обеспечивающих и способствующих осуществлению инновационной деятельности (коммерциализация, научные исследования, предпринимательский университет, развитие инновационных процессов в промышленности), в конечном итоге позволит повысить уровень конкурентоспособности промышленных предприятий.

6. Для повышения инновационной активности промышленных предприятий необходимо совершенствование всех компонентов и звеньев инновационного цикла. Одним из таких направлений является создание механизмов стимулирования субъектов, непосредственно участвующих в инновационном процессе. Стимулирование в перспективе влияет на развитие производства, образования и науки. За счет внедрения в эти сферы достаточных финансовых ресурсов будет улучшено инновационное развитие территории, а при эффективном их использовании повысится научно-инновационный потенциал территории. Все это положительно сказывается на экономике.

7. Проведен экономический анализ развития инновационной деятельности в нашей стране и состояния ее стимулирования. По результатам проведенного анализа был выявлен ряд проблем, несмотря на то, что в последующие годы инновационная деятельность обеспечила резкий рост производства продукции, работ и услуг. В частности, впервые наблюдается тенденция к снижению доли ассимилированных предприятий в числе предприятий, производящих инновационную продукцию, рабочие места и услуги, а также наблюдается непропорциональное экономическое развитие в масштабах регионов. На наш взгляд, для преодоления этих проблем при разработке и внедрении продукции необходимо развитие и совершенствование механизмов стимулирования новых товаров и услуг на промышленных предприятиях по разработке и внедрению инновационной продукции.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING OF THE SCIENTIFIC DEGREES
DSc. 03/30.12.2019.I.03.05 AT TASHKENT STATE TECHNICAL
UNIVERSITY NAMED AFTER ISLAM KARIMOV**

TASHKENT STATE TECHNICAL UNIVERSITY

NABIEVA SAIDAKHON ABDUVAKHABOVNA

**ENHANCING THE MECHANISM OF STIMULATING THE
INNOVATIVE FACTORS OF THE INDUSTRIAL ENTERPRISES
(In the example of the enterprises
of the Mubarek Oil and Gas Extraction Department)**

08.00.03 – Economics of industry

**ABSTRACT
of the dissertation of the doctor of philosophy (PhD) on economical sciences**

Tashkent – 2021

The theme of Doctor of Philosophy (PhD) dissertation was registered under number B.2019.1.PhD/Iqt.826 at the Supreme Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

The doctoral dissertation has been prepared at the Tashkent State Technical University.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian and English (synopsis)) on the website tdtu.uz and the website of "Ziyonet" information and educational portal www.ziyonet.uz.

Scientific consultant:

Makhkamova Mamlakat Abdukodirovna
Doctor of Economic Sciences, Professor

Official opponents:

Ikramov Murat Akramovich
Doctor of Economic Sciences, Professor

Teshabaev Tulkin Zokirovich
Doctor of Economic Sciences, Professor

Leading Organization:

Tashkent Chemical-Technological Institute

The defense of the dissertation will be held on " ____ " _____ 2021 at ____ o'clock at the meeting of Scientific Council DSc.03 / 30.12.2019.I.03.05 on award of scientific degrees at Tashkent State Technical University named after Islam Karimov. Address: 100095, Tashkent, University Street, 2, Tel. (99871) 246-46-00; fax: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz.

The doctoral dissertation could be reviewed at the Information Resource Center of Tashkent State Technical University named after Islam Karimov (registered under No. ____). Address: 100095, Tashkent, University Street, 2, Tel. (99871) 246-46-00; fax: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz.

The abstract of dissertation was distributed on " ____ " _____ 2021.
(Register of mailing protocol No. ____ dated " ____ " _____ 2021).

N.M. Makhmudov

Chairman of Scientific Council awarding scientific degrees a.ch., Doctor of Economic Sciences, Professor

G.J. Allaeva

Scientific Secretary of Scientific Council awarding scientific degrees, Doctor of Philosophy (PhD), Docent

B.T. Salimov

Chairman of Scientific Seminar under the Scientific Council awarding scientific degrees, Doctor of Economic Sciences, Professor

INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

The aim of the research work is to develop scientific proposals and practical recommendations for improving the mechanisms for stimulating innovative potential in industrial enterprises, including the enterprises of the Mubarek Oil and Gas Production Department.

The object of research is the innovative aspects and incentive mechanisms for the effective development of enterprises operating in the oil and gas industry of the republic, including the Mubarek Oil and Gas Production Department and its affiliated oil and gas companies.

The scientific novelty of the research work is as follows:

based on the economic feasibility of the use of technologies that have the potential to commercialize production, especially in the process of ciolet purification and drying of gas, primary gas preparation and oil refining with modern technologies;

the mechanism of stimulating the innovative potential of oil and gas condensate extraction and liquefied gas production enterprises is based on the application of innovations and directing a certain part of the profits from commercialization to the strengthening of this capacity;

organizational and economic mechanism for stimulating the innovative potential of enterprises of the oil and gas industry has been improved, taking into account the costs of application and introduction of innovations in the modernization of compressor stations and gas pumps, their solvency, the priority of cooperation with scientific organizations;

based on the expediency of increasing the efficiency of production of liquid hydrocarbons and natural gas on the basis of systematic involvement of personnel in the scientific and technical activities of gas and gas condensate fields.

Implementation of research results. On the basis of the developed offers and recommendations on improvement of mechanisms of stimulation of innovative potential in the industrial enterprises:

the proposal to the economic feasibility of the use of technologies with commercial potential, especially in the process of ciolet purification and drying of gas, primary gas preparation and oil refining with modern technologies Order No. 338 of 18 October 2020 of Uzbekneftegaz JSC (Reference No. 5079 of December 28, 2020 of Uzbekneftegaz JSC MNGIChB). As a result, the application of innovations in enterprises has allowed to increase the synergistic efficiency by 24% based on the development of commercialization of scientific and technical results;

the proposal to the application of innovations and commercialization of a certain part of the profits from the commercialization of oil and gas condensate and liquefied gas production enterprises were introduced into the oil and gas production system by order No. 338 of 18 October 2020 of Uzbekneftegaz JSC (Reference No. 5079 of December 28, 2020 of Uzbekneftegaz JSC). As a result, it has created an opportunity for the rational organization of scientific, technical and innovative activities of oil and gas production;

the proposal to organizational and economic mechanism for stimulating the innovative potential of enterprises of the oil and gas industry Introduced into the oil and gas production system by order No. 338 of 18 October (Reference No. 5079 of 28 December 2020 of Uzbekneftegaz JSC MNGIPD). As a result, the development of a clearly defined innovation policy of the oil and gas company and the targeted development of a strategic plan of cooperation with other companies and scientific organizations will allow the Mubarek Oil and Gas Production Department to increase its revenue from this activity in 2020 to 27, 8 billion allowed to increase by UZS;

the proposal to the systematic involvement of personnel in the scientific and technical activities of gas and gas condensate fields to increase the efficiency of production of liquid hydrocarbons and natural gas were introduced into the production system by order No. 338 of 18 October 2020 of Uzbekneftegaz JSC (Uzbekneftegaz JSC MNGPD 2020 Reference No. 5079 of 28 December). As a result, the opportunities for creating an innovative environment based on the expansion of scientific and technical activities at gas and gas condensate fields have increased by 12.4%.

The structure and volume of the dissertation. The structure of the dissertation consists of the introduction, three chapters, conclusion and a list of references. The total volume of the dissertation includes 158 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLICATIONS

I бўлим(I часть; I part)

1. Набиева С.А. Функционирование инновационных механизмов на предприятиях промышленности в условиях глобализации //Иқтисодиёт ва таълим.-Тошкент, 2018.-№6. стр.108-112. (08.00.00; №11)

2. Набиева С.А. Организация и планирование инноваций на предприятии в условиях модернизации экономики // Бизнес эксперт, № 7 (127), - Тошкент, 2018. 87-92 стр. (08.00.00; №03)

3.Набиева С.А. Саноат корхоналарида инновацион фаолиятни амалга оширишнинг асосий тамойиллари // Бизнес эксперт, № 2 (134), - Тошкент, 2019. 93-98 б. (08.00.00; №03)

4.Набиева С.А. Совершенствование механизмов стимулирования экономической эффективности диверсификации производства предприятий. Научно - аналитический журнал. Наука и практика, Т.11. № 2 (34). 2019, Москва, 2019.стр. 59-66. (08.00.00; №19)

5.Nabiyeva S.A. “Improving the system of incentives for the development of innovative activities” // International Journal of Progressive Sciences and Tehnologies. September 2020. 26-28 p. ISSN:2509-0119. SJIF 2020: 5.616. ICV 2018: 79.77.

6.Nabieva S.A. Aspects of improving the mechanism of innovation motivation activities at industrial enterprises // International journal of scientific and Engineering Research Volume 10, Issue 4, April -2019,India – Индия.781-788 p. ISSN 2229-5518

7.Набиева С.А. Инновационная деятельность на предприятиях промышленности // “Иқтисодиётни модернизациялаш ва диверсификациялаш жараёнида ишлаб чиқариш харажатларини камайтиришнинг методологик асослари” мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани материаллари тўплами., ТДИУ, Тошкент, 14 январь 2018 йил.152-154 б.

8.Набиева С.А. Развитие методов использования резервов повышения эффективности инновационной деятельности предприятий // “Корпоратив бошқарув: назария ва замонавий амалиёт” республика илмий семинари. Илмий мақолалар тўплами. ТДТУ, Тошкент, январь 2019, 324-327 б.

9.Набиева С.А. Эффективное использование резервов инновационного потенциала предприятий в условиях модернизации экономики // XXXII Международные Плехановские чтения, Москва, 2019.стр. 275-278.

10.Набиева С.А.Саноат корхоналарида инновацион фаолият мотивациялари таснифи // “Ижтимоий-иқтисодий ва молия тизимларини институционал ривожлантириш: глобал миқёсда миллий иқтисодиёт” мавзусида XI Халқаро илмий-амалий анжуман материаллари. 2019 йил 16-17 май. Самарқанд–2019. 485-487 б.

II бўлим; (II часть; II part)

11.Набиева С.А. «УЗКИШЛОКМАШЛИЗИНГ» акциядорлик лизинг компаниясида персонал фаолиятини бошқаришда баҳолашнинг ахамияти // «Корпоратив бошқарув ва саноат иктисодиёти», №1-2, 2016, ТДТУ, Тошкент 2016

12.Набиева С.А. Кичик бизнес ва тадбиркорлик иктисодиётни ривожлантиришни пойдевори // “Мамлакатимизни янгилаш ва модернизация қилиш шароитида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантиришда солиқ тизимининг ролини ошириш масалалари” мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани материаллари тўплами., ТДИУ , Солиқ Академияси “Молия ва солиқлар” кафедраси , Тошкент 2011йил 16 март

13.Набиева С.А. Инновацион самарадорликни оширишда кичик бизнеснинг роли // «Юкори технологияларга асосланган ишлаб чиқаришни шакллантиришнинг замонавий концепциялари» Республика илмий-амалий анжумани, Материаллари туплами, ТДИУ, Тошкент-2014

14.Набиева С.А., Саидходжаева М.Д. Ракобатбардош махсулот ишлаб чиқаришда корхона фаолиятида маркетинг фаолиятдан фойдаланиш // «Ўзбекистонда ракобат мухитини шаклланиши: назария ва амалиёт» Республика илмий-амалий анжумани, Материаллари туплами, ТДИУ, Тошкент-2015

15.Набиева С.А. Саноат корхоналари инновацион фаолияти ва уларни ривожлантириш йўллари // Глобаллашув жараёнида корпоратив бошқарув: Муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий конференция материаллари.ТДТУ, 30 апрель 2019 й. 316-317 б.

16.Набиева С.А. “Саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни рағбатлантиришнинг замонавий ҳолати” // Замонавий корпоратив бошқарув: Муаммо ва ечимлар. Республика илмий амалий конференция материаллари тўплами 29 апрел 2020 й. 150 б.

Автореферат ТошДТУ ТНБ бўлимида
таҳрирдан ўтказилди ва ўзбек, рус, инглиз (резюме)
тилларидаги матнлари мослиги текширилди (11.02.2021 йил).

Босишга рухсат этилди: 12.02.2021 йил.
Бичими 60x84 1/16 , «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табағи 3,2. Адади: 100. Буюртма: № 3.

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