

**АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ФАЛСАФА
ДОКТОРИ (PhD) ИЛМИЙ ДАРАЖАСИНИ БЕРУВЧИ PhD.03/30.12.2019.
Tar.60.01 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ АСОСИДАГИ БИР
МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

БУХОРО ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ҲАЙИТОВ ЖАҲОНГИР ШОДМОНОВИЧ

**ТУРКИСТОНДА ЯНГИ ЭКИН НАВЛАРИНИНГ ТАРҚАЛИШИ ВА
УЛАРДАГИ ЎЗГАРИШЛАР (XIX аср охири – XX аср бошлари)**

**07.00.01 – Ўзбекистон тарихи
07.00.02 – Фан ва технологиялар тарихи**

**ТАРИХ ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ**

Андижон – 2020

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)

Contents of abstract of the doctor of philosophy (PhD) dissertation

Хайитов Жаҳонгир Шодмонович

Туркистонда янги экин навларининг тарқалиши ва
улардаги ўзгаришлар (XIX аср охири - XX аср бошлари) 3

Хайитов Жаҳонгир Шодмонович

Распространение новых сортов культур в Туркестане и
их изменение (конец XIX - начало XX вв.) 25

Khaitov Jahongir Shodmonovich

The spread of new varieties of crops in Turkestan and
their change (late XIX - early XX centuries) 47

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ
List of published works 51

**АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ФАЛСАФА
ДОКТОРИ (PhD) ИЛМИЙ ДАРАЖАСИНИ БЕРУВЧИ PhD.03/30.12.2019.
Tar.60.01 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ АСОСИДАГИ БИР
МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

БУХОРО ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ҲАЙИТОВ ЖАҲОНГИР ШОДМОНОВИЧ

**ТУРКИСТОНДА ЯНГИ ЭКИН НАВЛАРИНИНГ ТАРҚАЛИШИ ВА
УЛАРДАГИ ЎЗГАРИШЛАР (XIX аср охири – XX аср бошлари)**

**07.00.01 – Ўзбекистон тарихи
07.00.02 – Фан ва технологиялар тарихи**

**ТАРИХ ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ**

Андижон – 2020

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2019.4.PhD/Таг341 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Бухоро давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгашнинг веб-саҳифасида (<http://adu.uz>) ва «ZiyoNET» Ахборот таълим порталида (www.ziyounet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Шадманова Санавар Базарбаевна
тарих фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Аҳмедов Ашраф
тарих фанлари доктори

Холиқова Раҳбар Эргашевна
тарих фанлари доктори, профессор

Етакчи ташкилот:

Самарқанд давлат университети

Диссертация ҳимояси Андижон давлат университети ҳузуридаги фалсафа доктори (PhD) илмий даражасини берувчи PhD.03/30.12.2019. Таг. 60.01 рақамли Илмий кенгаш асосидаги бир марталик илмий кенгашнинг 2020 йил «__» _____ соат __ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 170100, Андижон шаҳар, Университет кўчаси, 129-уй. Андижон давлат университети Тарих факультети биноси, 1-қават, 108-аудитория. Тел.: (0374) 225-73-21; факс: (0374) 225-73-21; e-mail: agsu_info@edu.uz Андижон давлат университети).

Диссертация билан Андижон давлат университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (__ рақам билан рўйхатга олинган). (Манзил: 170100, Андижон шаҳри, Университет кўчаси, 129-уй. Бош бино). Тел.: (0374) 223-84-33; факс: (0374) 223-88-30.

Диссертация автореферати 2020 йил «__» _____ куни тарқатилди.
(2020 йил «__» _____ даги ____ - рақамли реестр баённомаси)

Р.Т. Шамсутдинов

Илмий даражалар берувчи бир марталик илмий кенгаш раиси, т.ф.д., профессор

М.О. Алихожиев

Илмий даражалар берувчи бир марталик илмий кенгаш илмий котиби, т.ф.н., доцент

У.С. Абдуллаев

Илмий даражалар берувчи бир марталик илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, т.ф.д., профессор

КИРИШ (докторлик диссертациясининг аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Бугунги кунда жаҳон миқёсида кечаётган агросаноат ривожига қишлоқ хўжалигида минтақавий муҳитга мос, экологик мослашувчан ўсимликларнинг янги нав ва турларини яратишнинг инновацион усуллари ва истиқболли технологияларини интенсив жорий этишни тақозо этмоқда. Экологик муаммолар кучайган ҳозирги даврда тупроқ эрозиясига қарши ўрмонлар барпо этиш, ўсимликлар янги навларини яратиш, курфоқчилик, турли-туман касалликларга чидамли бўлган ўсимлик турларини танлаш ва иқлимлаштириш борасидаги тарихий тажрибаларни умумлаштириш долзарб аҳамият касб этмоқда.

Озиқ-овқат масаласи глобал муаммога айланган ҳозирги даврда БМТ томонидан расман қайд этилганидек ер юзи аҳолисининг 30 фоизидан ортиғи тўйиб овқатланмаслиги туфайли улар организмида микроэлемент ва витаминлар етишмаслиги ҳамда физиологик касалликларга дучор бўлаётганлиги жаҳон жамоатчилигини ташвишга солмоқда. Мавжуд муҳим муаммони ҳал этишда тарихий тажрибалардан кенг фойдаланиш бўйича дунёнинг ривожланган давлатлари илмий марказларида кенг миқёсдаги жиддий илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Ўзбекистоннинг қулай иқлими, унумдор тупроққа эга эканлиги каби омиллар экинларнинг янги навларини ўстириш, уларни тарқатиш ва районлаштиришга кенг йўл очмоқда. Республикада биргина картошканинг 170 та, узумнинг 175 та нави мавжуд бўлиб, мева ва сабзавотлар экспорти учун имкониятлар кенг. Ўзбекистон Республикаси Президенти республикамизнинг бир йилда 10-15 млрд. доллар миқдорига мева ва сабзавот экспорт қилиш имконияти мавжудлигини таъкидлаб, қуйидаги фикрларни айтиб ўтди: “Сўнгги йилларда мамлакатимиз бозорларида импорт мева-сабзавот маҳсулотлари кўпайиб бораётгани бизни албатта, хушёрликка чақириши керак. Бундай ҳолатнинг олдини олиш учун, аввало, йўқолиб бораётган қадимги навларни тиклаш, селекция ишларини оқилона ва самарали йўлга қўйиш, соҳага илм-фан ютуқлари, инновацион ишланмаларни кенг жорий этишимиз зарур”¹.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 23 декабрдаги “2016-2020 йиллар даврида қишлоқ хўжалигини янада ислоҳ қилиш ва ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ 2694-сонли қарори, 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ 4947-сонли фармони, 2017 йил 11 майдаги “Ўзбекистон Республикаси Ўрмон хўжалиги давлат кўмитасини ташкил этиш тўғрисида”ги ПФ 5041-сонли фармони, 2017 йил 6 ноябрдаги “Мева-сабзавот маҳсулотлари, узум, полиз, дуккакли экинлар, шунингдек, қуритилган сабзавот ва меваларни маҳаллий экспорт қилувчиларни қўллаб-қувватлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар

¹Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга мурожаатномаси. – Тошкент: Ўзбекистон, 2018. – Б. 62; 64.

тўғрисида”ги ПҚ 3377-сонли қарори, 2018 йил 29 мартдаги “Ўзбекистон Республикасида мева-сабзавотчиликни жадал ривожлантиришга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПФ 5388-сонли фармонларида белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялар ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги. Диссертация республика фан ва технологиялар ривожланишининг I. “Ахборотлашган жамият ва демократик давлатни ижтимоий, ҳуқуқий, иқтисодий, маданий, маънавий-маърифий ривожлантиришда инновацион ғоялар тизимини шакллантириш ва уларни амалга ошириш йўллари” устувор йўналиши доирасида бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Мазкур мавзуга оид тадқиқотларни тўрт гуруҳга ажратиш мумкин: 1) Россия империяси ҳукмронлиги йилларида яратилган асарлар ва мақолалар; 2) Совет даврида чоп этилган ишлар; 3) Мустақиллик йилларидаги тадқиқотлар; 4) Хорижий нашрлар.

Биринчи гуруҳни мустамлака даврида яратилган тадқиқотлар ташкил этиб, уларда XIX асрнинг охири – XX аср бошларида Туркистонда деҳқончилик маданияти, қишлоқ хўжалигининг аҳволи ва ўлкада экиладиган экин турлари,² суғориш тизими, бошоқли (донли) экин навлари, улар нарх-навоси, савдоси ва экспорти,³ пахтачилик тарихи ва пахта янги навларининг тарқалиши,⁴ узумчилик ва мевачилик соҳасидаги ўзгаришлар,⁵ ўлкага рус

² Миддендорф А.Ф. Очерки Ферганской долины. – Санкт-Петербург, 1882. 489 с.; Федченко А. Путешествие в Туркестан. – Москва: Тип. М.Г. Волчанинова, 1886. 174 с.; Шахназаров А.И. Очерк сельского хозяйства Туркестанского края. – Санкт-Петербург, 1898. 152 с.; Ўша муаллиф. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. 512 с.; Вульффонс Э.С. Как живут сарты. – Москва, 1908. 163 с.; Юферов В. Хозяйство сартов Ферганской области. – Ташкент, 1911. 76 с.; Александров Н.Н. Земледелие в Сыр-Дарьинской области. – Ташкент, 1916. 144 с.

³ Куршиш А. Голодная степь. Очерк работы по орошению северо-восточной её части. – Санкт-Петербург, 1913. 70 с.; Купласт А.П. Орошенные земли в Голодной степи. – Полтава, 1914. 70 с.; Логофет Д.Н. Хлебная торговля и запасы Восточной Бухары // Туркестанский сборник. Том 417. – С.105-107; Юферов В. Обеспечение лучшими зерновыми сортами // Туркестанское сельское хозяйство. 1912. №10. – С.1079-1083; Вилькинс С.А. Несколько слов о гренажных станциях Туркестана // Туркестанские ведомости. 1891. №48. ва б.

⁴ Масальский В.И. Хлопковое дело в Средней Азии. – Санкт-Петербург, 1892. 166 с.; Сбор хлопка в Туркестанском крае за 1906 г. // Туркестанский сборник. Том 428. – С.57-58; Вероятный урожай хлопка в России // Туркестанский сборник. Том 496. – С.123-125; Бродовский М. Среднеазиатский хлопок, его недостатки и меры к устранению их // Туркестанские ведомости. 1874. №4; Семихат Я. Заметки о хлопководстве // Туркестанские ведомости. 1883. №41, 42; Возделывание американского хлопчатника в Туркестанском крае // Туркестанские ведомости. 1888. №39, 40; Смирнов Е.Т. Заметки о возделывании американского хлопчатника // Туркестанские ведомости. 1891. №28. Зиёбоев А. Тупроғимиз олтиндур // Садои Туркистон. 1914 йил 4 апрель; Абдулхамид Сулаймон. Ватанимиз Туркистонда зироат ва деҳқончилик // Садои Фарғона. 1914 йил №10; Миржалилов С. Пахта // Кенгаш. 1917 йил 20 август, 25 август.

⁵ Оттендорф Г.Г. Практические указания по садоводству в применении к Ферганской долине. – СПб., 1890. 103 с.; Дылевский А.А. Опыт обследования виноградников Самаркандской области. – Ташкент, 1912. 96 с.; Вербов. Несколько слов о наших виноградниках // Туркестанский сборник. Том 467. – С.3-5; Верховский Н.П. Плодоводство и виноградарство в Туркестане // Туркестанское сельское хозяйство. 1910. №3. – С.160-172; Ильяхин Н.П. О Самаркандские сорта винограда и отправка их в Европейскую Россию // Туркестанское сельское хозяйство. 1912. №10. – С.1083-1085; Миклаляевский. Положение виноградарства и виноделия в Туркестане // Туркестанские ведомости. 1916. №219; Виноградарство // Туркестанский курьер. 1916. №200.

аҳолиси кўчирилиши билан сабзавотчилик ва полизчилик тармоқларидаги юз берган янгиликлар,⁶ манзарали дарахтлар, бутасимон экинлар янги турларининг жорий этилиши ҳамда деҳқончилик техникаси такомилли⁷ ҳақида маълумотлар бериб ўтилади.

Совет ҳокимияти йилларида яратилган тадқиқотларда Туркистонда XIX аср охири – XX аср бошларида янги экин навларининг тарқалиши ва улардаги ўзгаришлар муаммосига оид айрим маълумотлар келтирилади. Ушбу ўринда В.В. Бартольд, П.Г. Галузо, Т.Г. Тўхтаматов, Н.Қосимов, Д.О. Айтмамбетов, А.И. Гинзбург, А.Б.Фомченко кабиларнинг ишларини⁸ алоҳида қайд қилиб ўтиш мумкин. Совет ҳокимияти даврида Туркистон ўлкасининг Россия империяси давридаги тарихига бағишлаб кўплаб асар ва мақолалар яратилган бўлсада, уларда янги экин навлари тарихига тегишли маълумотлар деярли учрамайди. Юқоридаги муаллифлар ўз ишларида биз ўрганаётган масалага оид айрим қайдлар келтиришган. Ушбу тадқиқотлар коммунистик мафкура ҳамда синфийлик назарияси тамойили таъсирида ёзилган бўлсада, улардаги анчагина далил ва рақамлар танқидий таҳлил асосида илмий муомалага олиб кирилди.

Учинчи гуруҳга мустақиллик йилларида яратилган ишлар кириб, уларда Россия империяси мустамлакачилиги йилларида Туркистонда кечган ижтимоий-иқтисодий, сиёсий, маданий-маърифий жараёнлар объективлик ва холислик тамойиллари асосида, асл манбалар орқали ўрганилган ва мустамлака сиёсатининг моҳияти очиб берилган. Бу борада тарихчи олимлардан Ф.А. Ахмеджанов, Ҳ.З. Зияев, С.Б. Шадманова, Ш.Ғаффоров, Р.Холиқова, З.Исоқов, Н.Собиров, Ф.Амонова, И.У. Қўзиқулов

⁶ Наливкин В. Опыт исследования песков Ферганской области. – Новый Маргелан, 1887. 309 с.; Раунерс. Орошение свободных казенных земель в Туркестане (Водные дела за 1907 г.) // Туркестанский сборник. Том 441. – С.63-69; Шредер Р. О культуре картофеля // Туркестанское сельское хозяйство. 1909. №1. – С.1-9; Барановский Ф. Культура огородных растений в Закаспийской области // Туркестанское сельское хозяйство. 1912. №10. – С.1048-1057; Чайкин А. Сартовская морковь Мурзае // Туркестанское сельское хозяйство. 1915. №1. – С.12-17; Желяков И. Культура белокочанной капусты под Ташкентом // Туркестанское сельское хозяйство. 1917. №2. – С.109-110.

⁷ Федченко Б. Труды ботаническая исследования. – Санкт-Петербург, 1912. 139 с; Федченко Б.А., Федченко О.А. Растения Памира, собранные в 1901 году. – Москва: Университетская типография, 1903. 86 с; Шахназаров А.И. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. 512 с; Дедлов В. Дерзкое диво природы // Туркестанский сборник. Том 417. – С.88-94; Опыт посадки в грунте каучукового дерева // Туркестанский сборник. Том 432. – С.153; Дылевский А. К культуре лекарственных растений // Туркестанское сельское хозяйство. 1915. №1. – С.269-275; Наливкин В. Заметки по вопросу о лесном хозяйстве в Фергане // Туркестанские ведомости. 1883. №16,17,18,19,20; К.Д. Заметки о лесоразведении // Туркестанские ведомости. 1883. №51; Табаководство в Туркестане // На рубеже. 1909. №273, 276; Чайкин А. Распространение земледельческих машин и орудий среди русских поселенцев Ферганы // Туркестанское сельское хозяйство. 1906. №9. – С.5-10; Гр.Головин. Холодильное дело в Туркестане // Туркестанские ведомости. 1910. №31; Е-вич. Пионеры машинного орошения земель в Туркестане // Туркестанские ведомости. 1910. №72; Ташкентская мельница // Окраина. 1893. №37 ва б.

⁸ Бартольд В.В. История культурной жизни Туркестана. – Ленинград: 1927. 253 с.; Галузо П.Г. Туркестан – колония. – Москва: 1929. 164 с.; Касымов Н. Прогрессивное значение образования русских поселков в Ходжентском уезде. – Душанбе: Дониш, 1968. 152 с.; Тухтаматов Т.Г. Русско - Бухарские отношения в конце XIX - начале XX вв. – Ташкент: Фан, 1966. 177 с.; Айтмамбетов Д.О. Влияние России на хозяйственное и культурное развитие Киргизии // Вопросы истории, 1971. №4. – С.67-81; Гинзбург А.И. Переселенцы и местное население Туркестана в конце XIX - начало XX века // Вопросы истории, 1976. №2. – С.83-87; Фомченко А.П. Русские поселения в Туркестанском крае в XIX - начало XX века. – Ташкент: Фан, 1983. 128 с.

тадқиқотларини⁹ келтириб ўтиш мумкин. Туркистонда ўрганилаётган даврда янги экин навларини тарқалиши ва трансформацияси ҳақидаги маълумотлар С.Б. Шадманова, Н.Собиров, З.Исҳоқов, И.У. Қўзиқуловлар томонидан ёзилган тадқиқотларда учрайди. Мустақиллик йилларида яратилган бошқа илмий тадқиқотларда ҳам масаланинг айрим жиҳатлари ўрганилган¹⁰.

Тўртинчи гуруҳга хорижда яратилган тадқиқотлар кириб, С.Беккер, Ж. Роче, В.Рувкин, А.Моррисонларнинг ишларида¹¹ XIX асрнинг охири – XX аср бошларида Туркистон иқтисодиёти, қишлоқ хўжалиги ва саноатига оид айрим маълумотлар берилган.

Муаммонинг тарихшунослиги таҳлилига кўра хулоса қилиш мумкинки, Ўзбекистон тарихи фанида ҳанузгача XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонда янги экин навларининг тарқалиши ва улардаги ўзгаришлар тарихи яхлит тадқиқот доирасида махсус ўрганилмаган. Бу эса мазкур муаммони алоҳида тадқиқот сифатида илмий тадқиқ қилишни тақозо қилади.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режаси билан боғлиқлиги. Диссертация Бухоро давлат университети илмий тадқиқот ишлари режасидаги “Туркистон ўлкасининг мустамлака давридаги маъмурий бошқарув тизими ва ижтимоий-иқтисодий аҳволи” фундаментал лойиҳаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади XIX аср охири - XX аср бошларида Туркистон ўлкасида янги экин навларининг тарқалиш тарихи ва жорий этилиши жараёнини кўрсатиб беришдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари қуйидагилардан иборат:

⁹ Ахмеджанов Г.А. Российская империя в Средней Азии (История и историография колониальной политики царизма в Туркестане). – Ташкент: Фан, 1995. 217 с.; Холиқова Р.Э. Россия – Бухоро: тарих чорраҳасида. – Тошкент: Ўқитувчи, 2005. 240 б.; Гаффоров Ш. Тарих ва тақдир. Россия империясидан Туркистонга кўчирилганлар (XIX аср иккинчи ярми - XX аср бошлари). – Тошкент: Фан, 2006. 223 б.; Зияев Ҳ.З. Ўзбекистон мустамлака ва зулм исканжасида. – Тошкент: Шарқ, 2006. 352 б.; Шадманова С.Б. Туркистон тарихи-матбуот кўзгусида (1870 – 1917 йиллар). – Тошкент: Yangi nashr, 2011. 295 б.; Шадманова С.Б. Туркистон даврий матбуотида деҳқончиликка доир масалаларнинг ўрганилиши (XIX аср охири - XX аср бошлари) / Марказий Осиё тарихи, манбашунослиги ва тарихшунослиги изланишлари. 2 - илмий тўплам. Тошкент - 2010. – Б.288-294; Исоқов З. Фарғона водийси анъанавий деҳқончилик маданияти (Хўжалик-маданий анъаналар: тавсифи ва таҳлили). – Тошкент: Yangi nashr, 2010. 128 б.; Собиров Н., Эгамназаров А. Фарғона водийсининг ижтимоий - иқтисодий ривожланишида немис ишбилармонларининг ҳиссаси (XIX аср охири - XX аср бошлари). – Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ, 2012. 164 б.; Амонова Ф. Бухоро амирлиги иқтисодиётига тарихий назар. – Тошкент: Yangi nashr, 2013. 112 б.; Қўзиқулов И.У. XIX аср охири - XX аср бошларида Фарғона водийси миллий таомлари таркибидаги ўзгаришлар ҳақида / “Фарғона водийси тарихи янги тадқиқотларда” мавзусидаги IV илмий-назарий конференция материаллари. Фарғона: 2017. – Б.93-96.

¹⁰ Абдурахимова Н.А. Колониальная система власти в Туркестане (вторая половина XX - начало XX вв.) / Автореф. дисс. док. ист. наук. – Ташкент, 1994; Рустамова Г.К. Колониальная сущность царской и большевистской власти в Туркестане (1867-1924 гг.) / Автореф. дисс. док. ист. наук. – Ташкент, 1999; Ураков Д.Ж. Официальные отчеты Российской администрации в Туркестане - как исторический источник (конец XIX – начала XX вв.) / Автореф. дисс. канд. ист. наук. – Ташкент, 2005; Шадманова С.Б. Вопросы социально-экономического и культурного положения Туркестана на страницах периодической печати (1870 – 1917 гг.) / Автореф. дисс. док. ист. наук. – Ташкент, 2011 ва б.

¹¹ Becker S. Russian protectorates in Central Asia: Bukhara and Khiva, 1865-1924. – Cambridge, 1968. – 416 p.; Roche J. History and background of cotton // The International Cotton Trade, 1994. – P.1-22. (www.webofscience.com); Rywkin V. Russian colonial expansion to 1917. – New York: Mansell Publishing press, 1988. – 274 p.; Morrison A. Metropole, colony and imperial citizenship in the Russian Empire // Kritika: Explorations in Russian and Eurasian History, 13, 2 (2012). – P.56-64.

Россия империяси ҳукуматининг Туркистон ўлкасига янги экин навларини жорий қилишдан кўзланган, мустамлакачиликка асосланган иқтисодий сиёсатининг асл моҳиятини очиб бериш;

ўлкада XIX аср охири – XX аср бошларида деҳқончилик маданиятида юз берган ўзгаришлар динамикасини таҳлил қилиш;

бошоқли (донли) экинлар янги навлари, уларнинг ҳосилдорлиги, нарх-навоси, сифати ва сув сарфи кабилар ҳақида маълумот бериш;

Туркистонга Америка пахта навининг кириб келиш, тарқалиш жараёни билан боғлиқ сабаб ва омилларни тадқиқ қилиш;

Туркистонга мевали ва бутасимон дарахтлар янги турларининг тарқалиши, маҳаллий шароитда иқлимлаштириш масалаларини таҳлил этиш;

узум, сабзавот ва полиз экинларидаги агро-маданий янгиликлар ҳамда шу асосда агросаноат ривожига ўзгаришларни очиб бериш;

ўлкада янги экин навларини жорий этишда тажриба станцияси ва тажриба синов майдонлари фаолиятини таҳлил этиш;

тадқиқот натижалари асосида якуний хулосалар чиқариш ҳамда илмий ва амалий аҳамиятга эга бўлган тавсиялар ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонда янги экин навларининг тарқалиш тарихи ва маҳаллий аҳолининг ижтимоий-иқтисодий, агро-маданий ҳаётига таъсири масалалари белгиланди.

Тадқиқотнинг предметини Россия империяси мустамлакачилиги йилларида Туркистонда пахтанинг янги навларини, ўлка аҳолиси учун янги бўлган мева-сабзавот экинларининг жорий этилиши ва иқлимлаштирилиши масалалари ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Тадқиқот мавзусини ёритишда тарихий-хронологик, муаммовий-худудий ёндошув, тизимли-хронологик ва қиёсий таҳлил каби илмий тадқиқот усулларидан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги куйидагилардан иборат:

Россия империяси Туркистонда мустамлакачилик сиёсатини янада кучайтиришни кўзлаб ўлканинг қулай иқлимий-географик имконияти, тупроқ унумдорлиги каби омиллардан кенг фойдаланиш ва метрополия саноат эҳтиёжларини қондириш учун пахта монокультураси эвазига донли экин майдонларини йилдан-йилга қисқартирилгани илмий жиҳатдан асосланган;

империя марказий районларини сархил мевалар ва сифатли вино билан таъминлаш мақсадида ўлкада мевали дарахтларнинг 300 дан ортиқ турлари тажриба-синовдан ўтказилганлиги, Франция, АҚШ, Кавказ, Қрим, Марказий ва Жанубий Россия худудларидан узумнинг сифатли вино олинадиган янги навлари Туркистонга келтирилиб маҳаллийлаштирилгани очиб берилган;

Туркистонга сабзавотлардан картошка, помидор, карам, кизилча (лавлаги), булғор ширин ва аччиқ қалампири, бақлажон, петрушка, гречка, фасоль каби янги экин турларининг кириб келиши натижасида ўлка деҳқончилик маданиятида ва аҳоли озиқ-овқат рационида юз берган ўзгаришлар аниқланган;

янги экин турлари дастлаб ўлкага кўчириб келтирилган русийзабон

аҳоли вакиллари, агроном ва селекционерлар, “хаваскор боғбонлар”, “хаваскор деҳқонлар”, сайёҳ ва савдогарлар орқали кириб келганлиги, кейинчалик янги экин навларини оммалаштириш империя маъмурлари томонидан давлат сиёсати даражасида татбиқ этилгани кўрсатиб берилган;

Туркистонга кириб келган янги экин навларининг вегетация даврини аниқлаш, метрологик кузатувлар олиб бориш, уруғчилик-селекция ишлари, экин навларининг табиий шароитга мослашувчанлиги, пайвандлаш, гибридлаш, синовдан ўтказиш мақсадида вилоят ва уездларда махсус тажриба станциялари ва тажриба-синов майдонлари ташкил этилганлиги аниқланган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

Туркистонга янги кириб келган экин турлари ва навларининг маҳаллийлаштирилиши ва кенг жорий этилишидан кўзланган мақсадлар, маҳаллий аҳоли деҳқончилик маданиятидаги трансформациялашув жараёнлари ҳамда аҳоли турмуш тарзидаги ўзгаришларга доир илмий хулосалардан Туркистоннинг Россия империяси мустамлакачилиги даври тарихини ёритишда қўлланилиши мумкин бўлган жиҳатлар аниқланган;

Ўзбекистонда замонавий инновацион иқтисодиёт ва агросаноат комплексини яратишга қаратилган давлат дастурини бажарилишида, ўзбек халқи ва давлатчилиги тарихини ўрганишга қаратилган ҳамда ўқув жараёнида қўлланилиши мумкин бўлган назарий хулоса ва таклифлар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги. Диссертацияда тарих фанида тан олинган замонавий ёндашув ва усулларнинг қўлланилганлиги, кўп турдаги архив ҳужжатлари, тарихий адабиётлардан фойдаланилганлиги, келтирилган маълумотлар бирламчи манбаларга асосланганлиги, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалиётда жорий этилгани, олинган натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқлангани билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқотнинг илмий аҳамияти, эришилган натижалар Туркистонга янги экин навларининг кириб келиши, тарқалиши ва трансформацияси жараёнидаги ўзгаришлар ҳақида кенг маълумот бериш, илмий ва назарий билимларни янада чуқурлаштиришда муҳим аҳамият касб этади.

Тадқиқот натижаларидан олий ўқув юртларида ва таълимнинг бошқа босқичларида Ўзбекистоннинг Россия империяси мустамлакачилиги даври тарихидан махсус курслар ташкил этишда, Ўзбекистон тарихидан дарслик, ўқув қўлланма ва монографиялар тайёрлашга хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Туркистонда янги экин навларининг тарқалиши ва улардаги ўзгаришлар тарихини тадқиқ этиш бўйича олинган илмий натижалар, хулоса ва таклифлар асосида:

Россия империяси мустамлакачилиги даврида Туркистонга кириб келган 300 дан ортиқ ўсимлик, мева ва сабзавот турлари, уларнинг иқлимлаштирилиши ва вегетациясига оид тарихий расм, жадвал ва тажриба-синов ҳужжатлари намуналаридан Бухоро давлат музей-қўриқхонаси “Табиат” илмий бўлимини янги экспозициялар билан бойитишда фойдаланилган,

музей-қўриқхона илмий ходимлари ўртасида янги экин навлари, ўсимлик турларининг ҳозирга қадар сақланган тасвирлари ҳақида суҳбат-мулоқотлар ўтказилган (Ўзбекистон Республикаси Маданият Вазирлигининг 2020 йил 25 февралдаги 01-12-10-986 сон маълумотномаси). Тақдим этилган материаллар музей-қўриқхона фондларини тарихий ҳужжатлар, илмий маълумотлар билан бойитишга, ходимларнинг касбий фаолиятларини такомиллаштиришга, музейга ташриф буюрувчиларда XIX аср охири – XX аср бошларида ўлка иқтисодиёти, айниқса, қишлоқ хўжалигининг аҳволи ҳақида аниқ тасаввурга эга бўлишларига хизмат қилган;

XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистон ўлкаси ва Бухоро воҳасида тарқалган пахта, донли экинлар, сабзавотларнинг уруғчилик-селекция ишлари, мевали ва манзарали дарахтларни табиий шароитларга мослаштириш бўйича олиб борилган ишлар ҳамда Бухоро воҳаси деҳқончилик маданиятида юз берган ўзгаришларга доир материаллардан Бухоро вилоят телеканалининг “Менга сўз беринг” телекўрсатуви сценарийсини тузишда фойдаланилган ҳамда тадқиқот материаллари асосида давра суҳбати ва мулоқотлар уюштирилган (Ўзбекистон Миллий телерадиокомпаниясининг 2019 йил 24 январдаги 02-15/257-сон маълумотномаси). Материаллар кўрсатувларни мазмунан бойитишга, телетомошабинларда Россия империяси даврида ўлкага янги кириб келган экин навлари ва ўсимлик турлари, қишлоқ аҳолисининг машғулотлари ва озиқ-овқат рационали ҳақида кенг тушунчага эга бўлишларига хизмат қилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари 14 та илмий конференция, шу жумладан, 4 та халқаро конференция, 10 та республика илмий-назарий, илмий-амалий конференцияларида апробациядан ўтган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 26 та илмий иш, жумладан 1 та монография, Ўзбекистон Республикаси Олий Аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 8 та мақола, жумладан 7 таси республика ва 1 таси хорижий журналларда эълон қилинган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган манба ва адабиётлар рўйхатидан ҳамда иловадан иборат. Диссертациянинг тадқиқот қисми 156 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида танланган мавзунинг долзарблиги асосланиб, тадқиқотнинг мақсад ва вазифалари, объекти ва предмети белгилаб олинган, тадқиқотнинг фан ва технологиялар тараққиётининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг ишончлилиги асосланган ҳолда назарий ва амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий этилиши каби маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг “Россия империяси мустамлакачилиги йилларида Туркистонга бошоқли (донли) экин янги навлари ва “Америка” пахтасининг кириб келиши ҳамда тарқалиши” деб номланган биринчи бобида ўлкада буғдой ва бошқа донли экинлар янги навларининг тарқалиши ва иқлимлаштирилиши, уларнинг ҳосилдорлиги, савдоси ва нарх-навоси ҳамда “Америка” пахта навининг ўлка вилоятлари бўйлаб кенг жорий этилишининг сабаб ва омиллари асослаб берилган.

Россия империяси мустамлакасига қадар Туркистонда кузги ва баҳорги буғдойнинг “Оқ буғдой”, “Қизил буғдой”, “Шашқирра”, “Сариқ мағиз”, “Чиквит”, “Чўлбуғдой”, “Бухоро буғдойи”, “Тўқмоқбош”, “Қорасоч”, “Яшлик” каби 20 дан ортиқ навлари асрлар давомида экиб келинган¹². XIX асрнинг иккинчи ярмидан ўлкага Россия марказий районларидан, Қрим, Кавказ, Туркия ва Европа давлатларидан буғдойнинг “Кубанка”, “Арнаутка”, “Донбасс”, “Туркия қизил буғдойи”, “Полтава”, “Харков буғдойи” каби янги навлари келтирилиб, маҳаллий шароитда иқлимлаштирилди. Ушбу навлар маҳаллий буғдой навлари билан чатиштирилиб, янги навлар олишга эришилган¹³. АҚШдан келтирилган 4 турдаги донли экин навларидан, яъни буғдой, арпа, маккажўхори, сули устида Тошкент, Дашт чўл тажриба станцияларида тажриба-синов ишлари олиб борилиб, уларнинг уруғлари маҳаллий ва ўлкага кўчирилган деҳқонларга тарқатилган¹⁴.

Донли экинлардан “Ҳимолай арпаси” (“Кофе арпа”), “Шевалье”, “Гольден Мелонь”, “Яланғоч арпа” каби янги навлар XIX асрнинг 90-йилларида ўлкада иқлимлаштирилди. Шунингдек, машаққатли меҳнатталаб экин турларидан бири бўлган гуручнинг маҳаллий “Оқ шоли”, “Арпа шоли” ва “Қизил шоли” каби навлари билан бирга “Хитой гуручи” (“Қуруқ гуруч”)¹⁵ нави ҳам ўлкага олиб келиниб, уни етиштиришга алоҳида эътибор қаратилган. Туркистон генерал-губернатори Фон Кауфман (1867-1881) ушбу янги гуруч навини Самарқанд вилоят тажриба плантацияларида экиб синовдан ўтказишни шахсан назорат қилган. “Хитой гуручи” навининг сув сарфи, сифати, ҳосилдорлиги генерал-губернаторни қизиқтирган. Бироқ Хитой гуручининг ҳосилдорлиги кутилган натижани берсада, сифати паст ҳамда маҳаллий аҳоли томонидан экишга иштиёқ билдирилмаган¹⁶. Гуручнинг Эрон давлатидан келтирилган “Фарси” янги нави ҳам ўрганилаётган даврда ўлка бўйлаб кенг тарқалган. Бироқ ушбу навнинг маҳаллий навларга нисбатан сув сарфи кам бўлсада, сифати “Қўқон” ва “Қорақилтирик” гуруч навлари билан тенглаша олмасди.

Тадқиқотда узоқ ўтмишдан Туркистон аҳолиси хўжалигида муҳим роль ўйнаб келган инсон ва чорва ҳайвонлари учун озуқабоп ҳисобланган жўхорининг янги навлари ва уларнинг иқлимлаштирилиши билан боғлиқ маълумотлар келтирилди. Диссертацияда XIX аср охири – XX аср бошларида

¹² Шахназаров А.И. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. – С. 263.

¹³ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 648-йиғма жилд, 21-варақ ва орқаси.

¹⁴ О сухом земледелии // Туркестанский сборник. Том 536. – С. 124.

¹⁵ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-103-фонд, 1-рўйхат, 52-йиғма жилд, 2-варақ ва орқаси.

¹⁶ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-19-фонд, 1-рўйхат, 24234-йиғма жилд, 5, 6, 18, 19-варақлар.

маккажўхорининг 31 та нави ўлкага келтирилганлиги, уларнинг синовдан ўтказиш орқали вегетация даври аниқланган¹⁷. Жумладан, “Кароль Филипп”, “Секлер”, “Чиквантино”, “Кутаиси гибриди”, “Менна жўхориси”, “Конский зуб”, “Белый зуб”, “Ламингъ”, “Калико”, “Розень”, “Миннезотта №13”, “Миннезотта №23”, “Шимолий-ғарбий нав”, шунингдек, қирғизлар истиқомат қилган ҳудудларда “Могар”, “Бор”, “Кунак” каби донли экинлар ҳам экилган¹⁸. Минтақада етиштирилган донли экинлардан тарик, сули, сорго кабиларнинг янги навлари келтирилганлиги, тарикнинг “Великий могол”, “Сибирский”, “Коричневский Великан”, “Намерчанский Ранний”, сулининг “Канада сулиси”, “Австралия”, “Шатиллов” каби навлари илк бор Сирдарё вилоятнинг Тошкент, Чимкент уездларида иқлимлаштирилган. Ушбу экин навларининг вегетация даври, ҳосилдорлиги, зараркундаларга чидамлилиги, табиий омилларга таъсири илмий асосда ўрганилган¹⁹.

Тадқиқотда ўлкада иқлимлаштирилган донли экин янги навларига ўз даврининг замонавий техникалари, темир плуг (рус ва Эккер плуглари), сеялка, веялка, борона сингари техникалар билан ишлов берилиши натижасида ҳосилдорлик ошганлиги билан боғлиқ маълумотлар келтирилади²⁰. Бошоқли экинлар билан боғлиқ жиҳатлар ўрганилар экан, донли экинлар ҳосилдорлиги об-ҳаво, ер унумдорлиги, ишлов бериш маданияти, техника таъминоти, турли касалликларга бардошлилик, уларга қарши кураш тадбирлари каби кўпдан - кўп омилларга боғлиқ бўлиб, яхши, ўрта ва паст ҳосил даражаларига бўлинган. Буғдойнинг янги навлари экилган ҳар бир десятина ердан 45-50 пуд, ўртача 40 пуд ҳосил олинган бўлса, об-ҳаво қулай келган йилларда буғдой экиладиган 1 десятина ердан 120 пуддан - 180 пудгача, маккажўхоридан 180-200 пудгача ҳосил олинган²¹. Суғориладиган ерларнинг 1 десятинадан буғдойнинг “Арнаутка” навидан 81 пуд, 10 фунт, суғорилмайдиган ерлардан 65 пуд ҳосил олинган. Ҳосил юқори бўлган йилларда “Харьков”, “Туркия қизил буғдой” навлари экилган майдонларнинг 1 десятинадан 120-150 пудгача ҳосил олинган²².

Минтақада бошоқли экинларнинг нарх - навоси муқобил бўлмай ички ва ташқи бозорда кўп жиҳатдан ҳосилдорлик даражаси билан боғлиқ бўлганлиги диссертацияда айрим йиллар кесимида кўп сонли далил ва рақамлар орқали ўрганилган.

XIX аср охири – XX аср бошларида Фарғона вилоятининг Марғилон уездида 1 пуд буғдой - 63 коп.дан 80 коп.гача, арпа - 63 коп., маккажўхори - 64 коп., гуруч - 40 коп., зиғир - 50 коп., жавдар - 57 коп., кунжут - 85 коп.,

¹⁷ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 714-йиғма жилд, 2-3-варақлар; Коллекция кукурузы // Туркестанское сельское хозяйство. 1913. №3. – С. 145-150.

¹⁸ Растения для сухового земледелия // Туркестанский сборник. Том 536. – С.724-730; Коллекция овсов // Туркестанское сельское хозяйство. – 1913. №3. – С. 149-150.

¹⁹ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 1003-йиғма жилд, 1-10-варақлар.

²⁰ Айтмамбетов Д.О. Влияние России на хозяйственное и культурное развитие Киргизии // Вопросы истории; 1971. №4. – С.74-74; Гинзбург А.И. Переселенцы и местное население Туркестана в конце XIX - начало XX века // Вопросы истории; 1976. №2. – С. 83-87.

²¹ Ланский А. К статье “Богарное хлебопашество” (в ноябрьской книжке Туркестанского сельского хозяйства) // Туркестанский сборник. Том 500. – С. 32.

²² Шахназаров А. Очерк сельского хозяйства Туркестанского края. – Санкт-Петербург, 1898. – С.69.

мош - 20 коп. баҳоланган.²³ Бухоро амирлигида донли экинлар нархи гоҳ кўтарилиб гоҳ тушиб турган. 1 ботмон буғдой нархи 35 тангадан - 45 тангагача, 1 ботмон арпа нархи 25 тангадан - 40 тангагача (рус пулида 3 рубль 75 коп.дан - 6 рублгача) баҳоланган. Хуллас, минтақанинг суғорма ва лалмикор деҳқончиликка асосланган ер майдонларида буғдойнинг 30 дан ортиқ, арпанинг 10 та, гуруч ва жўхорининг 30 дан ортиқ, тарикнинг 6 та, мош ва сулининг 5 тадан ортиқ навлари иқлимлаштирилди. Тадқиқотда ички ва ташқи бозорда донли экинлар савдоси билан боғлиқ бой маълумотлар келтирилди.

“Америка пахта навининг минтақада иқлимлаштирилиши ва маҳаллийлаштирилиши” деб номланган иккинчи параграфда 1860 йилларнинг охири ва 1870 йилларда Туркистонга Америка “Упланда” пахта навининг кириб келиши ва иқлимлаштирилиши масаласи ўрганилган. XIX аср охирига келиб ўлкада 12 номда маҳаллий ва хорижий пахта навлари экиларди²⁴. “Упланда”нинг “Sugarloof”, “Hogan”, “Veschts Shundret seed”, “Brownes seed”, “Bonapa”, “Prout”, “Mastodon”, “Prolific”, “Multibolus” каби ўнлаб навлари яратилди. 1875 йилда Сирдарё вилоятининг Тошкент уездида, 1879 йилда Фарғона вилояти Наманган уезди Чуст шаҳри ер участкасида, ўша йили Самарқанд вилояти Самарқанд уезди ва Каттакўрғон уезди волостларида Америка “Cossypinum Upland” пахта нави синовдан ўтказилди²⁵. Бухоро амирлигига “Упланда” навининг кириб келиши сал кечроқ содир бўлиб, 1888 йилда плантатор Мазов 25 десятина ерга Америка пахтасини экиб, илк бор синовдан ўтказди²⁶. XIX асрнинг охири – XX аср бошларида Америка пахта нави маҳаллий ғўза пахта навини сиқиб чиқариб, бошқа ўсимликлар манбаларда “иккинчи даражали ўсимликлар” тарзида қайд этилади²⁷. Америка пахта навининг ўлка бўйлаб тарқалишига таъсир қилган омиллар тадқиқотда ўрганилар экан, Россия тўқимачилик саноати корхоналарининг Америка пахта толаси асосида ишлашга мослашганлиги, халқаро сиёсий вазиятнинг ўзгариши, ушбу нав толасининг сифати юқорилиги, чигитдан яхши тозаланиши, тезпишарлиги, териб тўплашнинг қулайлиги, бир туп пахта бутасида 60-120 тагача гул ва кўсак бўлиши кабилар манбалар таҳлили орқали очиб берилган. Америка пахтаси чигитдан тозаланганда 30-36 фоизгача тола берган. Маҳаллий пахтанинг толаси 18-20 фоиздан ошмаган. Ҳосил юқори бўлган йилларда Америка пахтасининг 1 десятина экин майдонидан 120-130 пуд, ўртача 60-65 пуд ҳосил олинган²⁸.

²³ Экономический обзор Туркестанского района. Составитель С.И. Гулушамбаров. – Асхабад, 1913. – С. 74-76; О хлебном вопросе // Туркестанский сборник. Том 437. – С. 138.

²⁴ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 27-рўйхат, 37-йиғма жилд, 16-варақ ва орқаси.

²⁵ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 892-йиғма жилд, 3-4-варақлар; Хлопководство в Наманганском уезде (1880 – 1901) / Ежегодник Ферганской области. Том II. (Выпуск 1903 года). – Новый Маргелан, 1903. – С. 119-121.

²⁶ Амриқони пахта // Озод Бухоро. 70-сон, 1923 йил 2 апрель.

²⁷ Большаков А. Распространение сельско-хозяйственных машин и орудий в Закаспийской области // Туркестанское сельское хозяйство. 1907. №4. – С. 290-291.

²⁸ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-3-фонд, 27-рўйхат, 1050-йиғма жилд, 87-варақ; Котюкова Т.В. Туркестанское направление думской политики России (1905 – 1917 гг.). – Москва: РГУТиС, 2008. – С. 27.

Йилдан йилга Америка пахта нави майдонлари Туркистон генерал-губернаторлиги вилоятларида, Бухоро амирлиги ҳамда Хива хонлигида кескин ошиб борган. Жумладан, 1906 йилда Самарқанд ва Фарғона вилоятларида Америка пахтасидан 316 580 пуд ҳосил олинган, ҳамда маҳаллий пахтадан 16 950 пуд ҳосил олинган. Ўша йили Сирдарё вилояти ва Амударё бўлимида 197 783 десятина майдонга Америка пахтаси, бор-йўғи 16 400 десятина ерга эса маҳаллий ғўза экилган²⁹. Ушбу рақамлардан англаш мумкинки, Америка пахтаси экилган ер майдонлари маҳаллий ғўза майдонларидан 10-12 баравар ортик, йиғиштирилган ҳосил эса 18-20 баравар кўп бўлган³⁰. Тадқиқотда ўлкада етиштирилган Америка пахта нави толасини сотиб оладиган фирма ва тадбиркорлар, пахтани Россияга жўнатилиши, Америка пахта навини етиштиришдаги тўсиқ ва муаммолар кўп сонли далиллар орқали очиб берилган³¹.

Диссертациянинг **“XIX аср охири – XX аср бошларида минтақада боғдорчилик соҳасидаги ўзгаришлар ва янгиликлар”** номли иккинчи бобида боғдорчилик соҳасидаги ўзгаришлар, мевали дарахтлар ва узум янги навларининг ўлкага келтирилиши, уларни маҳаллий шароитда иқлимлаштириш жараёни, ҳосилдорлиги, мевачилик ва узумчиликнинг агросаноат ривожига таъсири масалалари, бу йўналишларда амалга оширилган ишларнинг натижалари ва муаммолари билан боғлиқ жиҳатлар тадқиқ этилган.

Манбаларнинг маълумот беришича, Россия империяси ҳукумати ўлканинг сунъий суғоришга асосланган ва деҳқончиликка қулай майдонларида мева боғларни яратиш мақсадида ўлкага махсус вакил ва йўриқчиларни, қишлоқ хўжалиги мутахассисларини юборган. Ўлкада “Саноат боғлари”, “Мевали боғлар”, “Тажриба-синов участкалари” ташкил этилган³². “Туркистон қишлоқ хўжалиги ва Биродарлиги уюшмаси”нинг ярмаркалар орқали мевали кўчатларни уруғидан кўпайтириш, парваришлаш ишлари йўлга қўйилиб, олма, нок, шафтоли, ўрик, олхўри, гилос кабиларнинг кўчатлари “хаваскор боғбон”ларга тарқатилган. 1914 йилда Европа олма навларидан олма кўчати 25-30 коп., нок – 30 коп., беҳи – 30 коп., грек ёнғоғи – 25 коп., гилос – 5 коп. баҳоланган³³. Диссертацияда Чехия, Франция, Америка, Крим ва Кавказдан келтирилган олма ва нок меваларининг 300 га яқин, жумладан, олманинг 160 турдаги янги навлари маҳаллий шароитга синаб кўрилгани қайд этилган. XIX аср 90-йилларида Туркистонда рус деҳқонларидан Василий Семичь, Плесневич, Бердин, Александров, Тимофеев кабиларнинг “саноат боғлари”да олманинг “Кальвиль белый”, “Бельфлер”,

²⁹ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 987-йиғма жилд, 6-варақ ва орқаси; Шадманова С.Б. Туркистон тарихи – матбуот кўзгусида (1870 – 1917 йиллар). – Тошкент: Yangi nashr, 2011. – Б. 67-68.

³⁰ Справочная книжка Самаркандской области 1909 год. – Самарканд: 1910. – С. 142; Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 1-рўйхат, 1048-йиғма жилд, 141-варақ.

³¹ Сбор хлопка в Туркестанском крае за 1906 г. // Туркестанский сборник. Том 428. – С. 57.

³² Ўзбекистон Миллий Архиви, И-103-фонд, 1-рўйхат, 100-йиғма жилд, 38-39-варақлар.

³³ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 706-йиғма жилд, 1-варақнинг орқаси, 2-варақ; Туркестанские плоды на Санкт-Петербургской выставке-ярмарке // Туркестанский сборник. – Том 500. – С. 182.

“Кандиль синап”, “Ренет-Шампанский”, “Апорт”, “Сари-синап”, “Кассиль ренет”, “Розмарин”, “Зеленки вуда”, “Гездонка”, “Абердина” каби, нокнинг “Деканка”, “Турни Дливер”, “Оливье Десерт”, “Империаль”, “Паскальмар”, “Бергамот Эсперано”, “Дюшес”, “Д’ангулем”, “Луиза дон Санье” каби навлари парвариш қилинган³⁴. С.Я. Бердин боғидаги 60 турдан ортиқ олма ва нок янги навлари 1,5 десятина ер майдонида ўтқазилиб, улар орасида ер юзининг турли минтақаларидан келтирилган “Канадский”, “Орлеанский”, “Онесовка”, “Пармен”, “Бисмарк”, “Наполеон”, “Антоновка”, “Великий Могол”, нокнинг “Бередиль”, “Легель”, “Сент-Жермен”, “Добрая Луиза”, “Айдего” каби навлари етиштирилган³⁵. Олма, нок, ўрик, шафтолининг янги навларини кириб келиши билан бозорларда маҳаллий аҳоли аввалдан етиштириб келган меваларга нисбатан юқори баҳоланган³⁶.

Тадқиқотда янги мева навларининг кўчатлари ҳосилга кириши учун талаб қилинган вақт, уларнинг ҳосилдорлик даражаси, ҳаётчанлик даври ҳақида далил ва рақамлар келтирилган. Янги навли олма кўчатларининг ҳосилга кириш вақти 6-9 йилни ташкил этса, нок кўчатлари 5-9 йилда ҳосилга кирган. “Кандиль синап”, “Розмарин”, “Бельфлер”, “Кальвиль” навли олма дарахтларининг ҳар биридан 7 пудгача ҳосил олинса, нокнинг “Лесная красавица”, “Дюшес”, “Аптекарская” навларидан 3 пуддан 9 пудгача ҳосил олинган. Олма ва нок дарахтлари 45 йилгача яшаб, нокнинг “Лесная красавица” нави энг кўп узоқ умр кўрган, олманинг “Кальвиль” нави энг кеч ҳосилга кирган³⁷. Нокнинг “Луиза дон Санье” нави 5 йилда ҳосил берса, олманинг “Ренет Семеренко” нави ҳаваскор боғбон Плесневич боғида 6 йилда ҳосилга кириб, 1 туп дарахт 25 пудгача ҳосил берган. Кўчирилган аҳоли вакилларида Звербоев, П.Л. Гербер, В.И. Турбачев, П.В. Балашовларнинг 2,5 десятинагача кўчатхоналари бўлиб, улар ўз ерида “Кандиль”, “Сари-Синап”, “Благородное Красное”, “Бисмарк”, “Тиролька”, “Шаршала”, “Бельфлер”, “Қишки Кальвиль”, “Овечий нос”, “Розмарин” каби навларининг минглаб кўчатларини ўстирган³⁸.

Тадқиқотда малина, смородина, гилоснинг қизил ва қора навлари, олхўри янги навларининг кириб келиши, уларнинг бозорлардаги нарх-навоси, экспорти, мевалардан олинган ҳосил миқдори ҳақида ҳам маълумотлар келтирилган³⁹. 1906 йилда 1 610 080 пуд, 1907 йилда 4 911 130 пуд мева Туркистондан Россияга чиқарилган⁴⁰.

³⁴ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-20-фонд, 1-рўйхат, 1746-йиғма жилд, 2-варақ.

³⁵ Промышленный сад С.Я. Бердина // Туркестанский сборник. Том 501. – С. 723; Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 987-йиғма жилд, 3-варақ орқаси.

³⁶ Выставки // Туркестанский сборник. Том 433. – С. 73-74.

³⁷ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 987-йиғма жилд, 2-7-варақлар.

³⁸ Туркестанское плодоводство // Туркестанский сборник. Том 445. – С. 99.

³⁹ Деятельность старшего инструктора по садоводству и огородничеству в район Верненского уезда Семиреченской области за 1913 г. // Туркестанский сборник. Том 451. – С. 19-23.

⁴⁰ Тогаева А.З. Железная дорога Ташкент – Оренбург и ее место в социально-экономической жизни Туркестана. Автореф. дисс.... канд. ист. наук. – Ташкент, 2010. – С. 22; Верховский Н.П. Плодоводство и виноградарство в Туркестане // Туркестанское сельское хозяйство. 1910. №3. – С. 160-172; Гр.Головин. Холодильное дело в Туркестане // Туркестанский ведомости. 1910. №3.

Диссертацияда янги мева навларининг маҳаллий шароитда иқлимлаштириш доимо кутилган натижаларни бермаганлиги, кўчатлар касалланиши билан боғлиқ муаммолар, мевали дарахт уруғлари ва кўчатларининг кўчат бозорида ҳамма вақт ҳам топилмаслиги, боғдорчилик соҳасидаги ишлар илмий асосда тўла йўлга қўйилмаганлиги, мева захиралари омборларда яроқсиз бўлиб қолиш омиллари, етиштирилган меваларни истеъмолчиларга етказиб беришда транспорт муаммолари мавжудлиги аниқ рақам ва далилларда очиб берилган⁴¹. Шунингдек, янги мева навларини жорий қилишда кўргазма ва ярмаркаларнинг роли ҳам кўрсатилган. Жумладан, 1908 йил июль-сентябрь ойларида Санкт-Петербургда ўтказилган мевалар намойишида Туркистон вакиллари 1 та катта, 2 та кичик олтин медаль, 1 та катта, 4 та кичик кумуш медаль, 8 та бронза медаль ва кўплаб фахрий ёрликлар олишган⁴². Бундай кўргазма ва намойишлар ҳар икки йилда бир бор ўтказилган.

Туркистонда маҳаллий узумчилик хўжалиги азалдан ривожланиб келган. Тарихий манбалар маълумот беришича, узумнинг хусайни, доройи, шибирғони, султоний, тойифи, сояги каби 40 дан ортиқ навлари етиштирилган⁴³. XIX асрнинг охириги чорагида Самарқанд вилояти узумчиликнинг асосий маркази бўлиб, Хўжанд, Ўратепа, Фарғона, Бухоро амирлигининг Қарши, Шаҳрисабз, Китоб бекликларида ҳам йирик узумзорлар ва узум бозорлари бўлган. Узумнинг Европа, Қрим, Кавказ навлари 1869 йилдан бошлаб Тошкент уездига келтирилган. Илк бор “Қора, Қизил Мускат”, “Оқ ва Қора Пино”, “Александр Мускати”, “Савеньион”, “Сотерн”, “Модере” каби навлар ўлкага олиб келиниб иқлимлаштирилган⁴⁴. Кейинчалик “Саперани”, “Изабелла”, “Фонтекебло” навлари олиб келиниб, боғбон ва саноатчи Н.Иванов боғида узумнинг Европа ва Қримдан келтирилган бошқа навлари билан бирга парваришланган⁴⁵. Диссертацияда хорижий узум навларининг бир тупи 7 пудгача ҳосил бериши, новдалари яхши парваришланса, 1 танобдан 432 пуд, 1 десятинадан 2700 пуд ҳосил олиниб, 1 танобдан 216 рубль, 1 десятинадан 1350 рубль даромад олингани қайд этилган. Самарқанд вилояти уездларида узумнинг “Қора Птвердо”, “Рислинг”, “Модеро”, “Оқ Шампан”, “Мальвазе”, “Оқ Мускат”, “Лакрима Христи” каби навлари парваришланган. XIX аср охирида Туркистонга Озарбайжондан келтирилган “Қора Ширвон”, “Матрос” нави совуққа чидамлилиги, ҳосилдорлиги, замбуруғ ва занг касалликларига иммунитетига кучлилиги, яхши вино бериши билан ажралиб турган.⁴⁶ Ҳатто, ушбу нав Европадан олиб келинган “Мерло”, “Гренаж”, “Мурвет”, Қримдан келтирилган “Пино-Фран”, Бордо (Франция навлари)дан келтирилган “Пино-

⁴¹ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-103-фонд, 1-рўйхат, 92-йиғма жилд, 19-варақ.

⁴² Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 15-рўйхат, 425-йиғма жилд, 4-13-варақлар; Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 1015-йиғма жилд, 86-87-варақлар.

⁴³ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 17-рўйхат, 79-йиғма жилд, 78-79-варақлар.

⁴⁴ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-103-фонд, 1-рўйхат, 66-йиғма жилд, 6-8-варақлар.

⁴⁵ Пулло О. К вопросу о виноградарстве // Туркестанский сборник. – Том 467. – С. 59-60.

⁴⁶ Слущкий И.М. Самаркандское виноделие в связи с виноградарством / Справочная книжка Самаркандской области, 1897 год, Выпуск V. Самарканд – 1897. – С. 33.

Гри”, “Нино-Блан”, “Алигата” кабилардан устун турган. Тадқиқотда узум учрайдиган касалликлар ва уларни бартараф этиш чора-тадбирлари, янги узум навлари билан маҳаллий узум навларини чатиштириш натижасида олинган, деярли касалга чалинмайдиган узум навлари ҳақида ҳам маълумот берилган⁴⁷. Узум плантацияларига эга бўлган Иванов, Первушин, Филатов, Пороховский каби боғбонлар янги шароитга иқлимлаштирилган 10 га яқин узум навларини парваришлаб, улардан 4 номинацияда (аъло, яхши, ўрта, ёмон) вино олишни синовдан ўтказганлар. 1907-1910 йилларда “Бегнона” ёввойи узум нави билан маҳаллий навлар чатиштирилиб, янги узум навлари олинган⁴⁸.

Тадқиқотда Самарқанд, Сирдарё, Фарғона вилоятларида узумнинг йирик плантациялари бўлганлиги ҳақида маълумотлар келтирилган. Фарғона вилоятида 1891-1900 йилларда, яъни XIX асрнинг сўнги ўн йиллигида узум меваси эгаллаган ер майдонлари ва ҳосилдорлик миқдори қуйидагича бўлган. 1891 йилда 5653 десятина ердан 1 616 876 пуд, 1892 йилда 5921 десятина ердан 1 555 522 пуд, 1893 йилда 6423 десятинадан 2 653 698 пуд, 1894 йилда 5817 десятинадан 1 855 138 пуд, 1896 йилда 6400 десятинадан 1 382 000 пуд, 1897 йилда 7300 десятинадан 2 309 000 пуд, 1899 йилда 7200 десятинадан 2 159 000 пуд, 1900 йилда 7315 десятинадан 1 585 000 пуд ҳосил олинган⁴⁹. Узумчилик хўжалигининг Туркистонда юксалиши натижасида вино ва спиртли ичимликлар ишлаб чиқарадиган корхоналар юзага келиб, улардан ошхона, черков, десерт (сархил) яъни 3 навдаги вино, ароқ ва коньяк тайёрланган⁵⁰. “Мерло”, “Гренаж”, “Мурвет” узум навларидан тайёрланган қизил ва оқ винолар юқори баҳоланиб, француз виносига тенглаштирилган. 1 десятина ердан олинган узум ҳосилидан 500 челақдан - 700 челақча (1 челақ – 12-15 литр) узум виноси олинган. Винолар уч хил рангда оқ, қизил, жигарранг эди⁵¹. Йилдан-йилга Россияга узум ва вино чиқариш ҳажми ошиб, 1907 йилда 120 та вагон талаб қилингани манбаларда қайд этилади⁵².

Хуллас, XIX аср охири - XX аср бошларида маҳаллий узум навлари билан кўшиб ҳисобланганда 60 дан ортиқ узум навлари етиштириладиган бўлди⁵³. Самарқанд вилояти узумчилик марказига айланди. Узум навларини танлашда Қрим, Кавказ, Эрон, Бессарабия, Европа мамлакатлари ва Америкадан келтирилган навлар етакчилик қиларди.

Диссертациянинг “Туркистонда бутасимон экинлар, манзарали дарахтлар, сабзавот ва полиз экинлари янги навларининг тарқалиши ҳамда трансформацияси” деб номланган учинчи бобида Туркистонга XIX

⁴⁷ Виноделие в Туркестане // Туркестанский сборник. Том 522. – С. 163.

⁴⁸ Невесский М. Список деревьев и кустарников, произрастающих в Самаркандской области // Туркестанский сборник. Том 525. – С. 177-183.

⁴⁹ Обзор Ферганской области за 1891 год. – Новый Маргелан: 1892. – С. 5-6.

⁵⁰ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 15-рўйхат, 425-йиғма жилд, 4-13-варақлар; Вербовь. Несколько слов о наших виноградниках // Туркестанский сборник. Том 467. - С. 3-4.

⁵¹ Ураков Д.Ж. Официальные отчеты Российской администрации в Туркестане как исторический источник (конец XIX - начала XX вв.). Автореф. дисс. канд. ист. наук. – Ташкент: 2005. – С. 19.

⁵² Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 647-йиғма жилд, 4-варақ ва орқаси.

⁵³ Слущкий Н.М. Самаркандское виноделие в связи с виноградарством // Туркестанский сборник. Том 527. – С. 8.

аср 60-йилларидан – XX аср бошларига қадар келтирилган манзарали (декоратив) дарахтлар, сабзаёт ва полиз экинларининг янги навларининг тарқалиши ҳамда трансформацион жараёнлари, янги экин навларини жорий этишда ўлкада ташкил этилган тажриба-синов майдонлари ва участкалари фаолияти ўрганилган.

Тадқиқ қилинаётган даврда мевали дарахтларнинг юзлаб турлари билан бирга, ўлкага игна баргли дарахтлардан: рус арчаси, айлантус, липа, тол, оқ қайин, больха, шунингдек, танаси қаттиқ дарахтлар туркумига кирган клень, дуб, шумтол (ясень), рус ёнғоғи, акация кабиларни иқлимлаштириш ишлари олиб борилган⁵⁴. Манзарали дарахтларнинг Европа, Россия, Қрим, Кавказ, ҳатто АҚШ сингари чет эллардан келтирилган янги нав кўчатлари маҳаллий шароитга иқлимлаштирилган. Г.Г. Оттендорфнинг 1877 йилда ташкил этилган Марғилонсойдаги (Фарғона вилояти) хусусий кўчатхонасида мевали дарахтлар билан бирга, акац, заранг, маклура, белидечай, айлантус, шумтол, чинор, қайрағоч каби маҳаллий ва хориждан келтирилган манзарали дарахтларнинг 1909 йилгача 240 мингта кўчати парваришланди⁵⁵.

Манзарали дарахтлар орасида катальпа, гледичия, Америка ва Хитой ясени, Америка заранги, қарағай, қорақарағай, аморфа кабилар ҳукумат бинолари олдидаги боғ ва майдонларга, истироҳат, дам олиш боғлари, паркларга, проспект ва кўчаларга, ариқ ва каналлар бўйига ўтказилиб хушманзара кўриниш ҳосил қилинган⁵⁶. XIX аср охири – XX аср бошларида Тошкент шаҳар марказида Ғарб ва Шарқда машҳур бўлган оқ акация, кумуш рангли терак, оқ қайин, заранг, липа, Варшава лезинкаси, Қора денгиз бўйи ва Кавказ ўрмонларидан келтирилган дарахтлар, Сингапурдан келтирилган парк дарахтлари қад кўтарган⁵⁷.

Ўлкадаги саройлар, амалдорларнинг ёзги ва қишки қароргоҳи ер майдонларида мевали боғлар ва анвойи гулзорлар барпо этиш билан бирга, Бразилия каталпаси, рус акацияси, адама дарахти, рус бояришник ўсимлиги кабилар парваришланган⁵⁸. Туркистонда тоғ ўрмончилигини ривожлантириш учун, тоғ ва тоғ олди ҳудудларида янги нав дарахтлардан Америка қайрағочи, Калифорния тераги, ясен, пихта каби манзарали дарахт кўчатлари ўтказилган.⁵⁹ Бироқ хориждан келтирилган сапора, палма, каучук, кактус кўчат навлари маҳаллий шароитга мослашмади. Энг муҳим ўсимлик тури бўлган гулчилик соҳасида ютуқлар қўлга киритилиб, лола, қора лола, пиёнъ, касатика, ланделин, шафронъ каби гулларнинг 50 дан ортиқ навлари, боғдорчилик мактаб ва билим юртларида синовдан ўтказилди. Ҳаваскор

⁵⁴ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-103-фонд, 1-рўйхат, 1052-йиғма жилд, 168-варақ.

⁵⁵ Собиров Н., Эгамназаров А. Фарғона водийсининг ижтимоий-иқтисодий ривожланишида немис ишбилармонларининг ҳиссаси (XIX аср охири – XX аср бошлари). – Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ, 2012. – Б. 45.

⁵⁶ Отчёт по Асхабадской школе садоводства, огородничества и пчеловодства 1 – го разряда за 1897 год / Обзор Закаспийской области. – Асхабад, 1898. – С. 24-25.

⁵⁷ Очерки Ташкента (IV часть) // Туркестанский сборник. Том I. – С. 20-22.

⁵⁸ Қодиркул Абдул Наби. Бухоро амирининг Ялта шаҳридаги саройи // Озод Бухоро. 130-сон, 1924 йил 21 август; Ҳайитов Ш., Бадриддинов С. Бухоро тарихидан лавҳалар. Бухоро. – 2007. – Б. 7-8.

⁵⁹ Наливкин В. Заметки по вопросу о лесном хозяйстве в Фергане // Туркестанские ведомости. 1883. №16,17,18,19,20.

боғбон В.А. Плесневич ўзига тегишли ерда қизил, сариқ, оқ, пушти рангдаги 35 турдаги янги гул навларини парваришлаган бўлса, Туркистон тажриба станциясида иқлимлаштирилган 22 турдаги янги гул навлари истеъмолчилар ва гул савдогарларининг эътиборини тортган. Диссертацияда гулнинг Россия, Ҳиндистон ва Хитойдан келтирилган янги навлари билан бирга, шифобахш ўсимликлардан санганино (дармин), Кавказдан келтирилган альфа (хальфа), Ҳиндистондан келтирилган рами, Хитой крапиваси, кендир кабилар ҳақида кенг маълумотлар берилган⁶⁰. Озуқабоп экинлардан рус қизил клевери (рус қизил бедаси), Эрон шабдари (Форс бедаси), шунингдек, инглиз бедаси, эспарцет беда нави синовдан ўтказилганлиги ҳақида маълумотлар берилган. Ҳатто кактус навларини ҳам иқлимлаштиришга амалий ҳаракатлар бўлган⁶¹.

Тамакичилик соҳасида ҳам янги навларни жорий этиш, бу борада юнон ва турк тамаки мутахассисларини ўлкага олиб келиш чоралари кўрилган⁶². Тамакининг “дюбек”, “самсон”, “перича” (агрелли), “семиренский”, “швара”, Америка нави ҳисобланган “виржиния” синовдан ўтказилган. Россиянинг Курск, Самара губернияларидан мохорканинг “амерфорсон”, “петьюн” навлари келтирилган⁶³. Махорканинг 1 десятинасида 200 пуд, петьюндан 100 пуд ҳосил олиниб, ўртача бир десятинадан 80-90 пуд тамаки олиш йўлга қўйилган. Тамаки нархи кўтарилган пайтларда унинг 1 пуди 25 рублгача баҳоланган⁶⁴.

Ушбу бобда сабзавот ва полиз экинларидан картошка, помидор, петрушка, рус пиёзи, бақлажон, лавлаги, карам, кунгабоқар, спаржа, маржумак, булғор аччиқ ва ширин қалампирини ўлкага кириб келганлиги ҳақида маълумотлар келтирилади. Картошканинг 31 нави иқлимлаштирилиб улар орасида 3 та нав: “Драгоценность ангелли”, “Эрфруцкая жемчужина” ва “Венгерский король” навлари шуҳрат қозонган. Картошка ушбу навларининг 1 десятинасида олинган ҳосил 600-800 пудни ташкил этган. Ўлкада “Кауфман” номли картошка нави яратилганлиги, ушбу навни ҳатто генерал-губернаторлик бўйлаб экиш кенг тарғиб қилингани диссертацияда келтирилган⁶⁵. Помидорнинг 10 дан ортиқ навлари орасида “Трофи”, “Колос”, “Микадо”, “Эрлиана”, “Король Гумберт” кабилари иқлимлаштирилган⁶⁶. Барча навлар ҳам маҳаллий шароитга мослашмаган. Масалан “Перфексион” ва “Эрлиана” навлари ўртача микдорда ҳосил берсада, меваси нордон бўлиб чиққан⁶⁷. Лавлагининг иккита нави, бақлажоннинг “Нью-Йорк”, “Кардиналь”, “Грибоски”, Карамнинг 3 та нави: оқ бошли карам, гул карам, бошоқ карам кириб келди. Оқ бошли карамнинг

⁶⁰ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 11-рўйхат, 1061-йиғма жилд, 1-2-варақлар.

⁶¹ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-2-фонд, 1-рўйхат, 1048-йиғма жилд, 106-109-варақлар.

⁶² Ўзбекистон Миллий Архиви, И-22-фонд, 1-рўйхат, 2115-йиғма жилд, 3-варақ.

⁶³ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-18-фонд, 1-рўйхат, 13233-йиғма жилд, 4-9-варақлар.

⁶⁴ Табаководство в Туркестане // Туркестанский сборник. Том 497. – С. 91-94.

⁶⁵ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-17-фонд, 1-рўйхат, 20190-йиғма жилд, 1-варақ ва оркаси.

⁶⁶ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 440-йиғма жилд, 1-2-варақлар; Шредер Р.Р. О культуре картофеля // Туркестанское сельское хозяйство; 1909. №1. – С. 6-9.

⁶⁷ Робинзон В. Хлопчатник, люцерна и томаты // Туркестанский сборник. Том 536. – С. 640.

“Слава”, “Энчайсека”, “Морнополка”⁶⁸, кулупнайнинг “Король Альберто Саксонский”, “Лакстон”, “Виктория Шарлльес”, “Ла констаньте”, жами 14 та нави Франция ва Германиядан ўлкага кириб келган⁶⁹. Бироқ лавлагидан шакар олиш заводлари, кунгабоқардан ёғ олиш корхоналари фойда ололмаганлиги туфайли бу экинлар ўлка бўйлаб кенг тарқалмади. Тарвузнинг янги уруғларидан “Монах Астрахань”, “Саратов”, “Альберто Медови”, “Кавказ”, “Бессарабия” кабилар ўлкада иқлимлаштирилди. Ошқовоқнинг хориждан келтирилган “Султон салласи”, “Инглизбош”, “Макка ошқовоғи”, қора, қизил оқ-қора йўлли, пуштиранг Европа қовоқ навлари, жами 17 та нав жорий қилинган⁷⁰. Таъкидлаш жоизки, айрим экин навлари яъни, занжабил, артишок, капаржа, спаржа, маржумак, рус замбуруғи кабилар оммавийлашган экин турига айланмади. Айниқса Туркистонда иқлимлаштириш учун Жанубий Американинг Перу давлати ва Шарқ мамлакатларидан олиб келинган қовун полиз экинининг янги навлари кутилган натижани бермади. Маҳаллий ёзги ва кузги қовунларнинг ширин-шакарлиги ва ёқимли таъми олдида янги навлар нордон ва таъмсиз бўлиб чиқди⁷¹.

Диссертацияда сабзаёт ва полиз янги экин навларининг трансформациялашув босқичлари ҳам таҳлил қилинган. Ушбу бобда янги экин навларини ўлкада оммалаштириш ва иқлимлаштириш борасида фаолият олиб борган Туркистон қишлоқ хўжалиги тажриба станцияси, ўлканинг турли уездларидаги Андижон, Дашт чўл, Ашхабод, Кушка, Жиззах, Ўратепа, Жували, Кўгарт каби тажриба майдонлари ва тажриба участкалари фаолияти алоҳида параграфда ўрганилган. Тажриба станцияси ва тажриба майдонларида янги экин навларини синовдан ўтказиш, пайвандлаш ва чатиштириш орқали янги навлар яратиш, лаборатория кузатувлари олиб бориш, ўсимликлар вегетация даврини аниқлаш каби ишлар амалга оширилган⁷². Тажриба-синов ишларини амалга оширишда қишлоқ хўжалиги мутахассисларидан Р.Р. Шредер, Г.Г. Оттендорф, С.Бердин, Первушин, Плесневич, Иванов, В.Негоднов, А.Бушев кабилар фаолияти⁷³, 1906-1918 йилларда чоп этилган “Туркистон қишлоқ хўжалиги” журналининг аҳамияти, қишлоқ хўжалиги йўналишидаги мактаб ва билим юртларининг тажриба-синов ишлари атрофлича ўрганилган. Тажриба станцияларида пахтанинг янги навларини яратиш, уруғларини танлаш ва саралаш, озуқабоп экинлардан юқори ҳосил олиш йўллари кабилар изланган. Шунингдек, алмашлаб экиш тажрибаси, ерни ўғитлаш орқали юқори ҳосилдорликка эришиш устида ишлар олиб борилган. Тажриба станцияларида смородина ва малинанинг 14 та тури, крижовник ўсимлигининг 3 та тури, олма ва нокнинг

⁶⁸ Желтяков П. Культура белокочанной капусты под Ташкентом // Туркестанское сельское хозяйство, 1917. №2. – С. 104.

⁶⁹ Гейне. Культура клубники // Туркестанское сельское хозяйство, 1907. №10. – С. 805-812.

⁷⁰ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 15-рўйхат, 425-йиғма жилд, 14-варақ.

⁷¹ Ўзбекистон Миллий Архиви, И-1-фонд, 15-рўйхат, 425-йиғма жилд, 12-варақ.

⁷² Ўзбекистон Миллий Архиви, И-7-фонд, 1-рўйхат, 2473-йиғма жилд, 14-варақ.

⁷³ Шахназаров А.И. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. – С. 450.

200 та тури синовдан ўтказилган⁷⁴. Ишда ўлкага келтирилиб иқлимлаштирилган янги экин навларини етиштиришда техника соҳасидаги ўзгаришлар билан боғлиқ кўплаб далиллар келтирилган.

ХУЛОСА

XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистон Россия империяси томонидан мустанлак қилинган тарихий даврда империя учун ўлкадаги иқтисодий имкониятлардан мумкин қадар кенгроқ фойдаланишга ҳаракат қилинди. Туркистондаги қулай иқлимий шароит, унумдор тупроқ, мўътадил об-ҳаво, қуёшли, иссиқ кунларнинг кўп бўлиши каби омиллар деҳқончилик маданиятида туб ўзгаришларга йўл очди.

Мазкур диссертацияда қуйидаги якуний **хулоса** чиқарилди:

1. 1860 йилларнинг охири ва 1870 йиллар бошидан ўлкага Америка пахтасининг “Упланда” нави ва унинг ўнлаб турлари кириб келди. Америка пахта навини тарқатиш учун уруғчилик тажриба станциялари, фермер хўжаликлар ва махсус пахта плантация майдонлари ташкил этилди. Россия тўқимачилик саноати Америка пахта толасини ишлашга мослашганлиги, бу пахта нави сифатининг юқорилиги, вегетация даври қисқалиги, унга замонавий техника билан ишлов бериш имконининг кенглиги, тола нархи баландлиги ушбу нав кенг тарқалиши учун истиқболларни белгилаб берди.

2. XIX аср охири - XX аср бошларида ўлкада маҳаллий бошоқли (донли) экин навларидан ташқари буғдойнинг “Полтава”, “Кубань”(Кубанка), “Донбасс”, “Харьков буғдойи”, “Арнаутка”, “Туркия қизил буғдойи”, арпанинг “Шевалье”, “Гольден мелон”, “Яланғоч арпа”, маккажўхорининг “Король Дилини”, “Секлерь”, “Чиквинтано”, “Кутаиси гибриди”, “Мотто”, “Миннезота”, “Калико”, “Шимол фахри”, “Розень” каби ўнлаб навлари, шунингдек, сулининг “Канада сулиси”, “Америка сулиси”, тариқнинг “Жанубий рус тариғи”, гуручнинг кам сув сарфи талаб қиладиган “Хитой гуручи”, “Ҳимолай гуручи” каби навлари ўлка вилоят ва уездларида иқлимлаштирилди. Донли экинларнинг 40 дан ортиқ навлари тажриба-синовдан ўтказилди ва уларнинг 2/3 қисми кутилган натижаларни берди.

3. Ўрганилаётган даврда Туркистонда мевали дарахтлар ва узумнинг ўнлаб янги навлари маҳаллийлаштирилди ва иқлимлаштирилди. Олма ва нокнинг Европа, Америка, Қрим, Кавказ ва Осиёнинг турли давлатларидан олиб келинган 300 дан ортиқ навлари, биргина олманинг 160 та нави тажриба-синов станция ва майдонлари ҳамда ҳаваскор боғбонлар хўжаликларида синовдан ўтказилди. Олма ва нокнинг “Антоновка”, “Розмарин”, “Кальвил”, “Қандил синап”, “Бельфлер”, “Наполеон”, “Шафрон”, “Деканка”, “Луиза дон Санье”, “Шампан ренета”, “Мария Гисе”, “Шарль Конье”, “Дюшес”, “Де’Ангулем”, “Семеренко” каби юзлаб навлари ўстирилиб, улардан кутилган миқдорда юқори ҳосил олишга эришилди.

⁷⁴ Ўзбекистон Миллий Архиви, Р-2284-фонд, 1-рўйхат, 1051-йиғма жилд, 1-2-варақлар.

4. XIX аср иккинчи ярми – XX бошларида узумнинг Кавказдан келтирилган “Қора ширвон”, “Матрос”, Европа навлари ҳисобланган “Мерло”, “Гренаш”, “Мурвед”, “Каберно”, “Савеньион”, “Пино-Фран”, “Пино-гри”, “Нино-Блан”, “Алигата”, “Александр мускати”, “Модера”, “Широнда”, “Изабелла”, “Соперани” (Кахетани-Грузия) каби 40 дан ортиқ навларининг узумзорлари ташкил этилди. Узумчилик базасида ўлкада вино ишлаб чиқариш саноати юзага келди.

5. Кўриб ўтилаётган даврда ўлкада доривор ўсимликлар, чорвага озуқабоп экинлар, манзарали дарахтлар, гул ва гулчилик соҳасида янги экин навлари кенг тарқалди. Рус қизил клевери (рус бедаси), Шабдар (форс бедаси), инглиз бедаси, эспарцет, сапуфани, тимофеевка, ребрика беда турлари, манзарали дарахтлардан рус каталупаси ва арчаси, дуб ва сосна, рус ўрмон арчаси, рус ёнғоғи, айлантус, бояришник, тавр соснаси, қора арча, алдамчи акация, қайин, оқ қайин, каби янги экин навларини қайд этиш мумкин. Ўлкага хориждан келтирилган оқ, қизил, пушти гулларнинг 50 дан ортиқ навлари иқлимлаштирилди. Ушбу манзарали дарахтлар ва гуллар орқали истироҳат боғлари, бульварлар, сунъий ўрмонлар ташкил этилди.

6. Деҳқончилик маданиятига ушбу даврда тамаки экинининг янги навлари, мутлақо янги полиз экинлари ва сабзавот турлари яъни, картошка, карам, гулкарам, помидор, бодрингнинг ўнлаб навлари, петрушка, кашнич, бақлажон, булғор аччиқ ва ширин қалампири, спаржа, маржумак, қулупнай, смородина, малинанинг 14 хил нави ва зираворлар кириб келди. Ушбу экин турлари маҳаллий аҳоли деҳқончилик маданий хўжалигига босқичма-босқич кириб борди ва трансформациялашди. Шунингдек, XIX аср иккинчи ярми – XX аср бошларида Туркистон минтақаси фаунасида туб ўзгаришлар ва янгиликлар юз берганлиги кузатилди.

7. Айрим экинлар оммавий экин турига айланмади (спаржа, маржумак), айримлари маҳаллий иқлим шароитида кутилган натижани бермади (рус замбуруғи, кактус). Донли экинлардан Хитой қуруқ гуручи, тарик, япон ва Хитой моши маҳаллий шароитда иқлимлаштирилган бўлса-да, аҳоли доимий истеъмолга кирган экинларга айланмади. Туркистонда иқлимлаштириш учун Жанубий Америка ва Шарқ мамлакатларидан олиб келинган қовун полиз экинининг янги навлари кутилган натижани бермади. Маҳаллий ёзги ва кузги қовунларнинг ширин ва ёқимли таъми олдида янги навлар нордон ва таъмсиз бўлиб чиқди. Натижада Туркистон ўлкаси қовунларининг довуғи янада ошиб, уларни етиштиришда маҳаллий деҳқонлар тенгсиз эканлиги, ички ва ташқи бозорларда эса хариди янада кенгайди. Рус пиёзи кенг тарқалган ҳолда рус замбуруғини экишга эътибор паст бўлди, чунки уни консервалаш шарт-шароитлари ўлкада яратилмаган эди. Лавлаги, кунгабоқар каби экин навларининг бир неча хил уруғларини экиш йўлга қўйилди.

8. XIX аср 60-йилларидан XX аср бошларига қадар Туркистон ўлкасига юзлаб янги экин навларининг кенг миқёсда “миграция” жараёни юз берганлигини тарихий далиллар тасдиқлайди. Ушбу экин навлари ўлкага кўчирилган аҳоли, агроном ва селекционерлар, хаваскор боғбонлар, хаваскор

деҳқонлар, айрим амалдор ва маъмурлар, қишлоқ хўжалиги соҳасининг мутахассис олимлари, сайёҳлар ва савдогарлар воситачилиги орқали кириб келди.

9. Россия империяси ҳукумати ўлкада янги экин навларини тарқатиш ва уларнинг трансформациялашувига барча имкониятларини сафарбар қилар экан, унинг заминида ўлка иқтисодий салоҳияти ва бойликларидан кўпроқ фойдаланиш, “дала-дастурхон” йўналишида сархил мева ва забзавотларни, поллиз маҳсулотларини марказий районларга ташиб кетишдек мустамлакачилик мақсадларини кўзлаганди.

Тадқиқот натижалари қуйидаги **таклиф ва тавсиялар**ни ишлаб чиқишга асос бўлди:

1. XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонда янги экин навларининг тарқалиши тарихига доир йирик монографик тадқиқотлар яратиш мақсадга мувофиқ.

2. Ўтган асрларда минтақага келтирилиб иқлимлаштирилган, йиллар ўтиши билан деҳқончилик маданиятида унутилган ҳосилдор экин навларини қайтадан тиклаш ва Республика ҳудудида районлаштириш зарур.

3. Мева ва забзавотларнинг сара уруғларини яратиш орқали уруғчилик ҳамда селекция ишларини йўлга қўйиш, экинларнинг экофондини яратиш зарур.

4. XIX асрнинг охири ва XX аср бошларида кўчат сифатида парваришланган ва ҳанузгача сақланган мевали ҳамда манзарали дарахтларга тарихий ёдгорлик мақомини бериш орқали экотуризм объектига қўшиш лозим.

5. Россия империяси ҳукмронлиги даврида ўлкада жорий қилинган экин турларининг рўйхати ва каталогини тузиш ҳамда интернет сайтига жойлаштириш зарур.

6. Ушбу тадқиқотда олинган илмий натижаларни XIX аср охири – XX аср бошларидаги Туркистон тарихига оид мавзулар мазмунига сингдириб, ўқув жараёнига янги инновациялар сифатида жорий этиш мақсадга мувофиқдир.

**РАЗОВЫЙ СОВЕТ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО
ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ
(PhD) PhD.03/30.12.2019. Tar.60.01
ПРИ АНДИЖАНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХАЙИТОВ ЖАХОНГИР ШОДМОНОВИЧ

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ НОВЫХ СОРТОВ КУЛЬТУР
В ТУРКЕСТАНЕ И ИХ ИЗМЕНЕНИЕ
(конец XIX – начало XX вв.)**

**07.00.01 – История Узбекистана
07.00.02 – История науки и технологий**

**АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ ПО
ИСТОРИЧЕСКИМ НАУКАМ (PhD)**

Андижан – 2020

Тема диссертации доктора философии по историческим наукам (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за B2019.4.PhD/Tar341

Диссертация выполнена в Бухарском государственном университете

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещён на веб-странице Научного совета (<http://adu.uz>) и на Информационно-образовательном портале «ZiyoNET» (www.ziyo.net).

Научный руководитель:	Шадманова Санавар Базарбаевна доктор исторических наук, профессор
Официальные оппоненты:	Ахмедов Ашраф доктор исторических наук Холикова Рахбар Эргашевна доктор исторических наук, профессор
Ведущая организация:	Самаркандский государственный университет

Защита диссертации состоится «__» _____ 2020 года в __ часов на заседании разового Научного совета по присуждению ученых степеней доктора философии (PhD) PhD.03/30.12.2019. Tar.60.01 при Андижанском государственном университете. (Адрес: 170100, г. Андижан, улица Университетская, 129. Здание факультета Истории Андижанского государственного университета, 1-этаж, 108-аудитория) Тел.: (99874)225-73-21; факс: (99874)225-73-21; e-mail: agsu_info@edu.uz Андижанский государственный университет).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Андижанского государственного университета (зарегистрирован за №__) (Адрес: 170100, г. Андижан, улица Университетская, 129, Главное здание). Тел.: (99874)223-88-30, факс: (99874)223-88-30.

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2020 года.
(реестр протокола рассылки №__ от «__» _____ 2020 года)

Р.Т. Шамсутдинов
Председатель разового
Научного совета по
присуждению ученых
степеней, д.и.н., профессор

М.О. Алихожиев
Ученый секретарь разового
Научного совета по
присуждению ученых
степеней, к.и.н., доцент

У.С. Абдуллаев
Председатель Научного
семинара при разовом
научном совете по
присуждению ученых
степеней, д.и.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской диссертации)

Актуальность и необходимость темы диссертации. В настоящее время развитие агропромышленности в мировом масштабе предполагает интенсивное внедрение инновационных методов и перспективных технологий создания новых сортов и видов экологически приспособляемых растений, соответствующих региональной среде сельского хозяйства. Сейчас, когда усиливаются экологические проблемы, актуальное значение имеет обобщение исторического опыта в создании лесных насаждений против эрозии почв, создании новых сортов растений, отборе и акклиматизации устойчивых к засухе и различным болезням видов растений.

В настоящее время, когда продовольственный вопрос становится в глобальной проблемой и, согласно официальному заявлению ООН, более 30 процентов населения земного шара испытывает недостаток в пище, мировую общественность беспокоит нехватка в организме этих людей микроэлементов и витаминов, а также их подверженность в связи с этим физиологическим заболеваниям. В научных центрах развитых стран мира в широком масштабе осуществляются серьезные научные исследования по широкому использованию исторического опыта в решении существующей важной проблемы.

Благодаря таким позитивным факторам, как особые климатические условия Узбекистана и плодородная почва, открывается широкая перспектива к выведению новых сортов сельскохозяйственных растений, их распространению и районированию. В республике выращивается 170 сортов только картофеля, 175 сортов винограда, имеются большие возможности для выращивания экспорта фруктов и овощей. Согласно заявлению Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева, страна может экспортировать фрукты и овощи на сумму 10-15 млрд. долл. ежегодно: «Конечно, нас не может не волновать тот факт, что в последние годы на рынках нашей страны становится всё больше импортной плодоовощной продукции. Чтобы преодолеть такую негативную тенденцию, следует прежде всего восстанавливать наши исчезающие традиционные сорта овощей и фруктов, наладить рациональную и эффективную селекционную работу, широко внедрять в эту сферу научные достижения и инновационные разработки»¹.

Настоящая диссертация в определённой степени служит делу осуществления задач, намеченных в Постановлении Президента Республики Узбекистан №ПП-2694 от 23 декабря 2016 г. «О мерах по дальнейшему реформированию и развитию сельского хозяйства в 2016–2020 годах»; Указе Президента Республики Узбекистан №УП-4947 от 7 февраля 2017 г. «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан»; Указе Президента Республики Узбекистан №УП-5041 от 11 мая 2017 г. «Об организации Государственного комитета лесного хозяйства Республики

¹ Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга мурожаатномаси. – Тошкент: Ўзбекистон, 2018. – Б. 62, 64.

Узбекистан»; Постановлении Президента Республики Узбекистан №ПП-3377 от 6 ноября 2017 г. «О дополнительных мерах по поддержке местных экспортёров плодоовощной продукции, винограда, бахчевых, бобовых культур, а также сушёных овощей и фруктов»; Указе Президента Республики Узбекистан №УП-5388 от 29 марта 2018 г. «О дополнительных мерах по ускоренному развитию плодоводства и овощеводства в Республике Узбекистан».

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий в Республике. Настоящая диссертация выполнена в рамках приоритетного направления развития науки и технологий в Республике: 1. Пути формирования системы инновационных идей социальном, правовом, экономическом, культурном, духовно нравственном развитии информационного общества и демократического государства.

Степень изученности проблемы. Исследования по данной теме можно разделить на четыре группы: 1) труды и статьи, появившиеся в эпоху Российской империи; 2) работы, опубликованные в советский период; 3) исследования эпохи независимости; 4) зарубежные издания.

Первую группу составляют исследования, созданные в период колонизации, в них даются сведения о земледельческой культуре в Туркестане в конце XIX – начале XX вв., о состоянии сельского хозяйства и видах посевов в Туркестанском крае², системе орошения, сортах зерновых посевов, о ценах, торговле и экспорте³, об истории хлопководства и распространении новых сортов хлопчатника⁴, изменениях в отраслях виноградарства и плодоводства⁵,

² Миддендорф А.Ф. Очерки Ферганской долины. – Санкт-Петербург, 1882. – 489 с.; Федченко А. Путешествие в Туркестан. – Москва: Тип. М. Г. Волчанинова, 1886. – 174 с.; Шахназаров А.И. Очерк сельского хозяйства Туркестанского края. – Санкт-Петербург, 1898. – 152 с.; Его же. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. – 512 с.; Вульффонс Э. С. Как живут сарты. – Москва, 1908. – 163 с.; Юферев В. Хозяйство сартов Ферганской области. – Ташкент, 1911. – 76 с.; Александров Н.Н. Земледелие в Сыр-Дарьинской области. – Т.: 1916. – 144 с.

³ Куршиш А. Голодная степь. Очерк работы по орошению северо-восточной её части. – Санкт-Петербург, 1913. – 70 с.; Купласт А.П. Орошённые земли в Голодной степи. – Полтава, 1914. – 70 с.; Логофет Д.Н. Хлебная торговля и запасы Восточной Бухары // Туркестанский сборник. Т. 417. – С. 105-107; Юферев В. Обеспечение лучшими зерновыми сортами // Туркестанское сельское хозяйство. 1912. № 10. – С. 1079-1083; Вилькинс С.А. Несколько слов о дренажных станциях Туркестана // Туркестанские ведомости. 1891. № 48; ва б.

⁴ Масальский В. И. Хлопковое дело в Средней Азии. – Санкт-Петербург, 1892. – 166 с.; Сбор хлопка в Туркестанском крае за 1906 г. // Туркестанский сборник. Т. 428. – С. 57-58; Вероятный урожай хлопка в России // Туркестанский сборник. Т. 496. – С.123-125; Бродовский М. Среднеазиатский хлопок, его недостатки и меры к устранению их // Туркестанские ведомости. 1874. № 4; Семихат Я. Заметки о хлопководстве // Туркестанские ведомости. 1883. № 41, 42; Возделывание американского хлопчатника в Туркестанском крае // Туркестанские ведомости. 1888. № 39, 40; Смирнов Е. Т. Заметки о возделывании американского хлопчатника // Туркестанские ведомости. 1891. № 28. Зиёбоев А. Тупрогимиз олгиндур // Садои Туркистон. 1914 йил 4 апрель; Абдулхамид Сулаймон. Ватанимиз Туркистонда зироат ва деҳқончилик // Садои Фарғона. 1914 йил. № 10; Миржалилов С. Пахта // Кенгаш. 1917 йил, 20 август, 25 август.

⁵ Оттендорф Г. Г. Практические указания по садоводству в применении к Ферганской долине. – СПб., 1890. – 103 с.; Дылевский А. А. Опыт обследования виноградников Самаркандской области. – Ташкент, 1912. – 96 с.; Вербов. Несколько слов о наших виноградниках // Туркестанский сборник. Т. 467. – С. 3-5; Верховский Н. П. Плодоводство и виноградарство в Туркестане // Туркестанское сельское хозяйство. 1910. № 3. – С. 160-172; Ильяхин Н. П. Самаркандские сорта винограда и отправка их в Европейскую Россию // Туркестанское сельское хозяйство. 1912. № 10. – С. 1083-1085; Миклалиявский. Положение виноградарства и виноделия в Туркестане // Туркестанские ведомости. 1916. № 219; Виноградарство // Туркестанский

новшествах в отраслях овощеводства и бахчеводства, связанных с переселением в край русского населения⁶, о внедрении новых видов декоративных деревьев и кустарников и совершенствовании дехканской техники⁷.

В исследованиях, созданных в годы советской власти, приводятся сведения относительно распространения новых сортов посевов в Туркестане в конце XIX – начале XX вв. и проблеме их изменений. Здесь можно особо отметить работы таких учёных, как В.В. Бартольд, П.Г. Галузо, Т.Г. Тухтаматов, Н. Косимов, Д.О. Айтмамбетов, А.И. Гинзбург и А.Б. Фомченко⁸.

В этот период появляется много обзорных статей, посвящённых истории периода Российской империи, тем не менее в них практически не приводятся сведения, касающиеся истории новых сортов посевов. Вышеуказанные авторы в своих работах приводят ряд наблюдений и замечаний по изучаемой нами проблеме. Несмотря на то, что данные исследования созданы под влиянием принципа коммунистической идеологии и классовой теории, достаточная часть их аргументов и цифр введена в научный обиход на основе критического анализа.

В третью группу входят труды, созданные в годы независимости. В них на основе принципов объективности и достоверности переосмысляются общественно-экономические, политические и культурно-просветительские процессы в Туркестане времён колонизации Российской империей и раскрыта сущность колониальной политики. В связи с этим можно привести исследования таких учёных-историков, как Ф.А. Ахмеджанов,

курьер. 1916. № 200.

⁶ Наливкин В. Опыт исследования песков Ферганской области. – Новый Маргелан, 1887. – 309 с.; Раунерс. Орошение свободных казенных земель в Туркестане (Водное дело за 1907 г.) // Туркестанский сборник. Т. 441. – С. 63-69; Шредер Р. О культуре картофеля // Туркестанское сельское хозяйство. 1909. № 1. – С.1-9; Барановский Ф. Культура огородных растений в Закаспийской области // Туркестанское сельское хозяйство. 1912. № 10. – С.1048-1057; Чайкин А. Сартовская морковь Мурзае // Туркестанское сельское хозяйство. 1915. № 1. – С.12-17; Желтяков И. Культура белокочанной капусты под Ташкентом // Туркестанское сельское хозяйство. 1917. № 2. – С. 109-110.

⁷ Федченко Б. Труды, ботанические исследования. – Санкт-Петербург, 1912. – 139 с.; Федченко Б.А., Федченко О.А. Растения Памира, собранные в 1901 году. – Москва: Университетская типография, 1903. – 86 с.; Шахназаров А. И. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. – 512 с.; Дедлов В. Дерзкое диво природы // Туркестанский сборник. Т. 417. – С. 88-94; Опыт посадки в грунте каучукового дерева // Туркестанский сборник. Т. 432. – С. 153; Дылевский А. К культуре лекарственных растений // Туркестанское сельское хозяйство. 1915. № 1. – С. 269-275; Наливкин В. Заметки по вопросу о лесном хозяйстве в Фергане // Туркестанские ведомости. 1883. № 16, 17, 18, 19, 20; К. Д. Заметки о лесоразведении // Туркестанские ведомости. 1883. № 51; Табаководство в Туркестане // На рубеже. 1909. № 273, 276; Чайкин А. Распространение земледельческих машин и орудий среди русских поселенцев Ферганы // Туркестанское сельское хозяйство. 1906. № 9. – С. 5-10; Гр. Головин. Холодильное дело в Туркестане // Туркестанские ведомости. 1910. № 31; Е-вич. Пионеры машинного орошения земель в Туркестане // Туркестанские ведомости. 1910. № 72; Ташкентская мельница // Окраина. 1893. № 37; ва б.

⁸ Бартольд В.В. История культурной жизни Туркестана. – Ленинград, 1927. – 253 с.; Галузо П.Г. Туркестан – колония. – Москва, 1929. – 164 с.; Касымов Н. Прогрессивное значение образования русских посёлков в Ходжентском уезде. – Душанбе: Дониш, 1968. – 152 с.; Тухтаматов Т.Г. Русско-Бухарские отношения в конце XIX – начале XX вв. – Т.: «Фан», 1966. – 177 с.; Айтмамбетов Д.О. Влияние России на хозяйственное и культурное развитие Киргизии // Вопросы истории, 1971. № 4. – С. 67-81; Гинзбург А.И. Переселенцы и местное население Туркестана в конце XIX – начале XX века // Вопросы истории, 1976. № 2. – С. 83-87; Фомченко А.П. Русские поселения в Туркестанском крае в XIX – начале XX века. – Ташкент: Фан, 1983. – 128 с.

Н. Абдурахимова, Х.З. Зияев, С.Б. Шадманова, Ш. Гаффоров, Р. Холикова, З. Исоков, Н. Собиров, Ф. Амонова, И.У. Кузикулов⁹. Сведения о распространении и трансформации новых сортов посевов в Туркестане в изучаемый период встречаются в исследованиях С.Б. Шадмановой, Н. Собирова, З. Исхокова, И.У. Кузикулова. Некоторые частные аспекты данной проблемы освещаются и в других научных исследованиях, созданных в эпоху независимости¹⁰.

К четвёртой группе относятся исследования, созданные за рубежом. Интерес представляют работы А. Моррисона, С. Беккера, Ж. Роче, В. Рувкина¹¹, в которых приводятся сведения об экономике, сельском хозяйстве и промышленности Туркестана в конце XIX – начале XX вв.

Как показывает историографический анализ проблемы, в исторической науке Узбекистана история распространения и изменений в Туркестане новых сортов посевов доселе в рамках единого исследования не изучалась, что требует научного изучения в рамках единой диссертации.

Связь диссертационной работы с тематическими планами высшего учебного заведения, в котором выполнена диссертация. Диссертационная работа выполнена на кафедре Всемирной истории Бухарского государственного университета (БухГУ) в соответствии с планом НИР БухГУ, в рамках фундаментального проекта «Система административного управления Туркестанского края и его социально-экономическое положение в период колонизации».

Цель исследования состоит в освещении истории внедрения и распространения новых сортов посевов в Туркестанском крае в конце XIX

⁹ Ахмеджанов Г.А. Российская империя в Средней Азии (История и историография колониальной политики царизма в Туркестане). – Ташкент: Фан, 1995. – 217 с.; Холикова Р. Россия – Бухоро: тарих чоррахасида. – Тошкент: Ўқитувчи, 2005. – 240 б.; Гаффоров Ш. Тарих ва тақдир. Россия империясидан Туркистонга кўчирилганлар (XIX аср иккинчи ярми – XX аср бошлари). – Тошкент: Фан, 2006. – 223 б.; Зияев Х.З. Ўзбекистон мустамлака ва зулм исканжасида. – Тошкент: Шарқ, 2006. – 352 б.; Шадманова С.Б. Туркистон тарихи – матбуот кўзгусида (1870-1917 йиллар). – Тошкент: Yangi nashr, 2011. – 295 б.; Шадманова С.Б. Туркистон даврий матбуотида деҳқончиликка доир масалаларнинг ўрганилиши (XIX аср охири – XX аср бошлари) / Марказий Осиё тарихи, манбашуносилиги ва тарихшуносилиги изланишлари. 2-илмий тўплам. – Тошкент, 2010. – Б.288-294; Исоков З. Фарғона водийси анъанавий деҳқончилик маданияти (Хўжалик-маданий анъаналар: тавсифи ва таҳлили). – Тошкент: Yangi nashr, 2010. – 128 б.; Собиров Н., Эгамназаров А. Фарғона водийсининг ижтимоий – иқтисодий ривожланишида немис ишбилармонларининг хиссаси (XIX аср охири – XX аср бошлари). – Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ, 2012. – 164 б.; Амонова Ф. Бухоро амирлиги иқтисодиётига тарихий назар. – Тошкент: Yangi nashr, 2013. – 112 б.; Қўзикулов И.У. XIX аср охири – XX аср бошларида Фарғона водийси миллий таомлари таркибидаги ўзгаришлар ҳақида / Фарғона водийси тарихи янги тадқиқотларда» мавзусидаги IV илмий-назарий конференция материаллари. – Фарғона, 2017. – Б.93-96.

¹⁰ Абдурахимова Н.А. Колониальная система власти в Туркестане (вторая половина XX – начало XX вв.) / Автореф. дисс. док. ист. наук. – Ташкент, 1994; Рустамова Г.К. Колониальная сущность царской и большевистской власти в Туркестане (1867-1924 гг.) / Автореф. дисс. док. ист. наук. – Ташкент, 1999; Ураков Д.Ж. Официальные отчёты Российской администрации в Туркестане как исторический источник (конец XIX – начала XX вв.) / Автореф. дисс. канд. ист. наук. – Ташкент, 2005; Шадманова С.Б. Вопросы социально-экономического и культурного положения Туркестана на страницах периодической печати (1870-1917 гг.) / Автореф. дисс. док. ист. наук. – Ташкент, 2011.

¹¹ Morrison A. Metropole, colony and imperial citizenship in the Russian Empire // *Kritika: Explorations in Russian and Eurasian History*, 13, 2 (2012). – P. 56-64; Becker S. Russian protectorates in Central Asia: Bukhara and Khiva, 1865-1924. – Cambridge, 1968. – 416 p.; Roche. J. History and background of cotton // *The International Cotton Trade*, 1994. – P. 1-22 (www.webofscience.com); Rywkin V. Russian colonial expansion to 1917. – New York: Mansell Publishing press, 1988. – 274 p.

начале – XX вв.

Задачи исследования:

- раскрыть истинную суть корыстной, основанной на колонизации экономической политики правительства Российской империи по внедрению новых сортов посевов в Туркестанском крае;
- проанализировать динамику изменений, происшедших в культуре земледелия края в конце XIX – начале XX вв.;
- дать сведения о новых сортах зерновых культур, их урожайности, стоимости, качестве и расходе воды;
- исследовать причины и факторы, связанные с ввозом в Туркестан из Америки сортов хлопка и их распространением;
- подвергнуть анализу вопросы распространения и акклиматизации в местных условиях фруктовых и кустарниковых деревьев в Туркестане;
- раскрыть суть агрокультурных новшеств в посевах винограда, овощей и бахчевых и происшедшие на основе этого изменения в развитии аграрной промышленности;
- подвергнуть анализу деятельность опытных станций и опытно-экспериментальных площадей во внедрении в крае новых сортов посевов;
- на основе результатов исследования сделать итоговые выводы и разработать рекомендации, имеющие практическое значение.

Объектом исследования определены вопросы истории распространения новых сортов посевов в Туркестане в конце XIX – начале XX вв. и их влияния на социально-экономическую и агрокультурную жизнь Туркестана.

Предмет исследования составляют первичные исторические источники, отечественная и зарубежная литература, направленная на раскрытие истории распространения новых сортов посевов в Туркестане в период его колонизации Российской империей.

Методы исследования. В диссертации использованы принципы историчности и объективности, системно-хронологический метод и метод сопоставительного анализа.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

научно обосновано, что с целью усиления политики колонизации в Туркестане, Российской империей в целях широкого использования благоприятных климатически-географических условий и плодородия почв края, а также для удовлетворения промышленных потребностей метрополии за счет насаждения хлопковой монокультуры, из года в год сокращались зерновые площади;

раскрыто, что для обеспечения центральных районов империи отборными фруктами и качественным вином были проведены эксперименты над более чем 300 видами фруктовых деревьев и для получения качественного вина были привезены и приспособлены новые сорта винограда из Франции, США, Кавказа, Крыма, центральной и южной России;

выяснено, что в результате проникновения новых посевов, таких как картошка, помидоры, капуста, свекла, подсолнух, болгарский сладкий и

горький перец, баклажаны, петрушка, гречиха и фасоль, произошли изменения в земледельческой культуре края и пищевом рационе населения;

показано, что новые сорта растений проникли в край с началом переселения представителей русскоязычного населения, агрономов и селекционеров, “садоводов-любителей”, “дежкан-любителей”, а также приезду путешественников и торговцев; позднее популяризация новых сортов растений осуществлялось со стороны имперских чиновников на уровне государственной политики;

установлено, что для определения вегетационного периода новых сортов растений, проникших в Туркестан, проведения метеорологических наблюдений, селекционных работ, приспособления сортов растений к природным условиям, прививания и гибридизации, а также для проведения испытаний, в областях и уездах были созданы специальные опытные станции и опытно-экспериментальные площади.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

определены цели, преследуемые окультуривания ввезённых в Туркестан новых видов и сортов посевов, процессы трансформации местного населения в культуре земледелия, а также аспекты, при которых можно будет использовать научные выводы, связанные с изменениями в образе жизни населения в освещении истории периода колонизации Туркестана Российской империей;

разработаны теоретические выводы и предложения, ориентированные на изучение истории узбекского народа и государственности которые можно будет использовать в учебном процессе и при выполнении государственной программы, направленной на создание в Узбекистане современного инновационного экономического и агропромышленного комплекса.

Достоверность результатов исследования доказывается применением в диссертации подходов и методов, принятых в исторической науке, использованием различных архивных документов, исторической литературы, опорой на первичные источники, внедрением выводов, предложений и рекомендаций в практику, подтверждением полученных результатов представительными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость исследования, достигнутые результаты имеют важное значение в широкой передаче информации об изменениях в процессе поставки, распространения и трансформации в Туркестане новых сортов посевов и углублении научных и теоретических знаний.

Результаты исследования служат делу организации специальных курсов по истории периода колонизации Узбекистана Российской империей, подготовки учебников, учебных пособий и монографий по истории Узбекистана в вузах и на других этапах системы образования.

Внедрение результатов исследования. На основе научных результатов, выводов и предложений диссертации по исследованию распространения в Туркестане новых сортов посевов в конце XIX – начале XX вв. и истории их изменений:

Исторические фотографии, таблицы и документы по экспериментам периода Российской империи, касающиеся более чем 300 видов растений, фруктов и овощей, проникших в колониальный период в Туркестан, а также материалы, касающиеся их акклиматизации и вегетации, послужили обогащению новыми экспозициями научного отдела «Природа» Бухарского государственного музея-заповедника. Кроме того, среди научных сотрудников музея-заповедника были проведены беседы о новых сортах и видах растений, сохранившихся до настоящего времени (Справка № 01-12-10-986 Министерство Культуры Республики Узбекистан от 25 февраля 2020 г.). Представленные материалы послужили обогащению историческими документами, новыми данными фондов музея-заповедника, позволили усовершенствовать их профессиональную деятельность, что дало возможность посетителям музея ясно представить себе положение экономики края в конце XIX – начале XX вв., в частности, узнать о состоянии сельского хозяйства края;

материалы по деятельности, связанной с семеноводческой селекционной работе с хлопчатником, зерновыми культурами, овощами, приспособлением к естественным условиям плодовых и декоративных деревьев, растений, распространенных в конце XIX – начале XX веков в Туркестанском крае и Бухарском оазисе, использованы в подготовке сценария телепередачи “Менга сўз беринг” (“Дайте мне слово”) Бухарского областного телеканала, а также организованы круглые столы и встречи на основе материалов исследования (справка № 02-15/257 Национальной телерадиокомпании Узбекистана от 24 января 2019 года). Материалы послужили обогащению содержания передачи, созданию у телезрителей представления о новых сортах посевов и видах растений, распространенных в крае в период Российской империи, занятиях сельских жителей и их рационе питания в тот период.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования прошли апробацию на 14 научно-теоретических и научно-практических конференциях – на 4 международных и 10 республиканских.

Опубликованность результатов. По теме диссертации опубликовано всего 26 научных работ, в том числе: 1 монография, 8 статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных результатов докторских диссертаций, в том числе 7 – в республиканских и 1 – в зарубежных изданиях.

Структура и объём диссертации. Диссертация состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованной источников и литературы, а также приложений. Исследовательская часть диссертации составляет 156 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, определены цели и задачи, объект и предмет исследования; указано соответствие исследования приоритетным направлениям науки и технологий

Республики, раскрыты научная новизна и практические результаты; обоснована достоверность полученных результатов и их теоретическая и практическая значимость, даны сведения о внедрении результатов исследования в практику.

В первой главе диссертации – **«Наступление и распространение в Туркестане новых сортов зерновых культур и сорта хлопчатника «Америка» в годы колонизации Российской империи»** – освещены распространению и акклиматизации в крае новых сортов пшеницы и других зерновых культур, их урожайность, стоимость, а также обоснованы причины и факторы широкого внедрения в областях края сорта хлопчатника «Америка».

До колонизации Российской империей в Туркестане на протяжении веков выращивалось более 20 осенних и весенних сортов пшеницы – «Ок бугдой», «Кизил бугдой», «Шашкирра», «Сарик магиз», «Чиквит», «Чулбугдой», «Бухоро бугдой», «Тукмокбош», «Корасоч», «Яшлик» и др.¹² Со второй половины XIX в. в край из центральных районов России, Крыма, Кавказа, из Турции и стран Европы были завезены и акклиматизированы к местным условиям такие новые сорта, как «Кубанка», «Арнаутка», «Донбасс», «Турецкая красная пшеница», «Полтава», «Харьковская пшеница» и др. Данные сорта были скрещены с местными, что привело к появлению новых сортов пшеницы¹³.

С привезёнными из США сортами 4 видов зерновых, а именно овес, пшеницы, ячменя и кукурузы, на опытных станциях в Ташкенте и Таласской степи велись эксперименты, затем их семена были распространены среди местного населения и переехавших в край крестьян¹⁴.

Новые сорта зерновых «Гималайский ячмень» («Кофе арпа»), «Шевалье», «Гольден Мелонь», «Голый ячмень» и др. были акклиматизированы в крае в 90-х годах XIX в. Кроме того, наряду с такими местными сортами риса, как «Ок шоли», «Арпа шоли» и «Кизил шоли», требующими кропотливого труда, в край был завезён сорт «Китайский рис» («Сухой рис»)¹⁵, выращиванию которого уделялось особое внимание. Генерал-губернатор Туркестана фон Кауфман (1867–1881) лично контролировал эксперименты с данным новым сортом риса на опытных плантациях Самаркандской области. «Китайский рис» привлёк внимание генерал-губернатора расходом воды, качеством и урожайностью.

Однако, хотя урожайность «Китайского риса» дала ожидаемые результаты, его качество было низким, и он не заинтересовал местное население¹⁶. Новый сорт риса «Фарси», завезённый из Ирана, также в изучаемый период был широко распространён в крае. Однако, несмотря на то, что по сравнению с местными сортами потребление воды данным сортом

¹² Шахназаров А.И. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. – С.263.

¹³ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 648. Л. 21 и об.

¹⁴ О сухом земледелии // Туркестанский сборник. Т. 536. – С. 124.

¹⁵ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-103. Оп. 1. Д. 52. Л. 2 и об.

¹⁶ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-19. Оп. 1. Д. 4234. лл. 5, 6, 18, 19.

было ниже, по качеству он уступал сортам «Кукон» и «Коракилтирик».

Кроме того, в исследовании приведены сведения, связанные с акклиматизацией новых сортов кукурузы, с древних времён игравшей важную роль в хозяйстве населения Туркестана, будучи частью продовольствия людей и домашних животных. В диссертации установлено, что в конце XIX – начале XX вв. в край был завезён 31 сорт кукурузы, для которой путём экспериментов был определён период вегетации¹⁷. В частности, возделывались сорта «Король Филипп», «Секлер», «Чиквантино», «Кутаисский гибрид», «кукуруз Менна», «Конский зуб», «Белый зуб», «Ламинг», «Калико», «Розен», «Миннезотта № 13», «Миннезотта № 23», «Северо-западный сорт», а также на территориях, где проживали кыргызы, выращивались сорта зерновых культур «Могар», «Бор», «Кунак» и др.¹⁸

В регион были завезены новые сорта таких зерновых культур, как просо, овёс и сорго. Сорта проса «Великий могол», «Сибирский», «Коричневский Великан», «Намерчанский ранний», сорта овса «Канадский», «Австралия», «Шатилов» впервые были акклиматизированы в Ташкентском и Чимкентском уездах Сырдарьинской области. Период вегетации, урожайность, устойчивость к вредителям, влияние на природные факторы данных сортов посевных культур изучены на научной основе¹⁹.

В исследовании приведены сведения, связанные с повышением урожайности новых сортов акклиматизированных в крае зерновых культур в результате использования техники того времени: железного плуга (русского плуга и плуга Эккера), сеялок, веялок, борон и другой техники²⁰. Изучены аспекты, связанные с колосовыми культурами: в связи с множеством различных факторов, таких как урожайность, плодородность земли, культура обработки, техническое обеспечение, устойчивость к различным болезням, мероприятия против них, они были разделены по уровням: хороший, средний и низкий (уровень урожайности).

С каждой десятины, засаженной пшеницей новых сортов, было получено 45-50 пудов, в среднем 40 пудов урожая, в погодные годы с одной десятины урожай пшеницы доходил до 80-120 пудов, кукурузы – до 180-200 пудов²¹. На поливных землях с 1 десятины земли, засеянной сортом пшеницы «Арнаутка», собирали урожай до 81 пуда и 10 фунтов, с неполивных земель – до 65 пудов. В годы с хорошей урожайностью с 1 десятины, засеянной сортами пшеницы «Харьков» и «Турецкая красная», урожай доходил до 120-150 пудов²².

¹⁷ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 714. Лл. 2-3; Коллекция кукурузы // Туркестанское сельское хозяйство. – 1913. № 3. – С. 145-150.

¹⁸ Растения для сухого земледелия // Туркестанский сборник. Т. 536. – С. 724-730; Коллекция овсов // Туркестанское сельское хозяйство. – 1913. № 3. – С. 149-150.

¹⁹ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 1003. Лл. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10.

²⁰ Айтмамбетов Д.О. Влияние России на хозяйственное и культурное развитие Киргизии // Вопросы истории; 1971. №4. – С.74-74; Гинзбург А.И. Переселенцы и местное население Туркестана в конце XIX – начало XX века // Вопросы истории; 1976. №2. – С. 83-87.

²¹ Ланский А. К статье «Богарное хлебопашество» (в ноябрьской книжке Туркестанского сельского хозяйства) // Туркестанский сборник. - Том 500. – С. 32.

²² Шахназаров А. Очерк сельского хозяйства Туркестанского края. – Санкт-Петербург, 1898. – С. 69.

Зависимость стоимости колосовых на внешнем и внутреннем рынке от степени урожайности изучена в диссертации посредством многочисленных фактов и цифр в разрезе отдельно рассмотренных лет.

В конце XIX – начале XX вв. в Маргеланском уезде Ферганской области 1 пуд пшеницы стоил от 63 коп. до 80 коп., овёс – 63 коп., кукуруза – 64 коп., рис – 40 коп., лён – 50 коп., рожь – 57 коп., кунжут – 85 коп., маш – 20 коп.²³. В Бухарском эмирате стоимость колосовых культур то повышалась, то понижалась. 1 батман пшеницы стоил от 35 до 45 теньги, 1 батман ячменя – от 25 до 40 теньги (в русских деньгах – от 3,75 до 6 руб.). В общем, на земельных площадях региона, основанных на поливном и богарном земледелии, было акклиматизировано более 30 сортов пшеницы, 10 сортов ячменя, более 30 сортов риса и кукурузы, 6 сортов проса, более 5 сортов маша и овса. В исследовании приведены сведения, связанные с торговлей зерновыми культурами на внешнем и внутреннем рынках.

Во втором параграфе – «Акклиматизация и окультуривание в регионе сорта хлопчатника «Америка»» – даются сведения о том, как в 1860–70-х гг. в Туркестан были завезены семена американского хлопчатника «Упланда», а к концу XIX в. в крае выращивались уже 12 наименований местных и иностранных сортов хлопчатника²⁴.

Были выведены десятки сортов хлопчатника, такие как «Sugarloof», «Hogan», «Veskts Shundret seed», «Browncs seed», «Bonapa», «Prout», «Mastodon», «Prolific», «Multibolus». В 1875 г. в Ташкетском уезде Сырдарьинской области, в 1879 г. на земельных участках города Чуст Наманганского уезда Ферганской области, в том же году в Самаркандском и Каттакурганском уездах Самаркандской области прошли испытания американского сорта хлопчатника «Cossypinum Upland»²⁵. В Бухарском эмирате завоз сорта «Упланда» состоялся чуть позднее: в 1888 г. плантатор Мазов на 25 десятинах земли посеял семена американского хлопка и впервые провёл испытания²⁶. В конце XIX – начале XX вв. сорт американского хлопчатника вытеснил местные сорта, и в источниках другие растения упоминаются как «растения второй степени»²⁷.

В исследовании изучаются факторы, повлиявшие на распространение американского сорта хлопчатника. Отмечено, что предприятия текстильной промышленности России были специализированы на работе с волокном американского хлопка, изменилась международная ситуация, качество волокна указанного сорта было высоким, оно хорошо очищалось от семян, быстро созревало, его было легко собирать, на одном кусте хлопчатника

²³ Экономический обзор Туркестанского района: составитель С.И. Гулушамбаров. – Асхабад. 1913. – С.74-76; О хлебом вопросе // Туркестанский сборник. Том 437. – С. 138.

²⁴ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 27. Д. 37. Л. 16 и об.

²⁵ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 892. Лл. 3-4 и об.; Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 27. Д. 37. Л. 3 и об.; Хлопководство в Наманганском уезде (1880-1901) / Ежегодник Ферганской области. Т. II. (Выпуск 1903 г.). – Новый Маргелан, 1903. – С. 119-121.

²⁶ Амриқони пахта // Озод Бухоро; 70-сон, 1923 йил, 2 апрель.

²⁷ Большаков А. Распространение сельскохозяйственных машин и орудий в Закаспийской области // Туркестанское сельское хозяйство, 1907. № 4. – С. 290-291.

могло быть от 60 до 120 цветков и коробочек. При очищении американского хлопка от семян получалось от 30 до 36% волокна. Волокно местного хлопка не превышало 18-20%. В высокоурожайные годы с 1 десятины земли, на которой сеяли американский хлопок, получали 120-130 пудов, в среднем 60-65 пудов урожая²⁸.

Из года в год площади, засеиваемые американским хлопком, в областях Туркестанского генерал-губернаторства, в Бухарском эмирате и Хивинском ханстве неуклонно расширялись. Так, в 1906 г. в Самаркандской и Ферганской областях было получено 316 580 пудов американского хлопка, при этом весь урожай местного хлопка составил 16 950 пудов. В том же году в Сырдарьинской области и Амударьинском отделении на площади 197 783 десятины был засеян американский хлопок, и лишь на 16 400 десятинах – местный хлопчатник²⁹. Из этих цифр можно понять, что площади, засеянные американским хлопком, превышали площади местного хлопчатника в 10-12 раз, а полученный урожай – в 18-20 раз³⁰.

В исследовании посредством на фактическом материале освещены препятствия и проблемы, связанные с фирмами и предпринимателями, продававшими в крае волокно американского сорта хлопка; с вывозом хлопка в Россию; с выращиванием американского сорта хлопка³¹.

Вторая глава диссертации – **«Изменения и нововведения в отраслях садоводства региона в конце XIX – начале XX вв.»** – освещает изменения, произошедшие в садоводстве Туркестана в эпоху колонизации: внедрение новых сортов фруктовых деревьев и винограда, процесс их изменения в местных климатических условиях, влияние выращивания фруктов и ягод на развитие агропромышленного комплекса, результаты и проблемы, связанные с данной деятельностью.

Согласно источникам, правительство Российской империи направило специальных представителей и инструкторов по сельскому хозяйству для создания фруктовых садов на основе искусственного орошения и ведения земледелия. Были созданы «Индустриальные парки», «Фруктовые сады», «Экспериментальные испытательные зоны»³². «Туркестанская ассоциация сельского хозяйства и обществ» организовывала ярмарки саженцев плодоносящих семян, «заботливым садоводам», были распределены саженцы груш, персиков, абрикосов, слив, вишен. В 1914 г. стоимость саженца яблок европейских сортов составляла 25-30 коп., груши – 30 коп., айвы – 30 коп., грецкого ореха – 25 коп., вишни – 5 коп.³³

²⁸ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-3. Оп. 27. Д. 1050. Л. 87; Котюкова Т.В. Туркестанское направление думской политики России (1905-1917 гг.). – Москва: РГУТиС, 2008. – С.27.

²⁹ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 987. Л. 6 и об.; Шадманова С.Б. Туркистон тарихи – матбуот кўзгусида (1870-1917 йиллар). – Тошкент: Yangi nashr, 2011. – Б. 67-68.

³⁰ Справочная книжка Самаркандской области. 1909 год. – Самарканд: Типо-литография Г.И. Демурова, 1910. – С. 142; Национальный архив Узбекистана, Ф. И 1. Список 1. Сборный том № 1048. Л. 141.

³¹ Сбор хлопка в Туркестанском крае за 1906 г. // Туркестанский сборник. Т. 428. – С. 57.

³² Национальный архив Узбекистана, Ф. И-103. Оп. 1. Д. 100. Лл. 38-39.

³³ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 706. Лл. 1об.-2; Туркестанские плоды на Санкт-Петербургской выставке-ярмарке // Туркестанский сборник. Т. 500. – С. 182.

В диссертации отмечено, что в местных условиях было протестировано около 300 сортов яблок и груш из Чехии, Франции, Америки, Крыма и Кавказа, в том числе 160 сортов семян свежих яблок.

В 90-х гг. XIX в. русские фермеры из Туркестана, такие как В. Семич, Плесневич, Бердин, У. Александрович, Тимофеев выращивали в «промышленных садах» сорта яблони «Кальвиль Белый», «Бельфлер», «Кандиль синап», «Ренет-Шампанский», «Апорт» «Сари-Синап», «Кассиль Ренет», «Розмарин», «Зелёные вуды», «Гездона», «Абердина», и сорта груши, такие как «Деканка», «Турни Дливер», «Оливье Десерт», «Империял», «Паскальмар», «Бергамот Эсперано», «Дюшес», «Донгулем», «Луиза Дон Санье»³⁴. В саду С.Я. Бердина на площади 1,5 десятины были выращены более 60 видов яблок и груш, которые были привезены со всего мира, такие как «Канадский», «Орлеанский», «Онесовка», «Пармен», «Бисмарк», «Наполеон», «Антоновка», «Великий Могол», из груш – «Бередил», «Легель», «Сен-Жермен», «Добрая Луиза», «Айдего»³⁵. Новые сорта яблок, груш, абрикосов, персиков на рынке ценились выше, чем сорта, ранее выращиваемые местным населением.³⁶

В исследование были включены данные о степени их продуктивности, периоде жизнеспособности, когда это необходимо для саженцев новых сортов. Период созревания для сбора урожая новых сортов саженцев яблок – составлял от 6 до 9 лет, тогда как саженцы груш созревают за 5-9 лет. С каждого дерева до 7 пудов дали сорта яблонь «Кандиль Синап», «Розмарин», «Белфлер», «Кальвиль», от 3 до 9 пудов – сорта «Лесная красавица», «Дюшес» и «Аптекарьская». Яблоки и груши живут 45 лет, а сорт груши «Лесная красавица» долгое время имел самую длительную продолжительность жизни, а сорт яблок «Калвиль» давал самый поздний урожай³⁷. Сорт груши «Луиза дон Сане» плодоносит через 5 лет, а «Ренет Семеренко» в саду садовода-любителя Плесневича начинает давать урожай через 6 лет и даёт по 25 пудов урожая с одного дерева³⁸. Представители населения мигрантов Звербоев, П. Л. Гербер, В. И. Турбачев, П. В. Балашов имели до 2,5 десятины площади теплиц, в которых выращивали тысячи саженцев сортов «Кандиль», «Сари-Синап», «Благородное Красное», «Бисмарк», «Тиролька», «Шаршала», «Белфлер», «Зимний Калвиль», «Овечий нос», «Розмарин» и др.

Исследование также предоставляет информацию о малине, смородине, красных и чёрных сортах вишни, сливе, их ценах на рынках, экспорте и урожае фруктов³⁹.

В 1906 г. из Туркестана в Россию было экспортировано 1 610 080 пудов,

³⁴ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-20. Оп. 1. Д. 1746. Л. 2.

³⁵ Промышленный сад С. Я. Бердина // Туркестанский сборник. Т. 501. – С.723; Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 987. Л. 3об.

³⁶ Выставки // Туркестанский сборник. Т. 433. – С. 73-74.

³⁷ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 987. Лл. 2, 3, 4, 5, 6, 7.

³⁸ Туркестанское плодоводство // Туркестанский сборник. Т. 445. – С. 99.

³⁹ Деятельность старшего инструктора по садоводству и огородничеству в районе Верненского уезда Семиреченской области за 1913 год // Туркестанский сборник. Т. 451. – С. 19-23.

в 1907 году – 4 911 130 пудов фруктов⁴⁰.

В диссертации в конкретных цифрах и фактах раскрыто, что изменение климата в местных условиях не всегда приводило к ожидаемым результатам, из-за проблем с заболеваниями саженцев фруктовых деревьев не всегда можно было найти их на рынке, садоводство не развивалось на научной основе, запасы фруктов гнили на складах, имелись проблемы в транспортировке фруктов потребителям⁴¹. Кроме того, показана также роль выставок и ярмарок во внедрении новых сортов фруктов. Например, в июле-сентябре 1908 г. представители Туркестана получили одну большую и две малые золотые медали, одну большую и четыре малые серебряные медали, восемь бронзовых медалей и множество почётных грамот на демонстрациях фруктов в Санкт-Петербурге⁴². Такие выставки и демонстрации проводились каждые два года.

Согласно историческим источникам, в Туркестане местные виноградарские хозяйства развиваясь издревле, выращивалось более 40 сортов винограда, таких как хусайни, доройи, шибиргони, султони, тойифи и сояги⁴³.

В последней четверти XIX в. Самарканд был главным центром выращивания винограда, также большие виноградники и виноградарные рынки имелись в Худжанде, Уратепе, Фергане, Карши, Шахрисабзе и бекстве Китаб Бухарского эмирата. Европейские, крымские и кавказские сорта винограда завозились в Ташкент с 1869 г. Впервые в страну были завезены такие сорта, как чёрный и красный мускат, белое и чёрное пино, александрийский мускат, савеньион, сутерн, модера⁴⁴. Позже сорта «Саперани», «Изабелла» и «Фонтекебло» были импортированы и выращивались вместе с другими сортами винограда из Европы и Крыма в саду садовника и промышленника Н. Иванова⁴⁵.

В диссертации отмечено, что урожай виноградных сортов доходил до 7 фунтов, 432 пуда с 1 танаба, 2700 пудов с 1 десятины, виноградники давали доход по 216 рублей с 1 танаба и 1350 руб. с десятины. В Самаркандской области выращивались такие сорта винограда, как «Кора Птвердо», «Рислинг», «Модеро», «Ок Шампан», «Мальвазе», «Ок Мускат», «Лакрима Христи». В конце XIX в. сорта винограда «Кора Ширвон», «Матрос», привезённые из Азербайджана, характеризовались высокой устойчивостью к морозам, плодovitостью, иммунитетом к грибковым и холерным болезням, из них получалось хорошее вино⁴⁶. Этот сорт ценился выше, чем даже

⁴⁰ Тогаева А.З. Железная дорога Ташкент–Оренбург и её место в социально-экономической жизни Туркестана. Автореф. дисс.... канд. ист. наук. – Ташкент, 2010. – С. 22; Верховский Н.П. Плодоводство и виноградарство в Туркестане // Туркестанское сельское хозяйство. 1910. № 3. – С. 160-172; Гр. Головин. Холодильное дело в Туркестане // Туркестанский ведомости, 1910. № 3.

⁴¹ Национальный архив Узбекистана, Ф. И 103. Оп. 1. Д. 92. Л. 19.

⁴² Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 15. Д. 425. Лл. 4-13; Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 1015. Лл. 86-87.

⁴³ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 17. Д. 79. Лл. 78-79.

⁴⁴ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-103. Оп. 1. Д. 66. Лл. 6-8.

⁴⁵ Пулло О. К вопросу о виноградарстве // Туркестанский сборник. Т. 467. – С. 59-60.

⁴⁶ Слуцкий И.М. Самаркандское виноделие в связи с виноградарством / Справочная книжка Самаркандской

привезённые из Европы «Мерло», «Гренажа», «Мурвета» и приобретенные в Крыму «Пино-Фран», а также из Бордо (французские сорта) «Нино-Блан», «Алигата» и др.

В исследовании приводится информация о заболеваниях винограда и мерах по их устранению, а также о практически не поддающихся заболеваниям сортах винограда, которые были получены в результате скрещивания новых сортов винограда с местными сортами⁴⁷. Владельцы виноградных плантаций, такие как Иванов, Первушин, Филатов, Пороховский, культивировали около 10 сортов винограда, адаптировав их в новых климатических условиях, и протестировали полученное из них вино в четырёх номинациях («отлично», «хорошо», «средне», «плохо»). С 1907 по 1910 гг. местные сорта винограда были скрещены с сортом дикого винограда «Бегнона», и таким образом были выведены новые сорта винограда⁴⁸.

В исследовании приведены сведения, о том, что крупнейшие виноградные плантации располагались в Самаркандской, Сырдарьинской и Ферганской областях. В Ферганской области в период с 1891 по 1900 гг. и в последнее десятилетие XIX в. площадь виноградных угодий и урожайность были следующими. В 1891 году было получено урожая в объёме 1 616 876 пудов из 5653 десятин; в 1892 г. – 1 555 522 пуда из 5921 десятины; в 1893 г. – 2 653 698 фунтов из 6493 десятин; в 1894 г. – 1 855 138 фунтов из 5817 десятин; в 1896 г. – 1 382 000 пудов из 6400 десятин; в 1897 г. – 2 309 000 пудов из 7300 десятин; в 1899 г. – 2 159 000 пудов из 7200 десятин и в 1900 г. – 1 605 000 пудов из 7315 десятин⁴⁹.

В результате прогресса винодельческой промышленности в Туркестане появились предприятия по производству вина и алкогольных напитков, в которых изготовлялось вино в трёх видах – столовое, церковное и десертное, а также водка и коньяк⁵⁰. Красные и белые вина из винограда сортов «Мерло», «Гренаж», «Мурвет» высоко ценились и приравнивались к французским винам. С урожая 1 десятины виноградника получалось от 500 до 700 вёдер (1 ведро – 12-15 л) вина. Вина были трёх цветов – белое, красное и коричневое⁵¹. Следует отметить, что в России из года в год повышались объёмы производимого винограда и вина, в 1907 г. требовалось отправить 120 вагонов⁵².

В общем, в конце XIX – и начале XX вв., считая вместе с местными сортами, выращивалось более 60 сортов винограда⁵³. Самаркандская область

области, 1897 год. Вып. V. – Самарканд, 1897. – С. 33.

⁴⁷ Виноделие в Туркестане // Туркестанский сборник. Т. 522. – С. 163.

⁴⁸ Невесский М. Список деревьев и кустарников, произрастающих в Самаркандской области // Туркестанский сборник. Т. 525. – С. 177-183.

⁴⁹ Обзор Ферганской области за 1891 год. – Новый Маргелан. 1892. – С. 5-6.

⁵⁰ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 15. Д. 425. Лл. 4-13; Вербов. Несколько слов о наших виноградниках // Туркестанский сборник. Т. 467. – С. 3-4.

⁵¹ Ураков Д.Ж. Официальные отчёты Российской администрации в Туркестане как исторический источник (конец XIX – начало XX вв.). Автореф. дисс.... канд. ист. наук. – Ташкент, 2005. – С. 19.

⁵² Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 647. Л. 4 и об.

⁵³ Слущкий Н. М. Самаркандское виноделие в связи с виноградарством // Туркестанский сборник. Т. 527. – С. 8.

стала центром виноградарства. При выборе сортов винограда были предпочтительны сорта, завезённые из Крыма, Кавказа, Ирана, Бессарабии, стран Европы и Америки.

Третья глава – **«Распространение и трансформация новых сортов кустовых растений, декоративных деревьев, овощей и бахчевых в Туркестане»** – охватывает процессы распространения и трансформации новых сортов декоративных, овощных и бахчевых культур в Туркестане в начале 1860-х – начале XX в. Для внедрения новых сортов сельскохозяйственных культур в стране были развёрнуты экспериментальные площади и участки.

В течение рассматриваемого периода в Туркестане велись работы по акклиматизации, наряду с сотнями сортов фруктовых деревьев, также хвойных растений, таких как русская ель, айлантус, липа, ива, белая берёза, ольха, а также твёрдых деревьев – клёна, дуба, ясеня, русского ореха, акации и т.д.⁵⁴ Новые сорта декоративных деревьев из Европы, России, Крыма, Кавказа и даже США были адаптированы к местным климатическим условиям. В частной теплице Г. Г. Оттендорфа, организованной в 1877 г. в Маргелане (Ферганская область), наряду с фруктовыми деревьями были привезены 240 000 саженцев местных и зарубежных декоративных деревьев, таких как акация, клён, маклура, белидечай, айлантус, ясень, чинара и карагач⁵⁵.

Скверы и площади перед правительственными зданиями, санатории, дома отдыха, парки, проспекты и улицы, арыки и каналы были украшены такими декоративными деревьями, как катальпа, гледичия, американский и китайский ясени, американский клён, сосна, ель, аморфа и др.⁵⁶ В конце XIX – начале XX вв. в центре Ташкента были посажены знаменитые на Западе и Востоке белые акации, тополь серебристый, белая берёза, клён, липа, варшавская лезинка, деревья, завезённые с черноморского побережья и лесов Кавказа, а также парковые деревья из Сингапура⁵⁷.

На земельных участках вокруг дворцов, летних и зимних резиденций чиновников, наряду с созданием фруктовых садов и цветников, выращивались такие растения, как бразильская каталаза, русская акация, адама, русский боярышник⁵⁸. Для развития горного лесничества в горах и предгорьях были высажены новые сорта декоративных деревьев, таких как американский карагач, калифорнийский тополь, ясень, пихта⁵⁹. Однако сорта сапоры, пальмы, каучука и кактуса, которые были импортированы из-за

⁵⁴ ЦГА РУз, Ф. И-103. Оп. 1. Д. 1052. Л. 168.

⁵⁵ Собиров Н., Эгамназаров А. Фаргона водийсининг ижтимоий – иктисодий ривожланишида немис ишбилармонларининг ҳиссаси (XIX аср охири - XX аср бошлари). – Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ, 2012. – Б. 45.

⁵⁶ Отчет по Асхабадской школе садоводства, огородничества и пчеловодства 1-го разряда за 1897 год / Обзорь Закаспийский области. – Асхабад, 1898. – С. 24-25.

⁵⁷ Очерки Ташкента (IV часть) // Туркестанский сборник. Т. I. – С. 20-22.

⁵⁸ Қодирқул Абдул Наби. Бухоро амирининг Ялта шахридаги саройи // Озод Бухоро. 130-сон, 1924 йил 21 август; Ҳайитов Ш., Бадриддинов С. Бухоро тарихидан лавҳалар. – Бухоро, 2007. – Б.7-8.

⁵⁹ Наливкин В. Заметки по вопросу о лесном хозяйстве в Фергане // Туркестанские ведомости. 1883. № 16, 17, 18, 19, 20.

границы, не прижились в местных условиях.

Используя новейшие достижения в области самой важной отрасли растениеводства – цветоводства – с такими цветковыми растениями, как тюльпан, чёрный тюльпан, пион, касатика, ланделин, шафран в школах садоводства и образовательных учреждениях были проведены эксперименты с более чем 50 сортами данных растений. Садовод-любитель В. А. Плесневич выращивал на своём участке 35 сортов красных, жёлтых, белых и розовых цветов, в то время как на Туркестанской опытной станции внимание потребителей и торговцев привлекали 22 сорта цветов. В диссертации представлен широкий спектр информации о новых сортах цветов из России, Индии и Китая: сантанино (дармин) из лекарственных растений, альфа (халфа) с Кавказа, рами из Китая, китайская крапива, кендир и др.⁶⁰ Даются сведения о том, что из продовольственных посевов прошли испытания русский красный клевер, иранский шаддор (персидский клевер), а также английский клевер, клевер эспартет. Были предприняты практические попытки акклиматизировать даже сорта кактусов⁶¹.

Также были предприняты меры по внедрению новых сортов в области табака, по привлечению греческих и турецких табачных экспертов⁶². Были подвергнуты испытаниям такие сорта табака, как «дюбек», «сансон», «перича» (агрелли), «семиренский», «швара», американский вид «вирджиния». Из российских Курской и Самарской губерний были завезены сорта «амерфорсон» (махорка) и «петьюн»⁶³. В среднем с 1 десятины добывалось до 200 пудов махорки или 100 пудов петьюна, в среднем с 1 десятины собиралось 80-90 пудов табака. На момент роста цен на табак его цена составляла до 25 руб. за 1 пуд⁶⁴.

Кроме того, в данной главе содержится информация о картофеле, помидорах, петрушке, луке, баклажанах, свекле, цветной капусте, подсолнечнике, спарже, гречихе, болгарском горьком и сладком перцах и других овощных и бахчевых культурах. Был акклиматизирован 31 сорт картофеля, из которых особо прославились 3 сорта: «Драгоценность Анджелли», «Ерфруцкая жемчужина» и «Венгерский король». Данные сорта картофеля давали по 600-800 фунтов урожая с 1 десятины. В диссертации приводится факт, что был выведен сорт картофеля «Кауфман», и он был даже широко распространён в генерал-губернаторстве⁶⁵.

Более 10 сортов томатов были акклиматизированы, среди них – сорта «Трофей», «Колос», «Микадо», «Эрлиана», «Король Гумберт»⁶⁶. Не все сорта адаптировались к местным условиям. Например, сорта «Перфексион» и

⁶⁰ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 11. Д. 1061. 1-2.

⁶¹ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-2. Оп. 1. Д. 1048. Лл. 106-109.

⁶² Национальный архив Узбекистана, Ф. И-22. Оп. 1. Д. 2115. Л. 3.

⁶³ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-18. Оп. 1. Д. 13233. Лл. 4-9.

⁶⁴ Табаководство в Туркестане // Туркестанский сборник. Т. 497. – С. 91-94.

⁶⁵ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-17. Оп. 1. Д. 20190. Л. 1 и об.

⁶⁶ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 440. 1-2 и об; Шредер Р. Р. О культуре картофеля // Туркестанское сельское хозяйство, 1909. № 1. – С. 6-9.

«Эрлиана» давали среднее количество урожая, и плоды давали кислые⁶⁷. Два сорта свеклы, сорта баклажанов «Нью-Йорк», «Кардинал», «Грибоски», сорта капусты – белокочанной и цветной – также были завезены извне. 14 различных сортов капусты были завезены из Франции и Германии, из них сорта белокочанной капусты «Слава», «Энчайсека», «Мариополька»⁶⁸; сорта клубники «Король Альберто Саксония», «Лакстон», «Виктория Шарльес», «Ла Константа»⁶⁹. Однако из-за того, что заводы по производству сахара и предприятия по получению масла из подсолнечника не приносили прибыль, данные культуры не получили широкого распространения.

Новые семена арбуза «Монах Астрахань», «Саратов», «Эльберто Медови», «Кавказ», «Бессарабия» были акклиматизированы в Туркестане. В общей сложности было внедрено 17 сортов тыквенных, привезённых из-за рубежа, таких как сорта тыквы мускатной «Султан салласи», «Инглизбош», «Макка ошқовоғи», сорта чёрной, красной и чёрно-белой полосатой тыквы, европейские сорта розовой тыквы⁷⁰. Следует отметить, что некоторые сорта сельскохозяйственных культур, такие как имбирь, артишок, капаржа, спаржа, гречиха, русские грибы, не были популярны. Новые сорта дынь из южноамериканского Перу и стран Востока не дали ожидаемых результатов, были кислыми и казались безвкусными перед местными сортами летней и осенней дыни⁷¹.

В диссертации проанализированы этапы трансформации сортов овощных и бахчевых. Упоминаются Туркестанская сельскохозяйственная опытная станция, опытные площадки и экспериментальные участки в Андижане, пустыне Дашт, Ашхабаде, Кушке и Джизаке, где занимались выращиванием и акклиматизацией сортов новых культур. Районы экспериментальных площадок, таких как Уратепа, Джували и Курт, изучены в отдельном параграфе.

На экспериментальной станции и в экспериментальных зонах проводились испытания новых сортов, новые сорта выводились путём визуализации, сварки и скрещивания, лабораторного наблюдения и определения вегетационного периода растений⁷². В экспериментальных полевых работах участвовали известные специалисты из сельскохозяйственного сектора – Р. Р. Шредер, Г. Г. Оттендорф, С. Бердин, Первушин, Плесневич, Иванов, В. Негоднов, А. Бушев⁷³. Подробно изучено значение журнала «Туркестанское сельское хозяйство», издаваемого в 1906-1918 гг., и публикуемых результатов экспериментальные исследований сельскохозяйственных школ и учебных заведений.

На опытных станциях проходили изыскания по созданию новых сортов

⁶⁷ Робинзон В. Хлопчатник, люцерна и томаты // Туркестанский сборник. Т. 536. – С. 640.

⁶⁸ Желтяков П. Культура белокочанной капусты под Ташкентом // Туркестанское сельское хозяйство, 1917. № 2. – С. 104.

⁶⁹ Гейне. Культура клубники // Туркестанское сельское хозяйство, 1907. № 10. – С. 805-812.

⁷⁰ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 15. Д. 425. Л. 14.

⁷¹ Национальный архив Узбекистана, Ф. И-1. Оп. 15. Д. 425. Л. 12.

⁷² Национальный архив Узбекистана, Ф. И-7. Оп. 1. д. 2473. Л. 14.

⁷³ Шахназаров А.И. Сельское хозяйство в Туркестанском крае. – Санкт-Петербург, 1908. – С. 450.

хлопчатника, отбору и семян, путям получения высокого урожая продовольственных посевов. Также была проведена работа по трансформации и повышению урожайности культур за счёт удобрения земли. На экспериментальных участках были испытаны 14 сортов смородины и малины, три вида крыжовника, 200 яблок и груш⁷⁴. Приведено множество фактов, связанных с изменениями в области технологий выращивания новых акклиматизированных сортов.

Указано, что экспериментальные станции имеют потенциал и перспективу для создания новых сортов хлопка, селекции и отбора семян и способов производства высокоурожайных культур.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В конце XIX – начале XX вв. Российская империя пыталась максимально использовать экономический потенциал Туркестанского края в интересах империи. Такие факторы, как благоприятные климатические условия, плодородные почвы, умеренная погода, обилие солнечных и жарких дней привели здесь к радикальным изменениям в культуре земледелия.

В связи с изложенным материалом, были сделаны следующие **выводы**:

1. В период с конца 1860-х и до середины 1870-х годов в Туркестан был завезён американский хлопок «Упланда» и его десятки видов. Для распространения американского сорта хлопчатника были созданы экспериментальные станции по семеноводству, фермы и специальные площади плантаций хлопка. Российская текстильная промышленность определила перспективы переработки американского хлопка, приспособившись к высокому качеству хлопка, краткосрочности вегетационного периода, широкими возможностями его переработки современной техникой, высокой себестоимостью волокна определённым промышленным параметрам его переработки и высоким ценам на волокна.

2. В конце XIX – начале XX вв., кроме местных сортов пшеницы, были акклиматизированы в разных областях и уездах края такие сорта зерновых, как пшеница Полтавская, Кубанская, Донбасская, Харьковская пшеница, Арнаутка, Турецкая красная; сорта ячменя – «Иквалье», «Гольден мелон», «Яланғоч арпа»; кукурузы – «Король Дилини», «Секлерь», «Чиквинтано», «Кутаиси гибриды», «Мотто», «Миннезота», «Калико», «Шимол фахри», также «Розен», «Канада сулиси», «Америка сулиси», «Жанубий рус тариги»; потребляющие меньше воды сорта риса – «Хитой гуручи», «Химолай гуручи». Было протестировано более 40 сортов зерновых культур, и 2/3 экспериментов дали ожидаемые результаты.

3. В течение указанного периода в Туркестан были завезены и акклиматизированы десятки новых сортов фруктовых деревьев и винограда. На испытательных станциях, площадках, а также в хозяйствах садоводов-любителей было протестировано более 160 сортов яблок и груш,

⁷⁴ Национальный архив Узбекистана, Ф. Р-2284. Оп. 1. Д. 1051. Лл. 1-2.

привезённых из разных уголков Европы, Америки, Крыма, Кавказа и Азии. Были акклиматизированы и достигли ожидаемой урожайности сотни сортов яблок и груш, таких как «Антоновка», «Розмарин», «Кальвиль», «Кандил Синап», «Бельфлер», «Наполеон», «Шафрон», «Деканка», «Луиза Дон Сане», «Шампанское ренета», «Мария Гизе», «Шарл Конье», «Дюшес», «де Ангулем», «Семеренко» и др.

4. Во второй половине XIX – начале XX вв. было создано более 40 сортов винограда, таких как привезённый с Кавказа «Қора ширвон», «Матрос», из Европы – «Мерло», «Гренаш», «Мурвед», «Каберно», «Савиньион», «Пино-фран», «Пино-гри», «Нино Блан», «Алигата», «Александр мускати», «Модера», «Широнда», «Изабелла», «Соперани» (Кахетани-Грузия). На базе виноградарства в стране получила развитие винодельческая промышленность.

5. В рассматриваемый период различные сорта лекарственных трав, кормовых культур для скота, декоративных кустарников, цветов и растений были широко распространены по всему краю. Можно привести такие наименования сортов, как русский красный кедр, Шабдар (персидский клевер), английский клевер, эспартет, сапуфан, тимофеевка, виды клевера ребрика, русская каталупа и арча из декоративных деревьев, дуб и сосна, русская лесная ель, русский орех, айлантус, боярышник, тавровая сосна, можжевельник, ложная акации, берёза, белая берёза и др. Было завезено более 50 сортов белых, красных и розовых цветов. Посредством данных декоративных деревьев и цветов были организованы парки отдыха, скверы и бульвары, искусственные леса.

6. В отрасли земледелия в этот период возникают и бурно развиваются новые культуры: новые сорта табака, совершенно новые виды овощей и бахчевых, картофеля, капусты, цветной капусты, помидоров, огурцов, десятки сортов петрушки, кориандра, баклажанов, сладкого и горького болгарского перца, спаржи, гречихи, ягод, смородины, 14 сортов малины, разнообразных специй. Разновидности этих культур поэтапно распространяются и трансформируются местным населением в культурное хозяйство. Таким образом, во второй половине XIX – начале XX вв. в хозяйственной флоре Туркестанского края произошли радикальные изменения и новшества.

7. Впрочем, некоторые упомянутые культуры не стали популярными (спаржа, гречиха), некоторые не дали ожидаемых результатов в местных климатических условиях (российский гриб, кактус). В климатических условиях Туркестана также не дали ожидаемых результатов новые сорта дынь и тыкв, привезённые из Южной Америки и стран Востока. В результате выращивания количества дынь в регионе происходило за счёт расширения местных сортов летней и осенней дыни. В отличие от русского лука, который выращивался широко, внимание к выращиванию грибов было недостаточным, поскольку условия для их консервирования не создавались. Был внедрён посев нескольких видов сортов таких культур, как свёкла и

подсолнечник.

8. Исторические свидетельства подтверждают «миграционный» характер процесса внедрения сотен новых сортов сельскохозяйственных культур в Туркестанском крае с 60-х годов XIX в. до начала XX в. Данные сорта культур были завезены в край мигрирующим населением, агрономами и селекционерами, любителями-садоводами, дехканами-любителями, некоторыми чиновниками и администраторами, учёными-специалистами отрасли сельского хозяйства, путешественниками и торговцами.

9. Правительство Российской империи в распространении новых сортов посевных культур в крае мобилизовала все возможности, преследуя колониальную цель увеличения масштабов использования экономического потенциала и ресурсов региона, а в перспективе транспортировки плодово-овощных и бахчевых культур в центральные районы страны.

Результаты исследования дают основание для следующих **предложений и рекомендаций**:

1. Представляется целесообразным создание крупных монографических исследований по истории распространения новых сортов посевов в Туркестане в конце XIX – начале XX вв.

2. Необходимо восстановить сорта урожайных культур, завезённых в прошлые века в регион, акклиматизированных здесь, однако с течением времени забытых, и районировать их на территории Республики.

3. Необходимо наладить селекционных работ в семеноводстве путём выращивания семян отборных плодовых и овощных культур, создать экофонд сельскохозяйственных культур.

4. Следует включить в объекты экотуризма фруктовые и декоративные деревья, завезённые в виде саженцев в конце XIX – начале XX вв. и сохранившиеся по сей день, путём придания им статуса исторического памятника.

5. Необходимо создать и опубликовать каталог посевных культур, внедрённых на территории края в период Российской империи, и разместить его на сайте Интернета.

6. Целесообразно включить полученную в данном исследовании информацию в содержание тем по истории Туркестана конца XIX – начала XX вв. и внедрить её в качестве инновации в учебный процесс.

**ONE-TIME SCIENTIFIC COUNCIL BASED ON THE SCIENTIFIC
COUNCIL ON AWARDED ACADEMIC DEGREES PhD. 03/30.12.2019.
Tar.60.01 AT ANDIJAN STATE UNIVERSITY**

BUKHARA STATE UNIVERSITY

KHAI TOV JAKHONGIR SHODMONOVICH

**THE SPREAD OF NEW VARIETIES OF CROPS IN TURKESTAN
AND THEIR CHANGE
(late XIX – early XX centuries)**

**07.00.01 – History of Uzbekistan
07.00.02 – History of science and technologies**

**DISSERTATION ABSTRACT OF THE DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD)
ON HISTORICAL SCIENCES**

ANDIJAN – 2020

The dissertation is registered by the Supreme Attestation Commission of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan on B2019.4. PhD/Tar341.

The doctor of philosophy (PhD) dissertation has been conducted at the Bukhara State University.

The abstract of dissertation was posted in three (Uzbek, Russian, English (resume)) languages on the website of Scientific Council (<http://adu.uz>) and on Information-educational portal "ZiyoNET" (www.ziyo.net).

Scientific supervisor: **Shadmanova Sanavar Bazarbaevna**
doctor of historical sciences, professor

Official opponents: **Akhmedov Ashraf**
doctor of historical sciences
Kholikova Rahbar Ergashevna
doctor of historical sciences, professor

Leading organization: **Samarkand State University**

Defense of dissertation will be held on "___"___2020 at ___ at the meeting of the Scientific Council Number 03/30.12.2019. Tar.60.01 on award of scientific degree under the Andijan State University (Address: 170100, Andijan, University street, 129. Tel.: (99874)225-73-21; fax: (99874)225-73-21; e-mail: adu.uz Andijan State University)

The doctoral dissertation can be found in the informational-source center of the Andijan State University (registration number_____). (Address: 170100, Andijan, University street, 129).

Abstract of dissertation is delivered «_____» _____ 2020
(register of certificate of delivery № _____ of «___» _____ 2020)

R.T. Shamsutdinov

Chairman of the one-time council on awarding degrees, Doctor of historical sciences, professor

M.O. Alixojiyev

Scientific secretary of the one-time council for awarding the academic degrees, PhD., associate professor

U.S. Abdullaev

Chairman of the Scientific Seminar at the one-time award degrees, Doctor of historical sciences, professor

INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

The purpose of research consists of the coverage of the history and the introduction and the spread of new varieties of crops in the Turkestan region in the late XIX and early XX centuries.

The object of research is the issues of the history of the spread of new varieties of crops in Turkestan in the late XIX and early XX centuries and its impact on the socio-economic and agricultural life of Turkestan.

The scientific novelty of the research is as follows:

The case of the Russian Empire policy for further strengthening colonization in Turkistan, which was based on factors as extensive use of favorable climate-geographical potentials, soil fertility and to meet the demand of metropolis industrial needs the cotton monoculture resulted in stable shrinkage of cereal crops fields year by year, has been scientifically justified;

It has been relieved that to provide the central regions of the empire with high-quality fruit and wine over 300 fruit trees were tested in the country, and new varieties of grapes which bear high quality wine were imported from France, USA, Caucasus, Crimea, Central and South Russia and localized to Turkestan;

The changes took place in the agriculture and diet variety of the population as the result of the introduction of new varieties of vegetables ranging from potatoes, tomatoes, cabbage, beetroots, sweet and spicy peppers, eggplant, parsley, buckwheat to beans has been determined;

It has been pointed out that the introduction of new crops into the country was initially by the immigrant members of population which were Russian-speaking people, agronomists and breeders, "amateur gardeners", "amateur peasants", tourists and traders, and later the popularization of new varieties of plants was implemented by the imperial authorities at the level of state policy;

It has been established that special experimental stations and pilot sites had been established in the provinces and districts for the purpose of determining the vegetation period of new crop varieties introduced in Turkestan, conducting meteorological observations, seed breeding, adaptability of crops to natural conditions, welding, hybridization and testing on them.

Implementation of the research results.

On the basis of the scientific results, conclusions and recommendations on the study of the spread of new varieties of plants in Turkestan and the history of changes in them:

Examples of historical drawings, schedules and experimental documentation on more than 300 species of plants, fruits and vegetables that came to Turkestan during the Russian Empire's colonization were used to enrich the scientific section of Bukhara State Museum-Reserve, scientific section of "Nature" with new expositions museum-reserve scientific staff members were interviewed about the still preserved images of plant species and new crop varieties (The reference of the Ministry of Culture of the Republic of Uzbekistan dated February 25, 2020 № 01-12-10-986.) The materials contributed to the enrichment of museum-reserve funds

with historical documents and scientific information, improving the professional skills of the staff, giving visitors a clear idea of the economy of the country, especially agriculture, in the late 19th and early 20th centuries;

From the materials of cotton, grain crops, vegetable seed breeding-selection works, works carried on to localize fruit and ornamental trees to the natural conditions in the late 19th and early 20th centuries in the Turkestan region and Bukhara oasis, and changes in the agriculture habits of the Bukhara oasis were used to prepare the screenplay text of a TV show "Menga so'z bering" (Let me speak up), and roundtable discussions and interviews have been organized based on the research materials. (Statement of the National Television and Radio Company of Uzbekistan dated January 24, 2019, No 02-15 / 257). The materials have helped enrich the content of the broadcasts and give broadcasters a broad understanding of the new varieties of crops and plants that came to the country during the Russian Empire and the daily chores of the villagers and their diet variety

Structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and an appendix. The research part of the dissertation is 156 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Ҳайитов Ж.Ш. Раҳмонов К.Ж. Туркистонда “қанд тўполонлари”: мустамлакачилик сиёсатига қарши кураш лавҳаси // БухДУ Илмий ахбороти. 2012. №2. – Б. 43-45. (07.00.00. №17)
2. Ҳайитов Ж.Ш. Туркистон ўлкасида янги экин навлари тарқалиш тарихидан (XIX аср 2-ярми – XX аср бошларида) // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2017. – № 1/6. – Б. 100-104. (07.00.00. №22)
3. Ҳайитов Ж.Ш. XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонда боғдорчилик соҳасидаги ўзгаришлар // Водийнома. – Андижон, 2018. – № 1 (8). – Б. 54-64. (07.00.00. №27)
4. Ҳайитов Ж.Ш. XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонда бошоқли (донли) экинларнинг ҳосилдорлиги, нарх-навоси, ички савдоси // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2018. – № 1/2. – Б. 76-81. (07.00.00. №22)
5. Ҳайитов Ж.Ш. Россия империясининг кўчириш сиёсати ва немис-меннонитлар тарихи // Илмий хабарнома – Научный вестник. – Андижон, 2018. – № 1. – Б. 65-68. (07.00.00. №16)
6. Ҳайитов Ж.Ш. Туркистонда помидор ва бошқа сабзавот экин навларининг тарқалиш тарихига доир (XIX аср охири – XX аср бошлари) // Водийнома. – Андижон, 2018. – № 4(11). – Б. 26-29. (07.00.00. №27)
7. Hayitov J.Sh. Spread of new types of corps in Turkistan continent at the end of the XIXth – at the beginning of the XXth centuries // European science review. – Vienna. Austria, 2018. – № 11-12. Volume 1. – P. 24-27. (№5, GIF 1,26)
8. Ҳайитов Ж.Ш. Туркистонда манзарали дарахтлар янги турларининг тарқалиш тарихи (XIX аср охири – XX бошлари) // ФарДУ Илмий хабарлар. – Фарғона, 2018. – №6. – Б. 61-63. (07.00.00. №15)
9. Ҳайитов Ж.Ш. XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонга Туркиядан кириб келган янги экин навлари тарихи // International congress on social sciences” 17-21 October, 2018. – Bukhara, Uzbekistan. 3-халқаро конференция материаллари.
10. Ҳайитов Ж.Ш. Туркистон минтақасида сувсизликка чидамли бошоқли (донли) янги экин навларининг жорийланиши тарихидан (XIX аср охири – XX аср бошлари) // Паёми Донишқада – 2018. №3. Халқаро илмий-амалий анжуман материаллари. – Панжикент, 2018. –Б. 362-365.
11. Ҳайитов Ж.Ш. “Туркистон тўплами” – Фарғона водийсида “Америка” пахта нави тарқалиши тарихини ўрганишда муҳим манба // “Фарғона водийсининг XVIII – XXI асрлардаги тарихини тадқиқ этишда ёзма,

босма манбалар ва улардан фойдаланиш муаммолари” мавзусидаги Халқаро илмий конференция материаллари. – Андижон, 2018. – Б. 129-133.

12. Ҳайитов Ж.Ш. XX аср бошларида Туркистонда лавлаги етиштириш ва қанд лавлаги заводлари фаолиятига доир // Международная научно-практическая конференция на тему «Послание Лидера нации-зеркало политического, социально-экономического и культурного развития Таджикистана». – Пенджикент, 2019. – Б. 312-316.

II бўлим (II часть; II part)

13. Ҳайитов Ж.Ш. Ўрта Осиё хонликларининг козоқ жузлари билан савдо-сотик алоқалари (XVII - XIX асрлар) // “Тарихий хотира-маънавият асоси” мавзусидаги Республика илмий-назарий анжумани материаллари. – Бухоро, 2008. - Б. 152-153.
14. Ҳайитов Ж.Ш. XX асрнинг 20-йиллари маҳаллий матбуотида Бухоро амирлигидаги иқтисодий жараёнлар талқини // Истеъдодли ёшлар – фан технологиялар тараққиёти. Иқтидорли талабалар ва ёш ўқитувчиларнинг илмий мақола, тезислари тўплами. – Бухоро, 2008. – Б. 87-89.
15. Ҳайитов Ж.Ш., Раҳмонов К.Ж. Архив ҳужжатларида ва даврий матбуотда Ғузор ҳақидаги айрим маълумотлар (XX аср бошлари) // “Замонавий ижтимоий-маданий жараёнлар ва тарих таълими – баркамол авлодни юксак маънавиятли шахс сифатида тарбиялашнинг муҳим омили” мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Қарши, 2017. – Б.263-265.
16. Ҳайитов Ж.Ш. “Туркистон тўплами” – Туркистон минтақасида боғдорчилик соҳасидаги ўзгаришларни ўрганишнинг муҳим манбаси // “Тарихшунослик ва манбашуносликнинг долзарб муаммолари” мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари. – Самарқанд, 2017. – Б. 154-157.
17. Ҳайитов Ж.Ш. Бухоро амирлигида “Америка” пахта навининг тарқалиши тарихидан (XIX аср охири – XX аср бошлари) // “Бухоро тарихи масалалари (Энг қадимги замонлардан ҳозиргача)” Республика илмий-назарий анжумани материаллари. – Бухоро, 2017. – Б. 119-121.
18. Ҳайитов Ж.Ш. XIX аср 2-ярми – XX аср бошларида Туркистон ўлкасида экин навларидаги ўзгаришлар // БухДУ Илмий ахбороти. – Бухоро, 2017. №4. – Б. 146-150.
19. Ҳайитов Ж.Ш. XIX аср охири - XX аср бошларида Туркистонда узум янги навларининг тарқалиш тарихи // БухДУ Илмий ахбороти. – Бухоро, 2018. № 2. – Б. 224-230.
20. Ҳайитов Ж.Ш. Туркистон минтақасида янги экин навлари тарқалишида тажриба станцияси ва тажриба майдонлари фаолияти

- (XIX аср охири – XX аср бошлари) // БухДУ Илмий ахбороти. – Бухоро, 2018. № 4. – Б. 198-203.
21. Ҳайитов Ж.Ш. XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонда бошоқли (донли) экин янги навларининг кириб келиши тарихидан // “Ўзбекистоннинг маънавий, ижтимоий-иқтисодий тараққиёти ва замонавий тарих фани. Янгича ёндашувлар” мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари. – Қарши, 2018. – Б. 102-105.
 22. Ҳайитов Ж.Ш. Файзулла Хўжаев – Бухорода қишлоқ хўжалиги ва техника соҳасидаги янгиликларни жорий қилишнинг ташкилотчиси // “Файзулла Хўжаев – инсон, сиёсат арбоби ва миллат фидойиси” мавзусидаги Республика илмий-назарий конференция материаллари. – Бухоро, 2018. – Б. 82-84.
 23. Ҳайитов Ж.Ш., Холматов З.М. Россия империясининг Туркистондаги пахта сиёсатига бир назар // “Илм-фан, таълим-тарбия ва инновацион ғоялар” Республика илмий-методик мақолалар тўплами. – Бухоро, 2018. – Б. 34-36.
 24. Ҳайитов Ж.Ш., Холматов З.М. XIX аср иккинчи ярмида Россия империясининг пахта импорти масалаларига бир назар // “Тарихий хотира-маънавият асоси” мавзусидаги Республика илмий-назарий анжуман материаллари. – Бухоро: Дурдона, 2018. – Б. 82-85.
 25. Ҳайитов Ж.Ш. Туркистонда янги экин навларининг тарқалиши ва улардаги ўзгаришлар (XIX аср охири – XX аср бошлари). Монография. – Бухоро: Дурдона, 2018. – 208 б.
 26. Ҳайитов Ж.Ш. XIX аср охири – XX аср бошларида Бухорода янги экин навларининг тарқалиши тарихидан // “Бухоро тарихи масалалари (Энг қадимги замонлардан ҳозиргача)” илмий-амалий анжуман материаллари. – Бухоро: Дурдона, 2019. – Б. 251-253.

Автореферат “Водийнома” журнали тахририятида тахрирдан ўтказилиб, ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлар ўзаро мувофиқлаштирилди.

Бичими 60x84^{1/16}. Рақамли босма усули. Times гарнитураси.
Шартли босма табағи: 3,5. Адади 100 нусха. Бюджет № 100.

Ўрнатилган № 10-3719

“Тошкент кимё технология институти” босмахонасида чоп этилган.
Босмахона манзили: 100011, Тошкент ш., Навоий кўчаси, 32-уй.