

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ
ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04 РАҚАМЛИ
ИЛМИЙ КЕНГАШ АСОСИДАГИ БИР МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

САИДБОБОВА ГУЛЗОРА НЕМАТЖОНОВА

**ТУРКИСТОН ЎЛКАСИНИ ЭЛЕКТРЛАШТИРИШ ТАРИХИ
(XIX АСР ОХИРИ–XX АСРНИНГ БИРИНЧИ ЧОРАГИ)**

07.00.01 – Ўзбекистон тарихи

07.00.02 – Фан ва технологиялар тарихи

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

ТОШКЕНТ – 2020

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)

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

Саидбобоева Гулзора Нематжонова

Туркистон ўлкасини электрлаштириш тарихи (XIX аср охири–
XX асрнинг биринчи чораги) 5

Саидбобоева Гулзора Нематжонова

История электрификации Туркестанского края (конец XIX–
первая четверть XX вв.)..... 26

Saidboboeva Gulzora Nematjonovna

History of electrification of Turkestan region (the end of XIX–first
quarter of XX century)..... 49

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ
List of published works 53

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ
ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04 РАҚАМЛИ
ИЛМИЙ КЕНГАШ АСОСИДАГИ БИР МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

САИДБОБОЕВА ГУЛЗОРА НЕМАТЖОНОВНА

**ТУРКИСТОН ЎЛКАСИНИ ЭЛЕКТРЛАШТИРИШ ТАРИХИ
(XIX АСР ОХИРИ–XX АСРНИНГ БИРИНЧИ ЧОРАГИ)**

07.00.01 – Ўзбекистон тарихи
07.00.02 – Фан ва технологиялар тарихи

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

ТОШКЕНТ – 2020

Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2020.2.PhD/Tag194 рақами билан рўйхатга олинган.

Диссертация Ўзбекистон Миллий университетидега бажарилган.

Диссертация автореферати икки тилда (Ўзбек, рус) Илмий кенгаш веб-саҳифасида (<http://ik-tarix.nuu.uz>) ҳамда «ZiyoNET» ахборот-таълим порталида (www.ziyounet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Мусаев Нуриддин Умурзакович
тарих фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Ражабов Қаҳрамон Кенжаевич
тарих фанлари доктори, профессор

Хасанов Жасур Маматқодирович
тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)

Етакчи ташкилот:

Тошкент давлат техника университети

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.12.2019.Tag.01.04 рақамли Илмий кенгаш асосидаги бир марталик илмий кенгашнинг 2020 йил «__» _____ соат ____даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Мирзо Ғолиб кўчаси, Ўзбекистон Миллий университетининг тарих факультети, 1-қават, 110-аудитория.) Тел.: (99871)227-12-24; факс: (99871)246-53-21, (99871)246-02-24; e-mail: auka@nuu.uz Ўзбекистон Миллий университети).

Диссертация билан Ўзбекистон Миллий университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (___рақам билан рўйхатга олинган). (Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 4-уй. Бош бино).Тел.: (99871)236-46-55, факс: (99871)246-02-04).

Диссертация автореферати 2020 йил «__» _____ куни тарқатилди.
(2019 йил «__» _____даги ____ - рақамли реестр баённомаси).

А.А. Маврулов

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

Д.Ж. Ураков

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

Х.Э. Юнусова

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

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. XIX асрнинг охири–XX асрда жаҳон фан-техника соҳасида эришилган ютуқлар, глобаллашув жараёнларининг кучайиши жамият ижтимоий-иқтисодий тараққиёти ва урбанизациянинг тезлашишига катта таъсир кўрсатди. Электр энергетика тизими, саноат ва ижтимоий соҳалар ўртасидаги иқтисодий алоқаларни мустаҳкамлаш, уларнинг техник салоҳиятини оширишга зарур шарт-шароит яратилди. Бугунги кунда жамият ҳаётининг бирор соҳасини электр энергиясиз тасаввур этиш мумкин эмас. XXI асрда энергия ишлаб чиқариш мақсадида минерал захираларга талабнинг мунтазам ошиб бориши геосиёсий рақобатларнинг кучайишига сабаб бўлмоқда.

Иқтисодий жиҳатдан ривожланган мамлакатлар халқ хўжалигининг барча тармоқларида электр энергиясига бўлган талабнинг мунтазам ошиб бориши ишлаб чиқаришга янги технологияларни кенг жорий этишни тақозо қилмоқда. Дунёнинг кўпгина олий ўқув юртли ва илмий марказларида фан-техника соҳасида олиб борилаётган илмий изланишларда электр энергияси ишлаб чиқариш, унинг қайта тикланувчи манбаларидан фойдаланишни йўлга қўйишга эътибор кучаймоқда.

Мавзунинг долзарблиги XIX аср охири–XX аср биринчи чорагида Туркистондаги саноат ва бошқа соҳаларда электр энергия ишлаб чиқаришнинг етарли даражада ўрганилмагани билан изоҳланади. Жаҳон иқтисодий муносабатлари янги ривожланиш йўналишларини танлаб, шу асосда туб ўзгаришларни бошлаган бир даврда мустамлака Туркистондаги зиддиятли вазият техник янгиланишларни ўз вақтида ўзлаштиришга, уларни ўлка саноатига жорий этишнинг кенг миқёсдаги чора-тадбирларини амалга оширишга имкон бермас эди. Буни мустамлака маъмуриятининг эскича бошқариш тартиблари асосида ўлкани ўз хомашё захираларига айлантириш, бунда аграр масалага бирламчи эътибор қаратиб, саноат тармоқларини ривожлантиришга аҳамият бермаганлигида кузатиш мумкин. Туркистон ўлкасини электрлаштириш жараёни ҳам худди шундай мураккаб тарихий воқеликни бошдан кечириб, дастлаб мустамлака, кейинчалик советлар бошқаруви даврида ҳам чекка ўлка сифатида марказий ҳудудлардаги электр энергияси истеъмоли кўрсаткичларидан анча ортда қолди. Бу каби номутаносиблик ва соҳанинг бошқа муҳим масалалари муаммога янгича ёндашиш, уларни туб илдизларини англаб етиш ҳамда тарихий жиҳатдан илмий баҳолашни талаб этмоқда.

Сўнгги йилларда мамлакатимизда иқтисодиётнинг барча тармоқларини жадал ривожлантиришга қаратилган кенг кўламли ислохотлар амалга оширилмоқда. 2017–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясига мувофиқ¹, шунингдек, илғор хорижий тажриба, замонавий

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги 4947-сонли Фармонининг 1-илоvasида келтирилган “2017–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси”// <http://strategy.regulation.gov.uz>

инновацион ғоялар, ишланмалар ва технологиялар асосида электр энергетика тармоғида давлат бошқарувининг ташкилий-хукукий асосларини тубдан такомиллаштириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 23 октябрдаги “Электр энергетикаси тармоғини жадал ривожлантириш ва молиявий барқарорлигини таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори² ҳамда соҳага оид бошқа норматив-хукукий ҳужжатлар³ белгиланган вазифаларни амалга оширишга муайян даражада хизмат қилади.

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

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Диссертациянинг биринчи боби мавзунинг манбавий асослари ва тарихшунослик масалаларига бағишланган бўлиб, 1-параграфида тадқиқотга оид даврий матбуот материаллари, архив ҳужжатлари, манбалар, статистик шарҳлар, йилномалар, 2-параграфида эса муаммонинг ўрганилиш даражаси илмий адабиётлар доирасида атрофлича таҳлил этилган.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилаётган олий таълим муассасасининг илмий тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети Манбашунослик ва архившунослик кафедраси илмий тадқиқот ишлари режасидан ўрин олган.

Тадқиқотнинг мақсади XIX аср охири–XX аср биринчи чорагида Туркистон ўлкасини электрлаштириш тадбирлари моҳияти ва мазмунини очиб беришдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

муаммога доир мавжуд манбалар, архив ҳужжатлари ва нашр этилган адабиётларни тизимли таҳлил этиш;

1880–1908 йилларда Туркистонда электр станциялар бўйича дастлабки таклиф ва лойиҳаларнинг ишлаб чиқиш босқичлари ва уларнинг қурилиш тарихини очиб бериш;

1909–1917 йилларда Туркистон ўлкасида электр станциялар қурилиши ва уларнинг фаолиятини ўрганиш;

Тошкентда трамвай линияларининг электрлаштирилиши юзасидан амалга оширилган тадбирларни тадқиқ этиш;

² Қаранг: “Халқ сўзи” газетаси. 2018 йил 24 октябр.

³ Указ Президента Республики Узбекистан «Об углублении экономических реформ в энергетике Республики Узбекистан» // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан. – Ташкент, 2001. – №1-2. – ст. 47; 2012. – №40. – ст. 466; Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Муқобил энергия манбаларини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони // Халқ сўзи. 2013 йил 2 март; Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекгидроэнерго” акциядорлик жамиятини ташкил этиш тўғрисида”ги Фармони // Халқ сўзи. 2017 йил 20 май; Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекгидроэнерго” акциядорлик жамияти фаолиятини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори // Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами. 2017. – № 22. – 418 модда.

советлар ҳокимияти ўрнатилгандан кейин Туркистон ўлкасида электр станциялар бунёд этиш зарурияти ҳамда ГОЭЛРО режаси, унинг ўлкани электрлаштириш жараёнига таъсирини архив ҳужжатлари, илмий адабиётлар доирасида ўрганиш;

ўлкада электрлаштириш соҳасида техник кадрлар тайёрлаш ва бу борадаги муаммоларни аниқлаш;

тадқиқот натижасида илмий хулоса тақдим этиш ҳамда унинг асосида тегишли таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг объекти сифатида XIX аср охири–XX асрнинг биринчи чорагида Туркистон ўлкасини электрлаштириш тарихи белгилаб олинди.

Тадқиқотнинг предмети XIX аср охири–XX аср биринчи чорагида Туркистон ўлкасида электрлаштириш жараёнида эришилган натижалар ва муаммоларни ўрганиш ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда тизимлаштириш, қиёсий таҳлил, анализ ва синтез ҳамда муаммовий-хронологик каби илмий тадқиқот усулларида кенг фойдаланилди.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

XIX аср охирида Туркистон ўлкасида электрлаштириш соҳасида ишлар империянинг марказий қисмларига нисбатан жуда секин олиб борилганлиги ҳамда бу борадаги дастлабки лойиҳаларга етарлича эътибор қаратилмаганлиги боис, улар амалга ошмасдан, ўлка халқларининг ижтимоий-иқтисодий кўрсаткичларида электр энергиянинг қўлланиш даражаси паст суръатларда қолганлиги аниқланган;

империя маъмурларининг ўлкадаги бюрократик идора вакиллари электрлаштириш бўйича тақдим этилган лойиҳаларни ўз вақтида ҳал этмаганлиги, узоқ олиб борилган музокараларнинг самарасиз яқунлари, энергия таннархи юзасидан келишмовчиликлар охир-оқибат сармоядорларнинг ўз лойиҳаларидан воз кечишига олиб келганлиги асосланган;

совет ҳукуматининг электрлаштириш тадбирлари ўлканинг демографик, саноат ишлаб чиқариш ҳолати ва ишчи кучларини ҳисобга олмасдан бирёқлама ёндашуви сабабли ҳудуднинг гидроэнергетика захиралари оқилона ўзлаштирилмаганлиги, давр талабига мос электр билан ишловчи ускуналардан етарли даражада фойдаланишига тўсиқ бўлиб қолганлиги исботланган;

Туркистон ўлкасида советларнинг ГОЭЛРО режасини (1920) амалга оширишда ўлканинг суғориш тизимларини электр ускуналари билан жиҳозлаш, Янги иқтисодий сиёсат (НЭП)да ҳам кўзда тутилган саноат, йирик ишлаб чиқариш иншоотларини бунёд этиш ва электрлаштириш минтақада иккинчи даражали вазифага айланиб, фақатгина миллий-ҳудудий чегараланиш ўтказилгандан кейин – 20-йилларнинг сўнгидан бошланганлиги кўрсатиб берилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

тадқиқотда мустамлака ва совет давлат идораларининг электрлаштириш бўйича олиб борган ишлари, қабул қилган расмий ҳужжатлари архив жамғармалари, статистик материаллар, даврий матбуот ва илмий адабиётлар асосида таҳлил қилинди;

ўлкада электр станцияларининг қурилиши бўйича дастлабки таклиф ва лойиҳалар, уларнинг мазмуни ва амалга ошириш шарт-шароитлари илк бор умумлашган ҳолда очиб берилди;

большевиклар бошқарувининг дастлабки йилларида электрлаштиришда шошма-шошарлик билан амалга оширилган ислоҳотлар, ўлка саноатидаги турғунлик, ишлаб чиқариш тармоқларининг сустлиги унинг империя давридаги энергия таъминоти кўрсаткичларидан ҳам паст даражага тушиб қолишига сабаб бўлганлиги исботланди;

советларнинг ўлкани электрлаштириш тadbирларида малакали техник мутахассисларнинг етишмаслиги, бу борадаги ишларнинг тизимли ташкил этилмаганлиги натижасида келиб чиққан муаммолар аниқланди.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги. Диссертация кўплаб турдаги бирламчи манбалар, архив ҳужжатлари ва тарихий адабиётларга асосланилганлиги, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалиётда жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти шундаки, ватан тарихшунослигида илк бор Туркистон ўлкасида электрлаштириш тарихи XIX аср охири–XX аср биринчи чорагидаги даврий чегарада атрофлича тадқиқ этилди.

Туркистон ўлкасида мустамлака ва совет маъмурияти амалга оширган электрлаштириш соҳасидаги маълумотлар ва илмий хулосалардан Ўзбекистон тарихининг мустамлака ва совет даври тарихи бўйича илмий тадқиқотлар ўтказишда, олий ўқув юртлари, академик лицейлар талабалари учун дарслик ва ўқув қўлланмалар яратишда хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Туркистон ўлкасини XIX аср охири–XX асрнинг биринчи чорагида электрлаштириш тарихига оид ишлаб чиқилган илмий хулоса ва таклифлар асосида:

Туркистон ўлкасида электрлаштириш тарихига оид ҳужжатлар жамланган Ўзбекистон Миллий архиви (ЎзМА) ҳамда Ўзбекистон Кинофотофоно ҳужжатлари миллий архиви (ЎзКФФХ МА) фаолияти ва фондлари таҳлили муаллифлар жамоаси томонидан ёзилган ҳамда чоп этилган “Архившунослик” дарслигида фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, 28.06.2017 йилдаги 434-147 рақамли гувоҳнома). Мазкур дарслик республика олий ўқув юртларининг 5120300–Тарих (жаҳон мамлакатлари бўйича) бакалавриат таълим йўналиши талабаларининг архившунослик, хусусан юқоридаги марказий архивлар ҳақидаги билим ва кўникмаларини янада оширишга хизмат қилади;

Ўлканинг мустамлака ва кейинроқ совет тузуми дастлабки бошқарув йилларидаги ижтимоий-иқтисодий тарихининг ажралмас бўлаги саналган электрлаштириш соҳасидаги тадбирлар ва унинг натижалари Ўзбекистон Миллий телерадиокомпанияси “Yoshlar” телерадиоканалининг “Суҳбатдош” эшиттиришида фойдаланилган (Ўзбекистон Миллий телерадиокомпанияси “Yoshlar” телерадиоканали, 05.03.2019 йилдаги 14-02-71-сон маълумотнома). Эшиттиришда диссертациянинг асосий назарий, мулоҳаза ва хулосаларидан фойдаланилиши тингловчиларда ўлкамизни электрлаштириш тарихи бўйича маълум билим ва кўникмаларга эга бўлишларига хизмат қилади;

Туркистон ҳудудида дастлабки гидроэлектр станциялари XX асрнинг бошларида бунёд этилганлиги, уларнинг қурилиши босқичлари, мақсад, вазифалари, моҳияти, маҳаллий саноат ҳамда аҳоли турмуш-тарзининг ўзгаришидаги аҳамияти илк маротаба очиб берилганлиги, ўлка бошқарув маъмуриятининг гидроэлектр станциялари қуриш борасидаги сиёсати, бу борада кадрлар тайёрлаш масалалари ва унинг аҳволи архив ҳужжатлари ҳамда тарихий адабиётлар доирасида кенг таҳлил қилинган (Ўзбекистон Республикаси “Ўзбекгидроэнерго” акциядорлик жамияти, 02.07.2019 йилдаги 01-10/1592-сон маълумотнома). Бундаги натижалар ўлкада электрлаштиришнинг мураккаб ва зиддиятли тарихини атрофлича ўрганишда муҳим аҳамият касб этади.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари 10 та, шу жумладан халқаро миқёсдаги 5 та ва республикадаги 5 та илмий-амалий конференцияларида апробациядан ўтган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича 22 та илмий иш чоп этилган. Шулардан 1 та дарслик (муаллифлар жамоаси), Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий натижаларини чоп этиш тавсия этилган нашрларда 11 та мақола, жумладан, 8 та мақола республика ва 2 та мақола хорижий нашрларда чоп этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган манбалар ва адабиётлар рўйхати ҳамда иловадан иборат. Диссертациянинг тадқиқот қисми 146 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Диссертациянинг **кириш** қисмида танланган мавзунинг долзарблиги асослаб берилган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети аниқланган. Унинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилиниб, олинган натижаларнинг ишончлилиги асосланган ҳолда уларнинг назарий ва амалий аҳамияти очиб берилган. Тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиниши, ишнинг апробацияси, эълон қилинган ишлар ва диссертациянинг тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Туркистонда электрлаштириш тарихининг манбавий ҳамда тарихшунослик масалалари диссертациянинг “Туркистон ўлкасини

электрлаштириш тарихининг манбавий асослари ва тарихшунослиги” деб номланган биринчи бобида тадқиқ этилиб, *манбалар* даврий жиҳатидан қуйидаги туркумларга бўлинган: 1. Даврий матбуот материаллари; 2. Архив ҳужжатлари ва ёзма манбалар; 3. Статистик шарҳлар, йилномалар.

Тадқиқот ишида *даврий матбуот материаллари*дан асосан, Туркистон генерал-губернаторлигининг расмий нашри – “Туркестанские ведомости” газетаси ва унинг иловаси “Туркистон вилоятининг газети”⁴, шунингдек, бошқа газета, журналлардаги хабар ва мақолалардан фойдаланилди⁵.

ЎЗМА фондларидаги *архив ҳужжатлари* даврий жиҳатидан икки гуруҳга ажратиб тадқиқ этилди: 1. XIX асрнинг сўнгги чораги–XX асрнинг бошларига оид ҳужжатлар Туркистонда дастлаб электр энергия ишлаб чиқариш билан боғлиқ бўлиб, ЎЗМанинг Туркистон генерал-губернатори девонхонаси (И-1), Бухородаги Россия Сийосий агенти (И-3), Туркистон ўлкасидаги Ер ишлари ва давлат мулки Бошқармаси (И-7), Сирдарё вилояти бошқаруви (И-17), Тошкент шаҳар бошқармаси (И-37), князь Николай Константинович Романов ишлари бўйича бошқарма (И-40), Туркистон почта-телеграф округи (И-43), Тошкент шаҳар бошқармаси қошидаги Тошкент шаҳар телефон тармоғи мудирлари (И-44), Фарғона вилояти ҳарбий губернатори девонхонаси (И-276), Тошкент шаҳар Думаси (И-718) фондларида сақланмоқда.

2. Совет даврига оид архив ҳужжатлари кўпроқ директив хусусиятга эга, совет ҳокимиятининг ўлкадаги ижроия органларининг электрлаштириш борасида олиб борган ишлари акс этган бўлиб, улар архивнинг Туркистон Марказий Ижроия Қўмитаси (МИК) (Р-17), Туркистон Иқтисодий райони (Р-18), Туркистон Давлат Режа қўмитаси (Р-20), ТАССР Халқ Комиссарлари Кенгаши (Р-25), ТАССР Халқ хўжалиги Марказий Кенгаши (Р-27), ТАССР Маориф Халқ комиссарлиги (Р-34), Туркистон Халқ университети техника факультети (Р-368), Туркистон Халқ университети қошидаги муҳандислик-мелиорация факультети (Р-651) фондларида жамланган.

Шунингдек, тадқиқот ишида ЎзКФФХ МАда сақланаётган тарихий суратлардан ҳам фойдаланилди⁶.

⁴ “Туркестанские ведомости” газетасининг 1899 йил 13(25) июнь, 20 июнь, 10(22); 1910 йил 19 август; 1911 йил 30 декабрь; 1912 йил 28 апрель, 14 октябрь; 1913 йил 24 март, 29 октябрь; 1914 йил 26 июнь, 20 июль, 19 декабрь; 1917 йил 22 октябрь, 29 октябрь сонлари; Электрик трамвай биносининг пойдевори қурилиши бошланди // “Туркистон вилоятининг газети”. 1910 йил 22 август. №62; Бешёғочга трамвай юрғатиш учун кўчани кенгайтириш борасида // “Туркистон вилоятининг газети”. 1913 йил 3 февраль, №10; Мирмуҳсин. Трамвай ҳақида // “Туркистон вилоятининг газети”. 1914 йил 29 май, №42; Электро-техника муваффақияти // “Туркистон вилоятининг газети”. 1916 йил 7 февраль. №11.

⁵ Тошкандан мактуб // “Таржумон”. 1884 йил 30 март. №12; Ўрта Осиё // “Таржумон”. 1905 йил 5 апрель. №26; Туркистонда телефон // “Таржумон”. 1913 йил 20 сентябрь. №207; Туркестанский курьер” газетаси. 1912 йил 12 июль, 1914 йил 26 июнь сонлари; “На рубеже” газетаси. 1914 йил 1 сентябрь; О комиссии по электрификации Туркестанской республики // “Известия”. 1 декабря 1921 г. №271; К строительству Аламединской гидроэлектростанции // “Известия”. 23 декабря 1921 г. №290; Эрмат. Электроник станцияси тўғрисида // “Туркистон”. 1923 йил 5 декабрь; Бўзсув электр станцияси тўғрисида (Эски ва янги шаҳар ижрокўмларининг кўшма мажлиси) // “Қизил Ўзбекистон”. 1924 йил 31 декабрь; Развитие электростроительства в Туркестане // “Туркестанская правда”. 24 июля 1924 г. №160 (473); Киуайн. Электрофикация Туркестанского края // «Военная мысль». – Ташкент, 1921. Август–декабрь. – С. 202-212; О достройке Чуйской электростанции // “Электрификация”. – М., 1924. – № 9-10. – С. 38.

⁶ *Қаранг:* ЎзКФФХ МА, 0-93844, 2-11873, 0-97656 015856, 0-93973-рақамли суратлар.

Ёзма манбалар. Таниқли маърифатпарвар Исҳоқхон Ибратнинг “Жомий-ул-хутут” (“Хатлар мажмуи”) асари (1912 йил), жаҳид намояндалари вакили Мунаввар қори Абдурашидхонов мақоласида (1923 йил) ҳам электрлаштириш ҳақида сўз борган⁷.

Статистик шарҳлар, йилномалар. Ўрганилаётган мавзу юзасидан туркум статистик нашрлар, йилномаларда ўлканинг электрлаштириш жараёни атрофлича таҳлил этилган⁸.

Шунингдек, ишда халқ хўжалиги электр баланси ва электр станциялари қуввати, энергия ишлаб чиқаришга доир расмий маълумотларни ўзида жамлаган Ўрта Осиё ва Ўзбекистон халқ хўжалигига оид бошқа статистик тўпламлардаги материаллардан ҳам фойдаланилган⁹.

Муаммонинг *тарихиунослигини* шартли равишда уч қисмга бўлиш мақсадга мувофиқ деб топилди: 1. Россия империяси мустамлакаси даврида ёзилган асарлар; 2. Совет даврида ёзилган асарлар; 3. Мустақиллик йилларида чоп этилган тадқиқотлар.

Биринчи гуруҳдаги асарларга ХХ асрнинг бошларида турли тадқиқотчилар томонидан ўлкада электрлаштириш аҳволи ҳақида ёзган асарларни келтириш мумкин¹⁰.

Совет даврида ёзилган асарлар. 1921–1990 йилларда СССРда электрлаштириш масалалари ва совет давлатининг энергетика сиёсатига бағишланган 5 мингдан зиёд монография, рисола ва мақолалар нашр этилган

⁷ Исҳоқхон Ибрат. Жомий-ул-хутут. Тошбосма. Наманган. 1912 // Ўзбекистон Миллий университети. Нодир қўлёзмалар фонди. В 019 / 721 рақам. – 136 б; Мунаввар қори Абдурашидхонов. “Нашри маориф” уюшмасининг аҳамияти. Танланган асарлар. – Тошкент: “Маънавият”, 2003. – Б. 119-120.

⁸ Русская электротехническая промышленность к началу 1921 г. – М.: Гос. техническое изд-во, 1921. – 28 с.; Отчет 1-го съезда экономических совещаний Туркесреспублики / Составлен по стенографическим отчетам А.Н. Апухтиным, под ред. члена организационной комиссии съезда Д.П. Красновского. – Ташкент: Издание ТЭС, 1922. – 106 с.; Экономическое районирование России. Доклад Госплана III Сессии ВЦИК. – М.: Издание ВЦИК, 1922. – 83 с.; Материалы Народного Комиссариата социального обеспечения. Ч. 1. – Ташкент, 1922. – 109 с.; Промышленная Россия 1923–1924 г. Справочная книга. Издание газеты «Экономическая жизнь». – Л., 1924. – 645 с.; Промышленность СССР в 1924 году. Ежегодник ВСНХ. Отчет III съезду Советов СССР. – М.: Центральное Управление Печати, 1925. – 686 с.; К истории плана электрификации Советской страны. Сборник документов и материалов 1918–1920 гг. / Под ред. И.А. Гладкова. – М.: Политиздат, 1952. – 590 с.; Фомина Л.В. Осуществление плана ГОЭРЛО и электрификация промышленности в восстановительный период (1921–1925 гг.) // Очерки по истории народного хозяйства СССР. Статистический сборник. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1959. – С. 59-120; Труды Государственной комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО). Документы и материалы. – М.: Соцэкгиз, 1960. – 308 с.; Экономическая жизнь СССР. Хроника и фактов 1917–1965. Книга первая 1917–1950. – М.: Изд-во «Советская энциклопедия», 1967. – 439 с.

⁹ Народное хозяйство Средней Азии в цифрах. – Ташкент: ЦСУ, 1930. – С. 1-23; Народное хозяйство Средней Азии в 1963 году. Стат. сборник. – Ташкент: «Узбекистан», 1964. – 372 с.; Советский Узбекистан за 40 лет. Статистический сборник. – Т.: «Узбекистан», 1964. – 380 с.; Народное хозяйство Узбекской ССР за 50 лет (1924–1974 гг.). Юбилейный статист. ежегодник. – Ташкент: Узбекистан, 1974. – 330 с.; Народное хозяйство Узбекской ССР в 1975 г. Статистический ежегодник. – Ташкент: Узбекистан, 1976. – 455 с.; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти. Юбилейный статист. ежегодник. – Ташкент: Узбекистан, 1977. – 341 с.

¹⁰ Гейер И.И. Путеводитель по Туркестанскому краю. – Ташкент, 1909. – 380 с.; Добросмыслов А.И. Ташкент в прошлом и настоящем. – Ташкент, 1912. – 520 с.; Россия. Полное географическое описание нашего отечества / Под ред. В.П. Семенова-Тянь-Шаньского. – СПб.: Издание А.Ф. Девриена, 1913. Т. 19. Туркестанский край. – 861 с.; Об устройстве водоснабжения и гидроэлектростанций в городе Ташкенте. – М., 1914. – 133 с.; Об устройстве водоснабжения и гидроэлектростанции в г. Ташкенте // Материалы комиссии Городской Думы. – М., 1914; Заорская В.В., Александер К.А. Промышленные заведения Туркестанского края. Вып. 1. – Петроград, 1915. – 74 с.

бўлиб, улардан 70 та монография тарихий-партия ва 190 таси умумтарихий мазмунда ёзилган; 100 дан зиёд номзодлик ва докторлик диссертациялари ҳимоя қилинган¹¹. Чоп қилинган адабиётларда келтирилган хулосаларга давр мафкураси сингдирилган бўлса-да, тарихшунослик жиҳатдан таҳлил этишга мухтожлиги яққол кўзга ташланади.

Ўтган асрнинг 20–50-йилларида чоп этилган қатор асарларда Туркистонни электрлаштириш тарихига доир маълумотлар келтирилган, ўлканинг мустамлака ва совет давридаги иқтисоди, саноати, электрлаштириш жараёни, электр станциялари ҳақида маълумот берилган¹².

XX асрнинг 60–80-йилларида чоп этилган кўплаб асарларда ўлкадаги электрлаштириш жараёни совет мафкураси, “социалистик саноатлаштириш” нуқтаи назаридан кўриб чиқилган¹³.

¹¹ Шамрай Н.Г. Проблемы электрификации страны и их исследование в историко-партийной литературе: 1917–1985 гг.: Автореф. дис... д-ра ист. наук. – М., 1990. – С. 9.

¹² Ризенкамф Г.К. Проблемы орошения Туркестана. Вып. 1. – М., 1921. – 147 с.; Кржижановский Г.М. Об электрификации (Речь на 8-м съезде Советов). – М.: Государственной изд-во, 1921. – 40 с.; Черданцев Г.Н. Истории первых лет Туркестанского университета (1918–1922) // «Наука и просвещение». – Москва, 1922. – №2. – С. 94-95; Воеводин П.И. Электричество – важнейший рычаг в строительстве социалистического хозяйства. (К 10-летию плана ГОЭЛРО). – М., 1931 – 53 с.; Наука в Узбекистане за 15 лет (1924–1939). – Ташкент, 1939. – 120 с.; Хаиров А.Д. Ташкентская городская Дума в период трёх революций в Туркестане. – Ташкент, 1948; Десятчиков Б.А. Узбекистонни электрлаштириш. – Тошкент: Ўздавнашр, 1949. – 83 б.; Его же. Электрификация Узбекистана за 25 лет. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1949. – 79 с.; Зиядуллаев С., Манохин И. Социалистическая промышленность Советского Узбекистана. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1949. – 152 с.; Винтер А.В. От первенцев советского гидроэлектростроительства к великим стройкам коммунизма. – М., 1951. – 87 с.; Александров Б.А. Сталинский план преобразования природы в действии. – М., 1952. – 200 с.; Надточеев Д.И. Ленинская политика первоочередная всемерного развития тяжелой индустрии и борьба партии за ее осуществлении. – М.: «Знание», 1955. – 48 с.; План электрификации РСФСР (Доклад VIII съезду Советов Государственной комиссии по электрификации России). Второе издание. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1955. – 559 с.; Ташкент. Краткий справочник-путеводитель / Под общ. ред. Р.Г. Гуламова. – Ташкент: Гос. изд-во УзССР, 1957. – 184 с.; Вахабов М.Г. Ташкент в период трех революций. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1957. – 284 с.; Иноятов Х.Ш. Октябрьская революция в Узбекистане. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1958. – 319 с.

¹³ Свет над Россией: очерки по истории электрификации СССР / Под редакцией И.П. Верховцева. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1960. – 398 с.; Рашидов Г. Ташкентский Совет в борьбе упрочения Советской власти (ноябрь 1917–1918 гг.). – Ташкент: Гос. изд-во УзССР, 1960. – 183 с.; Мусаев М. Узбекистон ССР (Қисқача тарихий-иқтисодий очерк). – Тошкент: Ўздавнашр, 1960. – б.; Озодаев Ф. Тошкент тарихидан очерклар (XIX асрнинг иккинчи ярмида шаҳарнинг ижтимоий-иқтисодий ва сиёсий тарихи). – Тошкент: ЎзССР ФА нашриёти, 1960. – 268 б.; Ташбеков Э. Население Ташкента в годы народных переписей // Известия Узбекстанского филиала Географического Общества СССР. Т. V. – Т.: Изд-во АН УзССР, 1961. – С. 85-90; Сделаем Россию электрической. Сборник воспоминаний участников Комиссии ГОЭРЛО и строителей первых электростанций. – М – Л.: Гос. Энергетическое изд-во, 1961. – 382 с.; Жамолов О.Б. Узбекистон экономикаси юксалишда. – Тошкент: Ўзфанакадншр, 1962. – 32 б.; Абдушукуров Р.Х. Октябрьская революция, рассвет узбекской социалистической нации и сближении ее с нациями СССР. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1962. – 728 с.; Зиёдуллаев С.К. Шарқда индустрия машғали. – Тошкент: “Ўзбекистон”, 1964. – 122 б.; Его же. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы её развития. – Ташкент: «Фан», 1967. – 331 с.; Полякова Л. Извращение буржуазной историографией братской помощи народов нашей страны трудящимся Средней Азии в подготовке национальных промышленных кадров // Из истории Советского Узбекистана. Сборник статей. – Ташкент: «Наука», 1965. – С. 108-117; Суворов В.А. Историко-экономическое очерк развития Туркестана (по материалам железнодорожного строительства в 1880–1917 гг.). – Ташкент: Госиздат УзССР, 1962. – 172 с.; Закиров Ш.Н. Вопросы развития и размещения промышленности Узбекистана. – Ташкент: «Фан», 1965. – 143 с.; Экономическая история Советского Узбекистана (1917–1965 гг.). – Ташкент: «Фан», 1966. – 371 с.; Аминов А.М., Бабаходжаев А.Х. Экономические и политические последствия присоединения Средней Азии к России. – Ташкент: «Узбекистан», 1966. – 210 с. Экономические закономерности и преимущества некапиталистического пути развития. По материалам Узбекистана / Отв. ред. проф. О.Б. Джамалов. – Ташкент: «Фан», 1967. – 352 с.; Убайдуллаев С. Революционное движение народов Средней Азии в период

Шунингдек, электрлаштириш масаласи кўриб чиқилган қатор диссертацион тадқиқотлардан ҳам фойдаланилди¹⁴.

Мустақиллик йилларида чоп этилган тадқиқотлар ўзаро таққослаш, муаммога холисона ва ҳаққонийлик тамойилидан келиб чиққан ёндашувнинг устунлиги билан ажралиб туради. Уларда мустамлакачилик йиллари ва советлар даврида Туркистонда ижтимоий-иқтисодий, ишлаб чиқариш муносабатларининг вужудга келиши, электрлаштириш, техник кадрлар тайёрлашга доир кўплаб маълумотлар келтирилган¹⁵.

Мавзу доирасида, шунингдек, Туркистоннинг иқтисодий ва саноат аҳволи ҳақида маълумот берувчи бошқа қатор диссертациялардан фойдаланилди¹⁶.

реакции 1907 – 1910 гг. – Ташкент: «Фан», 1967. – 200 с.; Электрификация СССР. 1917–1967 / Под общей ред. П.С. Непорожного. – М.: Энергия, 1967. – 543 с.; Победа Советской власти в Средней Азии и Казахстане. – Ташкент: «Фан», 1967. – 771 с.; Исторический опыт строительства социализма в республиках Средней Азии. – М.: Мысль, 1968. – 343 с.; Пулатова М. Промышленность ТАСССР в годы перехода к НЭПу // «Общественные науки в Узбекистане». – Ташкент, 1968. – №4. – С. 20-25; Желтова Г.И. Начало культурной революции в Туркестане // Из истории социалистического строительства в Узбекистане. – Ташкент: «Фан», 1969. – С. 3-27; Азамкулов Х. Ликвидация технико-экономической отсталости народов Советского Востока. – Душанбе: Ирфон, 1969. – 179 с.; Ленинский план социалистической индустриализации и его осуществление / Ред. коллегия: П.Н. Поспелов (руководитель) и др. – М.: Политиздат, 1969. – 382 с.; Осуществление Ленинских идей индустриализации в Узбекистане. – Ташкент: «Узбекистан», 1970. – 409 с.; Лосева Т.Н. Некоторые вопросы формирования в Узбекистане инженерно-технических кадров // Научные труды ТашГУ. – Ташкент, 1970. Вып. 335. – С. 109-116.; Стеклов Ю.В. В.И. Ленин и электрификация. – М.: «Наука», 1970. – 344 с.; Ковалев П.А. Революционная ситуация 1915–1917 гг. и ее проявление в Туркестане. – Ташкент: «Фан», 1971. – 268 с.; Алламурадов Д. Исторический опыт Советов Узбекистана в борьбе за победу социализма. – Ташкент: «Узбекистан», 1974. – 181 с.; Матниязов М. Развитие электрификации в Узбекистане за 50 лет. – Ташкент: «Фан», 1974. – 144 с.; Его же. Электрификация и её социальные последствия (На материалах республик Средней Азии). – Ташкент: «Узбекистан», 1984. – 167 с.; Бабаханова С.И. Промышленный Самарканд (Экономический очерк города. 1918–1970 гг.). – Ташкент: «Узбекистан», 1975. – 191 с.; Величие советского строя и бессилие его фальсификаторов (Критика извращений прошлого и настоящего Узбекистана). – Ташкент: «Фан», 1975. – 384 с.; Зиядуллаев С.К. Узбекистан и его производительные силы. – Ташкент: «Фан», 1978. – 56 с.; Кастельская З.Д. Из истории Туркестанского края (1865–1917). – М.: «Наука», 1980. – 120 с.; Его же. Индустрия Советского Узбекистана. – Ташкент: «Узбекистан», 1984. – 230 с.; Его же. Региональные проблемы экономики Узбекистана. – Ташкент: «Фан», 1986. – 64 с.; Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX–начало XX веков). – Ташкент: Изд-во лит. и искусства, 1988. – 208 с.

¹⁴ Матниязов М. Деятельность Компартии Узбекистана по электрификации республики в годы Великой Отечественной войны (1941–1945): Дис... канд. ист. наук. – Ташкент: ТашГУ, 1965. – 363 с.; Его же. Осуществление ленинской программы электрификации в республиках Средней Азии и её социальные последствия: Дис... докт. ист. наук. – Ташкент: ТашГУ, 1989. – 377 с.; Шамрай Н.Г. Проблемы электрификации страны и их исследование в историко-партийной литературе: 1917–1985 гг.: Автореф. дис... д-ра ист. наук. – Москва, 1990. – 50 с.

¹⁵ Мусаев Н.У. Туркистонда капиталистик ишлаб чиқариш муносабатларининг вужудга келиши (XIX аснинг охири ва XX аснинг бошлари). – Тошкент, 1995. – 106 б.; Ўша муаллиф. XIX аснинг II ярми–XX аср бошларида Туркистонда саноат ишлаб чиқаришининг шаклланиши. – Тошкент: «IQTISODIYOT-MOLIYA», 2008. – 165 б.; Туркистон чор Россияи мустамлакачилиги даврида. Ўзбекистоннинг янги тарихи. 1-китоб. – Тошкент: Шарк, 2000. – 464 б.; Ўзбекистон совет мустамлакачилиги даврида. Ўзбекистоннинг янги тарихи. 2-китоб. – Т.: Шарк, 2000. – 688 б.; Холбоев С. Миллий университетнинг тарихий илдиэлари ва ташкил топиши. – Тошкент: Шарк, 2003. – 128 б.; Турдиев Ш. Улар Германияда ўқиган эдилар. – Тошкент, 2006. – 256 б.; Ирзаев Б. Ўзбек ёшлари ва хорижий таълим. – Тошкент: Академнашр, 2018. – 208 б.; Ўзбекистон тарихи (1917–1991 йиллар). Ўзбекистон 1917–1939 йилларда. 1-китоб / масъул муҳаррирлар Р. Абдуллаев, М. Раҳимов, Қ. Ражабов. – Т.: «O'zbekiston» НМИУ, 2019. – 570 б.

¹⁶ Абдурахимова Н.А. Колониальная система власти в Туркестане (вторая половина XIX–начало XX вв.): Автореф. дис... д-ра ист. наук. – Ташкент: Институт истории АН РУз, 1994. – 68 с.; Турсунов Р.Н. Воззрения национальных прогрессистов на социально-экономических процессы в Туркестане в начале XX века: Автореф. дис... канд. ист. наук. – Ташкент: Институт истории АН РУз, 2008. – 28 с.; Шадманова С.Б. Вопросы социально-экономического и культурного положения Туркестана на страницах периодической

Сўнги йилларда Россияда чоп этилган қатор ишларда ҳам империя, қолаверса, Туркистон ўлкасида электрлаштириш тарихига доир қимматли материаллар берилган¹⁷.

Диссертациянинг иккинчи боби “Ўлкада электр станциялар қурилишига доир таклиф ва лойиҳалар, уларнинг амалга оширилиши” деб номланган. 1883 йилнинг май ойида Туркистон ўлка генерал-губернатори М. Черняев Петербургдаги “VI бўлим Динамо электр станцияси”га электр қувватини шахсий эҳтиёжлар, ёритиш ва узатиш учун қўллаш борасида мурожаати¹⁸, 1884 йил 18 январда истеъфодаги ҳарбий-техник поручик Д.А. Ляминнинг концессиянинг 12 йиллик муддатда Тошкентни электр билан ёритиш ҳуқуқини бошқа шахсларга бермай амалга ошириш ҳақидаги таклифи¹⁹, электр таъминоти билан маҳаллий аҳоли вакиллари, жумладан ҳожи Ҳалим Юнусов ҳам қизиқиши²⁰, узоқ танаффусдан сўнг шаҳар маҳкамасининг француз муҳандислари Марье ва Гильс кўчаларни электр токи билан ёритиш ҳақидаги ёзишмалари²¹ амалда ҳеч бир натижа бермаган.

1896 йил ноябрь ойида Бельгиянинг “Тошкент трамвайи” жамияти билан Тошкент шаҳрида кўнка (вагонни тор излар бўйлаб отлар тортадиган линияларини қуриш) бўйича шартнома тузиш жараёнида бошқа кўплаб

печати (1870–1917 гг.): Автореф. дис... д-ра ист. наук. – Ташкент: Институт истории АН РУз, 2011. – 61 с.; Тўхтабеков К.А. Чор Россиясининг Биринчи жаҳон уруши йилларида Туркистон ўлкасида ўтказган иқтисодий сиёсатининг мустамлакачилик моҳияти: Тарих фан. номзоди дис... автореферати. – Тошкент: ЎзМУ, 2011. – 28 б.; Ҳайдаров М.М. Ўзбекистонда совет давлати бошқарув тизимининг шаклланиши, босқичлари ва моҳияти (1917–1941 йиллар): Тарих фан. доктори (DSc) дис... автореферати. – Тошкент: ЎзМУ, 2018. – 68 б.; Маҳмудова Н.Б. XX аср бошида мустамлака Туркистонда маъмурий бошқарув, ижтимоий-иқтисодий ва маданий жараёнларнинг ривожланиши (сенатор К.К. Пален ревизияси материаллари асосида): Тарих фан. фалсафа доктори (PhD) дис... автореферати. – Тошкент: ЎзМУ, 2018. – 48 б.

¹⁷ Козлов Б.И. Вклад Академии наук в индустриализации России // Вестник Российской Академии наук. – М., 2000, – Т. 40, №12. – С. 1058-1068; Гвоздецкий В.Л. План ГОЭЛРО. Мифы и реальность // «Наука и жизнь». – 2005. – №5; Его же: План ГОЭЛРО – стратегическая программа социально-экономического и научно-технического развития Советского государства. <https://www.portal-slovo.ru>; Бурдин Е.А. Гидроэнергетика в плане ГОЭЛРО (1920–1935 гг) // Вестник УлГТУ. – Ульяновск, 2010. – №1. – С. 17-20; Мезенцев С.Д. Проблемы территориального планирования и градостроительства: социально-философский аспект // Вестник МГСУ. – Москва, 2014, – №6. – С. 17-26; Гвоздецкий В.Л. К 95-летию плана ГОЭЛРО: исторические реалии и сложившиеся трактовки // Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция (2016). – М.: ИИЕТ РАН, 2016. – С. 33-40; Симонов Н.С. Развитие электроэнергетики Российской империи: предыстория ГОЭЛРО. – М.: Русский фонд содействия образованию и науке, 2016. – 320 с.; Его же. Начало электроэнергетики Российской Империи и СССР, как проблема техноценоза. – М.: Инфра-Инженерия, 2017. – 640 с.; Никифорова Н.В. Лампочка и символические аспекты в пропаганде электрификации // «Общество. Среда. Развитие». – Санкт-Петербург, 2017, – №4. – С. 102-109; Щербинин Н.Д. Электрификация России в конце XIX в. как пример внедрения инновационных технологий // Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция (2018). – М.: ИИЕТ РАН, 2018. – С. 277-280; Соловьева Т.В. Проблема авторства Плана ГОЭЛРО // Документ. Архив. История. Современность: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – С. 512-519; Еряшева М.С. План ГОЭЛРО как успешный проект: факторы реализации // Документ. Архив. История. Современность: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – С. 395-404.

¹⁸ ЎзМА, И-17-фонд, 1-рўйхат, 25738-иш, 2-варак.

¹⁹ ЎзМА, И-17-фонд, 1-рўйхат, 25738-иш, 4-варак.

²⁰ Тошкандан мактуб // “Таржумон”. 1884 йил 30 март. №12.

²¹ “Туркестанские ведомости”. 1899 йил 20 июнь.

масалалар қатори шаҳарни электр билан ёритиш масаласи ҳам кўрилди, аммо бельгияликлар ҳам бу ишни ўзлари учун фойдали деб ҳисоблашмади²².

1899 йилнинг февраль ойида Туркистон генерал-губернатори С.М. Духовский номига Тошкент шаҳрида электр ёритишни ташкиллаштириш учун изланишлар олиб боришга рухсат сўраб ригалик савдогар Герман Бланкенштейн мурожаат қилди²³. 1899 йилнинг 19 июнида Тошкент шаҳар Думаси Бланкенштейн ва немис фуқароси Мартинига шаҳарни электр ёритиш билан таъминлаш ҳуқуқини бериш ҳақида қарор қабул қилди. Станцияни сутка давомида тўхтовсиз ишлашининг имкони йўқлиги, оқибатда фойданинг кам бўлишидан Бланкенштейн ва Мартини” фирмаси шартномани имзолаш учун тўловни тўлашдан бош тортди²⁴. Шу йилнинг сентябрь ойида шаҳарни электр билан ёритишда “Сименс ва Гальске” (“Siemens und Halske”) фирмаси таклиф қилган шартлар яққол устунликка эга бўлди, аммо бу таклиф ҳам лойиҳа қуввати 390 кВт бўлган электр станцияни керакли юклама билан нафақат таъминлай олмас, балки яқин келажақда ҳам бу ишни амалга ошириш назарда тутилмаган эди. Фақат ёритиш мақсадида қўлланилиши мумкин бўлган электр энергияси фирмага фойда келтирмас, шаҳар маъмурияти эса электр станциясини ўз ҳисобидан ишлатишни хоҳламас эди²⁵.

1904 йил октябрида шаҳар Думасига Н.А. Резуненко томонидан электр станция қуриш бўйича таклиф киритилди²⁶. Ушбу тадбиркор сўраган нарх 1899 йилги “Бланкенштейн ва Мартини” таклифидан 4 маротаба қиммат бўлган²⁷. Шаҳар Думаси вазиятдан фойдаланиб қолиш илинжида газеталарда эълонлар бериш орқали рақобатчиларни жалб қилди. Биринчи бўлиб 1905 йил 22 апрелда концессия учун ўз лойиҳасини шаҳарнинг фахрий фуқароси, муҳандис А.Лурье тақдим этди²⁸. Унинг таклифи шаҳар учун маъқул эканлигини билган Н.А. Резуненко ўз лойиҳасини қайтариб олишга мажбур бўлди.

1905 йилнинг апрель ойида Бельгиянинг “Трамвай жамияти” шаҳар маъмуриятига ўз лойиҳасини тақдим этди. А. Лурье бу лойиҳа билан рақобатлаша олмаслигини билиб, ўз таклифини қайтариб олди. Гарчанд 1908 йил февralида трамвайларни ҳаракатлантирувчи электр станциясини қуриш ҳақида шартнома имзоланса-да, ёритиш мақсадлари учун электр станцияси қуриш масаласи ҳал қилинмади²⁹. Бунинг оқибатида, 1909 йилга келиб Тошкентнинг Шайхонтоҳур кўчаси бўйлаб 24 та, Чигатой ва Кўкча кўчаларида эса 33 та керосин-калиль чироқлари ўрнатилган³⁰. 1909 йилнинг 1

²² ЎзМА, И-37-фонд, 1-рўйхат, 62-иш, 59-варак.

²³ ЎзМА, И-1-фонд, 27-рўйхат, 532-иш, 2-варак.

²⁴ “Туркестанские ведомости”. 1899 йил 18(30) июль.

²⁵ ЎзМА, И-37-фонд, 1-рўйхат, 100-иш, 1-2-варақлар.

²⁶ Ўша жойда.

²⁷ ЎзМА, И-1-фонд, 12-рўйхат, 644-иш, 2-3-варақлар.

²⁸ ЎзМА, И-37-фонд, 1-рўйхат, 147-иш, 231-варак.

²⁹ ЎзМА, И-37-фонд, 1-рўйхат, 62-а-иш, 1-4-варақлар.

³⁰ Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX–начало XX веков). – Ташкент: Изд-во лит. и искусства, 1988. – С. 21.

январиди шаҳардаги керосин-калиль чироқлари 321 та бўлган бўлса, 1911 йилда 500 та керосин-калиль ва 858 та оддий чироқ бўлиб, ёритиш учун 40 минг рубль сарфланган³¹. Ҳар куни уларни ёқиш ва ўчириш ишларини махсус одамлар – чироқчилар қўлда амалга оширишган.

Ваҳоланки, бу даврга келиб Россия империяси ҳудудларида йирик электр станциялари қуриш бўйича маълум даражада тажриба орттирган эди. Жумладан, 1909 йилда Мурғоб дарёси (ҳозирги Туркменистон ҳудуди)да бунёд этилган йирик Ҳиндиқуш ГЭСининг қуввати 1350 кВт ни ташкил этган. ГЭС империя мулки сифатида ёғ-мой, пахта тозалаш ва совун ишлаб чиқариш соҳаларини электр энергияси билан таъминлаган. Унинг учта гидротурбина ва генераторлари Австрия-Венгриянинг Ханс (Hans) компанияси томонидан етказиб берилган³².

Ўлкада мавжуд дарёларнинг кучли гидроэнергетик қуввати илгаридан маълум бўлсада, аммо улардан етарлича фойдаланилмади. Қолбуки, 1909 йилдаёқ И.И. Гейер тўғон қуриш орқали Бўзсув каналидаги сув сатҳини кўтариш ва 40000 десятина бўш ётган ерни суғоришга хизмат қилдириш қийин эмаслигини, Бўзсув ёрдамида Тошкент электр энергия бўйича ишончли истеъмолчига айланишини ёзган эди³³.

1913 йилга келибгина Туркистонда рўйхатга олинган 198 та электр станциядан 18 таси электр энергия сотиш билан шуғулланган. Қолган 180 та электр станциянинг 165 таси электр энергия узатиш, фабрика ва заводлар таркибида, 15 таси эса театрлар, кинематография, жамоат ҳаммомлари ва шахсий хонадонларда бўлган³⁴. Туркистондаги жами электр станцияларининг умумий қуввати 5 минг кВт бўлиб, йилига 5,8 млн кВт соат электр энергияси, хусусан, Ўзбекистонда – 3,3 млн кВт соат, Туркменистонда – 2,5 млн кВт соат электр энергияси ишлаб чиқарилган, Қирғизистон ва Тожикистонда эса электр энергияси умуман ишлаб чиқарилмаган (1913 йил)³⁵. Унинг саноат ишлаб чиқаришдаги улуши 0,2 % дан ҳам камни ташкил этган³⁶. Қишлоқ хўжалигида эса электр энергиядан фойдаланилмаган. Россиядаги электр станцияларининг умумий қуввати 1913 йилга келиб 1,1 млн кВт га, электр энергия ишлаб чиқариш эса 1,9 млрд кВт соатга етса-да, бу АҚШдан 20, Германиядан 3,5 маротаба кам эди³⁷.

³¹ Добросмыслов А.И. Ташкент в прошлом и настоящем. – Ташкент, 1912. – С. 182.

³² Симонов Н.С. Развитие электроэнергетики Российской империи: предыстория ГОЭЛРО. – М.: Русский фонд содействия образованию и науке, 2016. – С. 136-137.

³³ Ташкент. Краткий справочник-путеводитель / Под общ. ред. Р.Г. Гуламова. – Ташкент: Гос. изд-во УзССР, 1957. – С. 57-58.

³⁴ Заорская В.В., Александер К.А. Промышленные заведения Туркестанского края. Вып. 1. – Петроград, 1915. – С. 465.

³⁵ Народное хозяйство Средней Азии в 1963 году. – Ташкент, 1964. – С. 74; Развитие электроэнергетики союзных республик / Под общей ред. П.С. Непорожного. – М.: “Энергия”, 1972. – С. 361.

³⁶ Зиядуллаев С., Манохин И. Социалистическая промышленность Советского Узбекистана. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1949. – С. 10.

³⁷ Свет над Россией: очерки по истории электрификации СССР / Под редакцией И.П. Верховцева. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1960. – С. 16. Бошқа бир асарда эса 1913 йилда Россия империяси аҳоли жон бошига ҳисоблаганда АҚШдан 17, Германиядан эса 6 баравар кам электр энергия тўғри келиши ёзилган. *Батафсил қаранг*: Винтер А.В. От первенцев советского гидроэлектростроительства к великим стройкам коммунизма. – М., 1951. – С. 4.

1914 йилда Туркистонда жами 223 та пахта тозалаш заводи мавжуд бўлгани ҳолда, электр станцияларининг сони атиги 36 тани, ишлаб чиқариш миқдори бўйича 96177163 рубль пахта тозалаш заводларига, бор-йўғи 242435 рубль эса электр станциялари ҳиссасига тўғри келган³⁸. 1910–1917 йилларда ўлкадаги йирик электр станциялари ҳам фақат Тошкент шаҳрида фаолият кўрсатиб, уларнинг умумий қуввати 5 минг от кучи ёки 3,7 минг кВт, Петрограддаги умумий қувватнинг атиги 1,85 % ини ташкил этган, холос.

Ўлкада трамвай линиясини қуриш 1896 йилда Тошкент шаҳар бошқармаси билан Бельгиянинг “Сосьете женераль де Бельжик” ҳиссадорлик жамияти “Тошкент трамвайи” жамиятини тузиш ҳақида шартнома имзолаши билан бошланиб³⁹, қурилиш ишлари 5 йил ўтгач, 1901 йилнинг мартада якунига етди. Дастлаб кўнкалар бир неча йўналиш бўйича йўловчи ва юкларни ташиган. 1908 йилнинг 5 сентябрида шаҳар маъмурияти билан “Тошкент трамвайи” жамияти ўртасида мавжуд иккита кўнка йўналишни электрлаштириш ва электр трамвай линиясини 30 верстга кенгайтиришни кўзда тутган янги шартнома имзоланди⁴⁰.

Даврий матбуотда мазкур жараёнлар Россия империясининг марказий қисмларида XIX асрнинг сўнггида аллақачон тугалланиб, европалик аҳоли ундан фойдаланиб келганига қарамай, Туркистондаги мустамлакачи маъмурлар бу ишга орадан ўн йиллар ўтгач “қўл урган” янгилик шаҳар аҳолиси томонидан илиқ кутиб олинган. Матбуотда унинг аҳамияти алоҳида таъкидланган⁴¹.

1912 йилги шаҳар бюджети сарф-харажатлари унинг даромадларидан ортиб кетганлиги⁴² электр трамвай қуриш борасидаги ишларнинг ҳам кенг суръатларда олиб борилишига монелик қилган. 1913 йилнинг январига келиб Вокзал–Эски шаҳар ҳамда Пушкин–Маҳрам йўналишларидаги кўнкалар электр трамвайларга алмаштирилган бўлса-да⁴³, 250 минг аҳолига эга Тошкентда электр трамвай йўналишларининг узунлиги 18,3 км дан иборат бўлган. Ваҳоланки, 140 минг кишилик Ростов-Донда 21,7 км, 155 минг кишилик Қозонда 27 км, 300 минг кишилик Ригада 43 км, 160 минг кишилик Саратовда 54,1 км, 350 минг кишилик Киевда 82,2 км, 500 минг кишилик Одессада 100 км ни ташкил этган⁴⁴.

“Туркистон вилоятининг газети”да чоп этилган мақолада Тошкентнинг марказий кўчаси саналган Бешёғочни электр трамвай билан туташтириш ишлари учун йўл тушиши керак бўлган ҳудуддаги уй-жой ва бошқа мулкларни кўчириш учун маҳаллий аҳоли қиммат нарх талаб қилганлигидан бу кўча охир-оқибат электр трамвайсиз қолиши, шаҳарга электр трамвай

³⁸ Электрификация Туркестанского района. Составлено Государственной Комиссией по Электрификации России. – М., 1920. – С. 16-18.

³⁹ ЎзМА, И-37-фонд, 1-рўйхат, 62 а-иш, 63-варак.

⁴⁰ ЎзМА, И-37-фонд, 2-рўйхат, 174-иш, 60-варак.

⁴¹ Электрик трамвай биносининг пойдевори қурилиши бошланди // “Туркистон вилоятининг газети”. 1910 йил 22 август.

⁴² 1912 йил учун Тошкент бюджети // “Туркистон вилоятининг газети”. 1912 йил 30 декабрь.

⁴³ “Туркестанские ведомости”. 1912 йил 14 октябрь.

⁴⁴ Қаранг: ЎзМА, И-37-фонд, 1-рўйхат, 476-иш, 11-орқа варак.

келтириш мутасаддиларнинг эмас, балки маҳаллий аҳолининг қаршилиги билан ортга сурилаётганлиги сабаб қилиб кўрсатилган⁴⁵. Яна бир мақолада эса трамвай афзаллиги ҳақида сўз юритилиб, шу билан бирга аҳолини ундан тартибли фойдаланишга чақирилган⁴⁶.

1914 йилда Пушкин йўналиши авлиё Сергей черковидан Салор кўпригига қадар, Москва йўналиши эса Княжеский кўрғонидан Бешёғоч дарвозасигача, 1915 йилнинг бошида эса Чорсугача, 1915 йилнинг 13 декабрида эса Кўкалдошдан Эски Жўва орқали Тахтапул дарвозасига қадар бўлган бешинчи электрлаштирилган трамвай йўналишлари очилди. 1916 йилга келиб “Тошкент трамвайи” жамияти шаҳарда 50 та моторли, 25 та юк ва 2 та хизмат кўрсатиш вагонини ишлатишни йўлга қўйган. Айнан шу йилда жамият шаҳар электр станцияларининг истеъмолчиларга етказиб берувчи энергия миқдори жиҳатидан (1450 минг кВт) етакчи ўринни эгаллаган.

1918 йилнинг 10 сентябридан шаҳар дизель станциясида ёқилги етишмаслиги ва кўплаб вагонларнинг носозлиги, ўлкада совет ҳокимиятининг ўрнатилиши, Бельгиядан келган мутахассисларнинг ўз ватанларига кетиб қолиши туфайли трамвай қатнови тўхтаган. Кўп ўтмай, ўша йилнинг 10 декабрида Тошкент трамвайи Туркистон МИҚ томонидан национализация қилиниб, 1920 йилга келгандагина шаҳарда номунтазам трамвай ҳаракати қайта тикланди.

Диссертациянинг учинчи боби **“Совет ҳокимияти даврида Туркистон ўлкасида электрлаштириш жараёни (1918–1924 йиллар)”** деб номланиб, унда Биринчи жаҳон урушидан сўнг ўлкада электрлаштириш ҳолати, ГОЭЛРО режаси ҳамда уни ўлкада амалга оширилиши, соҳада техник кадрлар тайёрлаш ишлари ва муаммолари кўриб чиқилган.

1920 йилнинг февралида Бутунроссия МИҚ томонидан Россияни 10-15 йилга мўлжалланган электрлаштириш режасини ишлаб чиқиш бўйича қарор қабул қилиниб, шу мақсадда Россияни электрлаштириш бўйича Давлат комиссияси (ГОЭЛРО) ташкил этилди. Комиссия таркибида халқ хўжалигининг турли тармоқларидан 200 га яқин таникли мутахассислар иштирок этган⁴⁷. ГОЭЛРОни амалга ошириш сарф-харажатларига комиссия тасарруфига 20000000 рубль миқдорда махсус кредит маблағи ажратилган⁴⁸. ГОЭЛРО режасида электр энергетика хўжалиги тараққиёти иккита: “А” ва “Б” дастурлардан иборат шаклда қабул қилинган. “А” дастурида урушгача бўлган электр хўжалигини тиклаш, “Б” дастурида эса янги электр станцияларни қуриш назарда тутилган.

ГОЭЛРО халқ хўжалиги тармоқлари тараққиёти ва иқтисодий районларни электрлаштириш билан боғлиқ истикболли режа бўлиб, уни электрлаштиришнинг қатъий режаси деб айтиб бўлмайди. Чунки “режа уни

⁴⁵ Бешёғочга трамвай юрғатиш учун кўчани кенгайтириш борасида // “Туркистон вилоятининг газети”. 1913 йил 3 февраль.

⁴⁶ Мирмуҳсин. Трамвай ҳақида // “Туркистон вилоятининг газети”. 1914 йил 29 май.

⁴⁷ Лященко П.И. История народного хозяйства СССР. Т. III. Социализм. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1956. – С. 89.

⁴⁸ К истории плана электрификации Советской страны. Сборник документов и материалов 1918–1920 гг. / Под ред. И.А. Гладкова. – М.: Политиздат, 1952. – С. 138.

қабул қилинган (1920 йил)дан 10 йил ўтгач, Россия саноат ишлаб чиқаришини 1913 йилдаги кўрсаткичнинг 80 % ига етказишни мўлжаллагани, тўқимачилик саноатини 47 %, кимё саноатини 15 %, қора металлургия ва машинасозликни 100 % га ошириш, бунда электр энергия ишлаб чиқариш 1930 йилга келиб 8,8 млрд кВт соатдан камни ташкил этмаслиги шарт бўлган⁴⁹.

Белгиланган вазифалар асосида жамиятда электр нурунинг Ленин сиймоси билан боғлиқ қонунийлашган ўй-тасаввури шаклланди ҳамда “Ильич чироғи” деган метафора (мажоз) мустақамланди. Бундан кўзланган мақсад фақат Ленинни илоҳийлаштиришдан ташқари, электр нурунинг афсонавийлигини, унинг қарийб ақл бовар қилмайдиган жонлантирувчи алхимик куч ва ҳаёт ато этувчи сифатида кўрсатишдан иборат эди⁵⁰.

ГОЭЛРО режасига кўра, миллий республикалар, хусусан Туркистон ўлкасини ҳам электрлаштириш учун 1921 йилнинг мартада тегишли ижро аппарати ва тасарруфида 70 млн рублга эга бўлган Туркистонни электрлаштириш бўйича Қўмита тузилди⁵¹. 1921 йил охири–1922 йил бошларидан Тошкентда қўмита ишини Туркистон Республикасини электрлаштириш бўйича Комиссия давом эттирди. Унинг Низомида қуйидаги вазифаларни амалга ошириш: а) Туркистон республикасининг яқин 10 йилликда электрлаштириш умумий режасини тузиш; б) мавжуд электр қурилмаларидан фойдаланиш кўрсаткичларини ошириш бўйича лойиҳа тузиш; в) энергия манбалари (сув, кўмир, нефть ва шу қабилар)нинг кадастрини тузиш; г) электрлаштириш режасини тарғиб этиш ва оммалаштириш⁵² белгиланган.

ГОЭЛРО режасига энг биринчи галда Тошкент районида гидроэлектр станциясини қуриш киритилган, Туркистон ўлкасидаги гидроэлектр станциянинг умумий қуввати мамлакат жами электр энергия кўрсаткичининг 12,5 % ни ташкил этиши керак эди⁵³. ГОЭЛРО комиссияси томонидан биринчи қолган электростанциялар ҳукумат томонидан тасдиқланган режага кирмаганлиги бу даврда мамлакат моддий-техник базасининг етарли эмаслиги билан изоҳланади.

Туркистон АССР ҳукуматининг илтимосига кўра, Давлат Режа қўмитаси (Госплан) раиси Г.М. Кржижановский 1923 йилда Тошкентда ГОЭЛРО режасининг битта бандига кирган гидростанция қуриш имкониятларини аниқлаш мақсадида таниқли мутахассислардан иборат махсус комиссия

⁴⁹ Симонов Н.С. Начало электроэнергетики Российской империи и СССР, как проблема техноценоза. – М.: Инфра-Инженерия, 2017. – С. 22.

⁵⁰ Никифорова Н.В. Лампочка и символические аспекты в пропаганде электрификации // «Общество. Среда. Развитие». – Санкт-Петербург, 2017, – №4. – С. 108

⁵¹ ЎзМА, Р-25-фонд, 1-рўйхат, 106-иш, 24-варак.

⁵² О комиссии по электрификации Туркестанской республики // “Известия”. 1 декабря 1921 г. №271; Каримов Р.Х. Узбекистан в период восстановления народного хозяйства СССР (1921–1925 гг.) – Ташкент: «Узбекистан», 1974. – С. 93.

⁵³ Бурдин Е.А. Гидроэнергетика в плане ГОЭЛРО (1920–1935 гг) // Вестник УлГТУ. – Ульяновск, 2010. – №1. – С. 18.

тузди. Ушбу масала ижобий ечимини топгач, РСФСР ҳукумати Бўзсув гидроэлектр станциясини қуриш учун 350 минг рубль ажратди⁵⁴.

1923 йилда нефть ва кўмир келтириш тартибга туширилиб, корхоналарда электр-куч установкалари (мосламалари) ишга туширила бошланди. Айнан шу йилда Фарғона ва Марғилон электр станциялари қурилиши бошланди, шунингдек, Бухоро, Қўқон, Термиз ва Қаршида ҳам электр станциялари қурилди⁵⁵. Шунга қарамай, 1923–1924 йилларда Туркистондаги электр станцияларнинг сони 31 та бўлгани ҳолда, Грузия АССРда 31 та, Украина АССРда 91 та, РСФСРда эса 851 тани ташкил этгани⁵⁶ ҳам ўлкада электр энергия саноати учун етарли даражада эътибор берилмаганлигидан далолат беради.

“Туркестанская правда” газетасида ёзилишича, Ҳиндиқуш ГЭСидан 400 кВт энергия узатиш ҳисобига Марв шаҳрини ҳам электрлаштириш ҳамда суғориш мақсадларида Далварзин чўлида 2000 кВт ли станцияни қуриш, қиш даврида ерни суғоришга эҳтиёж йўқлигидан, мазкур станцияда азотли ўғит ишлаб чиқариш назарда тутилиб, ўғит масаласида ўлка пахтачилиги бошдан кечираётган қийинчиликларни камайтирилишига умид қилинган⁵⁷.

Туркистон ўлкасини электрлаштирилиши суғориш ишлари билан бевосита боғлиқ бўлиб, бусиз пахтачиликни юксалтириш ҳақида сўз бўлиши мумкин эмас эди. Шунинг учун ГОЭЛРО режасида халқ хўжалигининг етакчи тармоғи бўлган пахтачиликни ривожлантириш учун суғориш ва электрлаштириш тизимини йўлга қўйиш долзарб вазифа қилиб қўйилди.

1918 йилнинг 11 апрелида Туркистон Халқ университетининг техника факультетида соҳани тизимли бошқарувчи ходимлар, малакали электр муҳандис кадрлар ва электр монтёрлари билан таъминлашга доир йиғилиш ўтказилди. “Шу тариқа рус ёки русча сўзлашувчиларни ўз бағрига олган Туркистон Халқ университетининг табиий математика ва техника факультетларида 9 майдан дарс машғулоти бошланиб кетди”⁵⁸. Халқ университетининг олий курс (факультет)ларига қабул қилинганлар сони 1200 та бўлиб, уларнинг 186 нафари техника факультетида таҳсил олувчи талабалар бўлган⁵⁹. Архив маълумотларида қайд этилишича, факультетда ўқиш истагини билдирганлар 632 та кишини⁶⁰, электр монтёрлари сони 14 тани (1918 йил) ташкил қилган⁶¹. Аслида маърузаларда мунтазам иштирок

⁵⁴ Абдушукуров Р.Х. Октябрьская революция, рассвет узбекской социалистической нации и сближении ее с нациями СССР. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1962. – С. 250-251.

⁵⁵ Зиядуллаев С.К. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы её развития. – Ташкент: «Фан», 1967. – С. 34; Каримов Р.Х. Узбекистан в период восстановления народного хозяйства СССР (1921 – 1925 гг.). – Ташкент: «Узбекистан», 1974. – С. 94.

⁵⁶ Промышленная Россия 1923–1924 г. Справочная книга. Издание газеты «Экономическая жизнь». – Л., 1924. – С. 588.

⁵⁷ Развитие электростроительства в Туркестане // “Туркестанская правда”. 24 июля 1924 г. №160 (473).

⁵⁸ Холбоев С. Миллий университетнинг тарихий илдиэлари ва ташкил топиши. – Тошкент: Шарқ, 2003. – Б. 70.

⁵⁹ Черданцев Г.Н. Истории первых лет Туркестанского университета (1918–1922) // «Наука и просвещение». – Москва, 1922. – №2. – С. 94-95.

⁶⁰ Қаранг: ЎзМА, Р-34-фонд, 1-рўйхат, 110-иш, 309-орқа-313-варақлар.

⁶¹ ЎзМА, Р-368-фонд, 8-рўйхат, 1-иш, 36-варақ.

этувчи тингловчиларнинг сони анча кам бўлиб, “бу техник ускуналар, илмий-ёрдамчи хоналар (илмий кабинет, кутубхона, лабораториялар)нинг йўқлиги, мавжуд биноларнинг университет машғулотларини олиб боришга мосланмаганлиги билан боғлиқ бўлган”⁶².

Бу даврда бошқа ўқув юртларида ҳам электрлаштириш бўйича махсус ўқув курслари жорий этилган. Жумладан, 1921 йил 21 майда большевиклар раҳбари В.И. Ленин, “Советларнинг VIII съезди қарорларига кўра, нечта ўқув юртида электрлаштириш режаси ўқитилиши йўлга қўйилганлиги”⁶³ билан алоҳида қизиққан.

1921 йил техника факультети биринчи курсига қабул қилинганлар рўйхатига эътибор қаратилса, уларнинг энг кўпи электрлаштириш соҳасини танлаган (69 та) талабадан иборат бўлган. Рўйхатдагилар орасида маҳаллий ёшлардан бирорта ҳам йўқлиги⁶⁴ дан, совет ҳокимиятининг дастлабки йилларидаёқ ишчилар синфини шакллантиришда асосан русийзабон аҳолига мансуб ёшларга таянишга ҳаракат қилганлиги орқали ҳам кўриш мумкин.

1922 йил Туркистон Республикаси Иқтисодий Кенгаши (ТуркЭКОСО) I съезди резолюциясининг бир бандида касбий-техник таълим алоҳида масала сифатида қўйилган бўлиб, “эскидан маълум мутахассисларни синчиклаб танлаш ҳамда уларнинг кучидан тўлиқ фойдаланиш, Туркреспубликанинг хўжалик қурилишини авж олдириш учун ишчи ва деҳқонлар оммасидан ўқимишли янги техник кадрларни тайёрлаш, ўргатиш ва тўлдиришнинг астойдил зарурлиги”⁶⁵ ўқтирилса-да, 1922 йилнинг 11 апрелида университетнинг техника факультетини 15 апрелдан бошлаб ёпиш ва молиялаштиришни тугатиш ҳақида марказдан Бош касб-хунар таълими (Главпрофобр)нинг қарори олинди⁶⁶. Аммо университет ТАССР Маориф Халқ комиссарлиги томонидан молиялаштирилганлиги боис, факультетни сақлаб қолишни маъқул кўрилди. Факультетнинг электро-механика бўлими тугатилиб, муҳандислик-қурилиш ва гидротехника бўлиmlари қўшилиб, битта ягона муҳандислик-гидротехника бўлимига айлантирилди⁶⁷.

1922 йил ноябридан Главпрофобр яна техника факультетини ҳам ёпишни таклиф этди. 1923 йилда Маориф Халқ комиссарлигининг факультетни текшириш бўйича комиссияси: “ҳозирги вақтда Туркистон саноат мамлакати ҳисобланмаслиги ва яқин 10 йилликда бу ҳолат ўзгариши ҳақида ҳеч қандай объектив маълумотлар йўқлигини, ...яна республикадаги оғир молиявий ҳолатни инобатга олган ҳолда, комиссия бир овоздан техника

⁶² ЎзМА, Р-34-фонд, 1-рўйхат, 107-иш, 555-555-орқа варақлар.

⁶³ Стеклов Ю.В. В.И. Ленин и электрификация. – М.: «Наука», 1970. – С. 195.

⁶⁴ ЎзМА, Р-368-фонд, 8-рўйхат, 1-иш, 32-варақ.

⁶⁵ Отчет 1-го съезда экономических совещаний Туркреспублики / Составлен по стенографическим отчетам А.Н. Апухтиным, под ред. члена организационной комиссии съезда Д.П. Красновского. – Ташкент: Издание ТЭС, 1922. – С. 84.

⁶⁶ ЎзМА, Р-34-фонд, 1-рўйхат, 529-иш, 57-варақ.

⁶⁷ ЎзМА, Р-651-фонд, 2-рўйхат, 2-иш, 23-орқа-24-варақлар.

факультети ўзининг ҳозирги таркиби билан баъзи даражада университетнинг қийин бюджети учун ортиқча дабдабадир, деган хулосага келди”⁶⁸.

Ниҳоят Туркистон Давлат университети кенгаши ўз мажлисида 1923 йил 11 февралдан муҳандислик-мелиорация факультетини иккита: мелиорация ва сув энергиясидан фойдаланиш бўлимлари таркибида очиш тўғрисида қарор қабул қилди⁶⁹. Бу аввало Туркистон иқтисодиёти ривожини учун суғориш ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш йўналишидаги мутахассисларни узлуксиз кўпайтириб боришни талаб қилганлигидан шу йўл тutilган⁷⁰.

Таъкидлаш жоизки, Туркистонда муҳандис оёига 20-40 минг рубль маош олган. Оддий извошчи эса ундан икки марта кўп топганлигидан уялган ва ўзининг ҳақиқий касбини астойдил яшириб, қора ишчи, юк ташувчи, мардикор бўлиб кун кечирган кўп сонли юқори малакали ишчилар бўлган. “Малакали ишчиларнинг иштирокисиз саноатни тиклаш, иқтисодиётни жонлантириш, шунингдек, электрлаштиришни олиб бориш амри маҳол, – деб ёзган давр шоҳиди бўлган муаллиф. – Муҳандис, профессор, чилангар ва умуман малакали мутахассис извошчига қараганда тўқ бўлиши муҳимроқ”⁷¹.

Мунаввар қори Абдурашидхонов ўз мақоласида ўлкадаги ижтимоий ва маданий аҳволнинг тушкун ҳолатини таҳлил этиб, қуйидагиларни таъкидлаган: “...Оврупо шаҳарлари бутун электрик билан иситилур ва ёритилур экан, бизда мактабларда жўғрофия ва табиёт ўқитиш, ўқитмаслик ихтилофлари... давом этади”⁷².

РКП(б) раҳбариятида дастлаб хўжалик қурилишининг илмий ва муҳандислик вазифаларини бажаришга 1917 йилга қадар Россияда таълим олган ва тажриба тўплаган – “буржуа мутахассислари”ни жалб этишга уриниш кузатилган бўлса, кейинроқ сиёсий режим подшо давридан “мерос” бўлиб қолган олий малакали олим ва техниклар, хорижда таълим олган ёшларга ишончсизлик билдирган. Хусусан, ўтган асрнинг 20-йиллари бошларида Германияга ўқишга юборилганлар орасида Тўлаган Мўмин ва Султонбек Матқул каби маҳаллий ёшлар Берлин олий техника мактабида электр энергетика муҳандислиги бўйича таълим олишиб, улар кейинчалик Ўзбекистонда электрлаштириш соҳаси бўйича ишлаётган маҳаллий ишчи кадрларни тарбиялаш, республикада электротехника тармоқларини ривожлантириш, электр қувватидан саноат объектларида рационал фойдаланиш ҳамда электр тизимини замонавий илм асосида бошқариш ишларига раҳбарлик қилишган, аммо 1938 йилда оммавий катағон қурбони бўлишган⁷³.

⁶⁸ ЎзМА, Р-368-фонд, 8-рўйхат, 73-иш, 4-варақ.

⁶⁹ ЎзМА, Р-651-фонд, 2-рўйхат, 2-иш, 23-орқа-24-варақлар.

⁷⁰ Желтова Г.И. Начало культурной революции в Туркестане // Из истории социалистического строительства в Узбекистане. – Ташкент: «Фан», 1969. – С. 19.

⁷¹ Киуайн. Электрофикация Туркестанского края // «Военная мысль». – Ташкент, 1921. Август декабрь. – С. 211.

⁷² Мунаввар қори Абдурашидхонов. “Наши маориф” уюшмасининг аҳамияти. Танланган асарлар. – Тошкент: “Маънавият”, 2003. – Б. 119.

⁷³ Турдиев Ш. Улар Германияда ўқиган эдилар. – Тошкент, 2006. – Б. 82-96; Ирзаев Б. Ўзбек ёшлари ва хорижий таълим. – Тошкент: Академнашр, 2018. – Б. 144-145.

ХУЛОСА

XIX аср охири–XX аср биринчи чорагида Туркистон ўлкасини электрлаштириш тарихини ўрганиш, муаммонинг илмий ва амалий аҳамияти ҳамда долзарблигидан келиб чиққан ҳолда қуйидаги **хулосаларга** келинди:

1. Диссертацияда ўрганилган ва таҳлил қилинган бирламчи манбалар, статистик шарҳлар ва матбуот материаллари ҳамда архив фондлари ҳужжатларнинг аксарият кўп қисмидаги маълумотлар биринчи марта илмий муомалага киритилган. Улардан Туркистон ўлкасининг ўрганилаётган давр ижтимоий-иқтисодий, саноат тарихи бўйича келгусидаги тадқиқотларда фойдаланиш мумкин.

2. Тадқиқот ишининг XX асрнинг 20-йилларидан бошланиб, 90-йилларга қадар давом этган тарихшунослиги электрлаштиришдаги умумий ўзгаришлар ижтимоий-иқтисодий ва тарихий қонуниятлар эмас, асосан социалистик қурилишнинг ажралмас бир қисми сифатида баҳоланиб, уларда келтирилган маълумотлар электрлаштиришда илғор саналган хорижий мамлакатларнинг статистикаси асосида эмас, империя ва совет даврининг улкан тафовутларга эга кўрсаткичлари асосида таққосланган.

3. Туркистон ўлкасида электр станцияларининг қурилиши бўйича дастлабки таклиф ва лойиҳаларнинг кўпчилиги ўлка мустамлакачи маъмуриятининг лоқайдлиги, манфаатпарастлик ва бюрократик тизимнинг сансалорлиги туфайли амалга ошмай қолди. Кўп ҳолларда энергияга нархи юзасидан келишмовчилик, техник ускуналарнинг келтирилиши, малакали кадрларнинг етишмаслиги ва ўлкадаги саноат тармоқларининг паст даражаси сармоядорларни ўз режаларидан воз кечишларига бош сабаблардан бири бўлди. Гарчанд Биринчи жаҳон уруши арафасида ўлкада фаолият юритган электр станцияларнинг сони бирмунча ошган бўлса ҳам, улардан саноат эмас, асосан ёритиш мақсадларида фойдаланилди, холос.

4. Туркистон ўлкасидаги мавжуд бир неча электр станцияларнинг қуввати паст бўлиб, уларнинг саноатдаги иштироки сезилмас, аҳоли эса электр энергия истеъмоли бўйича жаҳон даражалари тугул, империянинг марказий қисмларидаги кўрсаткичлардан мунтазам суратда анча орқада қолиб келди. Бу даврда Россия империяси электр энергия ишлаб чиқаришда дунёда 15-ўринда турар, 1913 йилга келиб 8-ўринга чиқиб, империя марказий қисмларида аҳоли жон бошига 14 кВт соат электр энергияси тўғри келган бўлса, Туркистон ўлкасида бу киши бошига атиги 1 кВт соатни ташкил этишининг ўзи ҳам ўлкада ижтимоий-иқтисодий соҳаларнинг тараққий этиши метрополия эътибори ва туб манфаатларидан йироқда бўлганини исботлайди.

5. Россия империясига Биринчи жаҳон урушидаги иштироки унга озиқ-овқат, тўқимачилик ва ҳарбий саноат соҳасида маҳсулот ишлаб чиқаришни оширишига туртки берган бўлсада, бироқ энергетика соҳасида ўзгаришлар кўзга ташланмади. Хусусан, Туркистон ўлкасида 1914–1917 йилларда электр станциялар қурилишига эътиборини қаратган саноқлигина сармоядорлар фаолиятига молиявий қийинчиликлар, даврнинг мураккаб

сиёсий ўзгаришлари салбий таъсир кўрсатиши оқибатида режалаштирилган ишлар ортга сурилиб кетди.

6. Биринчи жаҳон уруши, ундан кейин большевиклар режимининг ўрнатилиши Туркистон ўлкасини электрлаштириш ҳолатига ҳам жиддий салбий таъсир кўрсатди. Иқтисодий жиҳатдан Туркистон ўлкаси аграр-саноат ҳудуди сифатида улкан табиий хомашё захираларига эга бўлишига қарамай, мустамлака ва совет ҳукумати ундан фақат хомашё базаси сифатида фойдаланиб, электр энергетика тараққиётига етарлича эътибор қаратмади. Айниқса, гидрографик захираларга бой ва гидроэлектр станциялар бунёд этишга барча шарт-шароитлар бўлишига қарамай, ўлканинг табиий имкониятлари тўлиқ ишга солинмаган. Соҳадаги қолоқликнинг бош сабабларидан бири совет ҳокимиятининг дастлабки йилларида бутун мамлакатда бўлгани каби Туркистонда ҳам халқ хўжалигини тиклашга кўпроқ аҳамият қаратилиб, электрлаштиришга эса етарли даражада маблағ ажратилмаганлигида эди.

7. Ўлкадаги транспорт тизими, биринчи навбатда трамвай тармоқларининг электрлаштирилиши империянинг марказий туманларидан анча ортда қолган бўлиб, унинг тараққий этиши учун молиявий маблағнинг етишмаслиги, сиёсий бошқарув тизимининг ўзгариши, жаҳон ва фуқаролар уруши соҳа ривожига салбий таъсир ўтказди. Шунга қарамай, Тошкент ўлканинг биринчи электрлаштирилган транспорт тармоғига эга бўлиб, бу мақомни у кейинги ўн йилликлар давомида ҳам сақлаб қолди.

8. Ўлканинг Каспийорти вилояти ва Сирдарё вилоятининг шимолий қисмларини электрлаштиришнинг “давлат даражасида заруриятини” талаб қилувчи иқтисодий омиллар мавжуд эмаслиги туфайли ГОЭЛРОнинг Туркистонни электрлаштириш режасига киритилмаган.

9. Ўрганилаётган даврда ўлкани электрлаштириш соҳасида техник кадрлар тайёрлаш муаммолари Марказ мутахассисларининг ёрдамида амалга оширилди. Тошкентда ташкил этилган биринчи олий ўқув юртининг имкониятлари чекланган, электротехника соҳасида асосан русийзабон талабалар таълим олишган. Электр муҳандислар ойлик маошларининг камлиги, иш ўринларининг етишмаслиги, борларининг меҳнат шарт-шароитлари қониқарли эмаслигидан кўплари бошқа ишларда ишлашга ҳаракат қилишган.

Тадқиқот якунида қўлга киритилган илмий хулосалар асосида қуйидаги **таклиф** ва **тавсиялар** илгари сурилди:

тарихчи ва техник мутахассислар иштирокида XIX аср охири–XX аср биринчи чорагида Туркистон ўлкасида амалга оширилган электрлаштириш жараёнларига оид илмий-назарий конференция ўтказиш;

ўлкада соҳа учун техник муҳандислар тайёрлашда таянч олий ўқув юрти саналган Туркистон Халқ (кейинчалик Ўрта Осиё давлат) университети фаолиятини архив фондлари ёрдамида чуқурроқ ўрганиш, унинг Туркистон ижтимоий-иқтисодий ҳаётида тутган ўрнини ақс эттирувчи хужжатли материаллар тўпламини тайёрлаш;

Туркистон ўлкасида электр энергия соҳасида фаоллик кўрсатган маҳаллий ва бошқа миллат вакилларининг рўйхатини тузиш, фото-альбомларини яратиш ҳамда уларнинг фаолиятини ёритувчи монографиялар нашр қилиш;

мустамлака ва совет бошқаруви даврида Туркистон ўлкасида электрлаштириш масалаларини ўрганиш натижаларидан тарих, иқтисодиёт, фан ва техника, архившунослик каби фанлараро илмий тадқиқотларда, ўқув ва илмий-оммабоп адабиётларни яратиш ҳамда Ўзбекистон тарихи давлат музейи, Политехника музейи ва вилоятлардаги ўлкашунослик музейларидаги экспозицияларни бойитишда фойдаланиш мақсадга мувофиқдир.

**РАЗОВЫЙ СОВЕТ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО
ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04
ПРИ НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА

САИДБОБОВА ГУЛЗОРА НЕМАТЖОНОВА

**ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ТУРКЕСТАНСКОГО КРАЯ
(КОНЕЦ XIX–ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ XX ВВ.)**

07.00.01 – История Узбекистана

07.00.02 – История науки и технологии

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

ТАШКЕНТ – 2020

Тема диссертации доктора философии (PhD) по историческим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за В2020.2.PhD/Tar194.

Диссертация выполнена в Национальном университете Узбекистана.

Автореферат диссертации на двух языках (узбекский, русский) размещен на веб-странице по адресу ik-tarix.nuu.uz и на Информационно-образовательном портале «ZiyoNET» www.ziyounet.uz

Научный руководитель:

Мусаев Нуриддин Умурзакович
тарих фанлари доктори, профессор

Официальные оппоненты:

Ражабов Кахрамон Кенжаевич
доктор исторических наук, профессор

Хасанов Жасур Маматкодирович
доктор философии (PhD) по историческим наукам

Ведущая организация:

Ташкентский государственный технический университет

Защита диссертации состоится «__» _____ 2020 года в __ часов на заседании разового совета на основе Научного совета по присуждению ученых степеней DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04 при Национальном университете Узбекистана (Адрес: 100174, г. Ташкент, улица Мирзо Голиб, исторический факультет Национального университета Узбекистана, 1 этаж, аудитория 110. Тел.: (99871)227-12-24, факс: (99871)246-53-21, (99871)246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz).

С докторской диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана (зарегистрировано за № __). (Адрес: 100174, г. Ташкент, Университетская улица, дом 4. Административное здание Национального Университета, 2 этаж, 4-й кабинет. Тел.: (99871)236-46-55, факс: (99871)246-02-04).

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

А.А. Маврулов

Председатель разового совета на основе
Научного совета по присуждению ученых степеней,
д.и.н., профессор

Д.Ж. Ураков

Ученый секретарь разового совета на основе
Научного совета по присуждению ученых степеней, к.и.н.

Х.Э. Юнусова

В.и.о. председателя разового научного семинара на основе Научного
совета по присуждению ученых степеней, д.и.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В конце XIX–начале XX вв. научно-технический прогресс, усиление процесса глобализации оказали заметное влияние на социально-экономическое развитие общества и ускорили темпы урбанизации. Были созданы соответствующие условия для укрепления экономических связей между системой электроэнергетики, промышленности и социальной сферы, а также повышения уровня их технического потенциала. Сегодня без электрической энергии нельзя представить любую сферу жизни общества. В XXI веке широкомасштабное потребление минеральных запасов для получения электроэнергии становится главной причиной геополитической конкуренции.

Постоянный рост потребности в электроэнергии во всех сферах народного хозяйства в экономически развитых странах диктует необходимость разработки новых технологий. В научных исследованиях в сфере науки и техники, проводимых во многих научно-исследовательских центрах и высших учебных заведениях мира придается отдельное значение изучению вопросов использования возобновляемых ресурсов в получении электрической энергии.

Актуальность темы определяется недостаточной изученностью коэффициента потребности промышленности и других сфер жизни в электроэнергетических ресурсах в Туркестане в конце XIX – начале XX вв. В то время, когда мировые державы выбирали новые направления собственного экономического развития и его кардинального изменения, противоречивая ситуация в колониальном Туркестане ограничивала возможность своевременного ознакомления с новыми технологиями и препятствовала проведению различных мероприятий по их внедрению в промышленность края. Это можно проследить и по отсталой политике колониальной администрации по превращению края в сырьевую базу, где главное внимание было сконцентрировано на агарном вопросе и не придавалось особого значения развитию отраслей промышленности. Процесс электрификации Туркестанского края прошел через сложный исторический путь, когда первоначально в колониальный период, а затем и во время управления советской власти показатели потребления электроэнергии в крае как на окраине, были намного ниже чем в центральных регионах метрополии. Подобная несоразмерность и другие важные вопросы данной сферы требуют нового исследовательского подхода и глубокого изучения проблемы, а также научной оценки темы с исторической точки зрения.

В последние годы в республике проводятся широкомасштабные реформы, направленные на стремительное развитие всей сферы экономики. Согласно пяти приоритетным направлениям Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан в 2017–2021 гг.⁷⁴, а также с

⁷⁴ Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах», к Указу Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 г. № УП-4947. <http://strategy.regulation.gov.uz>

учетом передовой мировой практики, современных инновационных идей, разработок и технологий в целях коренного совершенствования организационно-правовых основ государственного управления в сфере электроэнергетики, настоящая диссертация в определенной степени служит выполнению задач, обозначенных в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 23 октября 2018 г. «О мерах по ускоренному развитию и обеспечению финансовой устойчивости электроэнергетической отрасли»⁷⁵ и других других нормативно-правовых документах⁷⁶.

Соответствие исследования с приоритетными направлениями развития науки и технологий республики. Диссертация выполнена в рамках приоритетного направления развития науки и технологий республики. «I. Пути формирования и осуществления системы инновационных идей в социальном, правовом, экономическом, культурном, духовно-просветительском развитии информационного общества и демократического государства».

Степень изученности проблемы. Первая глава диссертации посвящена вопросам изучения источниковой базы и историографии темы, где в 1-ом параграфе всесторонне анализируются материалы периодической печати, архивные источники, статистические обзоры, ежегодники а во 2-ом параграфе раскрывается степень изученности проблемы на основе научных литаератур.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного или научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация. Диссертация выполнена в рамках плана научных работ кафедры Источниковедение и архивоведение исторического факультета Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека.

Целью исследования является раскрытие сущности и содержания мероприятий по электрификации Туркестанского края в конце XIX–начале XX вв.

Задачи исследования:

системный анализ существующих источников, архивных документов и литературы по теме исследования;

раскрытие этапов разработки первых предложений, проектов, а также истории строительства электростанций в Туркестанском крае в 1880–1908 гг.;

⁷⁵ Народное слово, 24 октября 2018 г.

⁷⁶ Указ Президента Республики Узбекистан «Об углублении экономических реформ в энергетике Республики Узбекистан» // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан. – Ташкент, 2001. – №1-2. – Ст. 47; 2012. – №40. – Ст. 466; Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию альтернативных источников энергии» // Народное слово. 2 марта 2013 г.; Указ Президента Республики Узбекистан «Об образовании акционерного общества «Узбекгидроэнерго» // Народное слово, 20 мая 2017 г.; Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по организации деятельности акционерного общества «Узбекгидроэнерго» // Сборник законодательств Республики Узбекистан. 2017. – №22. – Ст. 418.

изучение строительства и организации работ по пуску электростанций в Туркестане в 1909–1917 гг.;

исследование мероприятий, реализованных для электрификации трамвайных линий в Ташкенте;

на основе архивных источников и научной литературы изучение потребностей Туркестанского края в строительстве электростанций после установления советской власти, а также раскрытие сущности плана ГОЭЛРО и его влияния на процесс электрификации края;

раскрытие проблемы подготовки технических кадров в сфере электрификации края;

разработка заключений, а также соответствующих предложений и рекомендаций.

Объектом исследования обозначены история электрификации Туркестанского края в конце XIX–начале XX вв.

Предмет исследования составляют проблемы и результаты процесса электрификации Туркестанского края в конце XIX–начале XX вв.

Методы исследования. В диссертации использованы методы систематизации, сравнительного анализа, анализ и синтез, а также проблемно-хронологический подход.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

выявлено, что в конце XIX в. работы по электрификации в Туркестанском крае проводились медленными темпами по сравнению с центральными регионами империи. В то же время, разработанные первые проекты остались без должного внимания, в связи с чем, в большинстве случаев, они не были реализованы, а уровень потребления населением края электрической энергии был очень низким;

на основе архивных документов и исторических источников обосновано, что бюрократический механизм управления имперской администрации края препятствовал своевременному рассмотрению представленных проектов по электрификации, а безрезультатность длительных переговоров, несогласованность в установлении цен на электроэнергию приводила к тому, что инвесторы отказывались от своих предложений;

доказано, что мероприятия советской власти по электрификации решались односторонне и проводились без учета демографического положения, промышленного состояния и рабочей силы края, что привело к нерациональному использованию гидроэнергетических ресурсов края, амортизации действующих промышленных станков, что оказало препятствие для адекватного использования электродвигателей в соответствии с требованиями времени;

показано, что первоначально реализация плана ГОЭЛРО советской власти в Туркестане (1920 г.) была направлена на оборудование ирригационных систем края электрическими устройствами, при этом включенные даже в Новую экономическую политику (НЭП), мероприятия по сооружению крупных промышленных предприятий и электрификации

региона превратились в задачи второстепенного значения, данные работы стали реализоваться лишь в конце 20-х гг. XX в. после национально-территориального размежевания.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

в исследовании на основе архивных фондов, статистических материалов, периодической печати и научной литературы проанализированы нормативные документы и практические работы колониальных и советских государственных учреждений по электрификации края;

впервые комплексно освещены ранее не известные предложения и проекты строительства электрических станций в крае, а также раскрыты содержание и условия их реализации;

доказано, что поспешные реформы по электрификации, осуществленные в первые годы правления большевиков, застой в промышленности, отсталость отраслей производства оказали заметное влияние на снижение показателей энергопотребления, даже чем в имперский период;

выявлены проблемы, возникшие в советский период из-за нехватки квалифицированных технических специалистов, неорганизованности и бессистемности работ по электрификации края.

Достоверность результатов исследования обосновывается использованием первичных источников, архивных материалов и исторической литературы, освещающих историю электрификации Туркестанского края, внедрением в практику обоснованных выводов, предложений и рекомендаций и подтверждением полученных результатов исследования уполномоченными государственными органами.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования заключается в том, что впервые в отечественной историографии комплексно изучена история электрификации Туркестана в конце XIX–начале XX вв.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что материалы по электрификации Туркестана в колониальный и советский периоды и научные выводы диссертации могут помочь в подготовке к изданию научных трудов по истории Узбекистана колониального и советского периодов, а также в создании учебников и учебных пособий для студентов высших учебных заведений и академических лицеев республики.

Внедрение результатов исследования.

На основе обобщающих выводов и предложений, разработанных по истории электрификации Туркестана в конце XIX–начале XX вв. внедрены:

анализ деятельности и фондов Национального архива Узбекистан (НАУз) и национального архива кинофотофонодокументов Узбекистан (НАКФФД Уз), который содержит документы по истории электрификации Туркестанского края были использованы в написании раздела учебника “Архивоведение”, подготовленного и изданного коллективом авторов (Свидетельство №434-147 от 28.06.2017 Министерства Высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан). Настоящий учебник

содействует повышению знаний и навыков студентов высших учебных заведений республики по направлению бакалавриата по специальности 5120300–История (по странам мира);

информация о мероприятиях в сфере элетрификации, являвшейся неотъемлемой частью социально-экономической истории Туркестана в колониальный и ранние периоды установления советской власти в крае и его последствия использованы в телепередаче “Собеседник” телерадиоканала “Yoshlar” Национальной телерадиокомпании Узбекистана (Справка №14-02-71 от 05.03.2019 телерадиоканала “Yoshlar” Национальной телерадиокомпании Узбекистана). Использование теоретических и заключительных выводов диссертации в подготовке радиовещание послужило повышению знаний и представлений у слушателей по истории электрификации края;

материалы диссертации по истории строительства первых гидроэлектростанций в Туркестане в начале XX в., этапы строительства, цели, задачи, сущность, его значение в изменении образа жизни населения и развития местной промышленности, политика администрации по строительству гидроэлектростанций, вопросы подготовки кадров и его состояние глубоко проанализированы на основе архивных источников и исторической литературы (Справка №01-10/1592 от 02.07.2019 г. Акционерного общества “Узбекгидроэнерго” Республики Узбекистан). Данные результаты имеют важное значение во всестороннем исследовании противоречивой и сложной истории электрификации края.

Апробация результатов исследования. Результаты настоящего исследования обсуждены на 5 республиканских и 5 международных научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 22 научных работ. В том числе, основное содержание, выводы и результаты исследования нашли своё отражение в опубликованных 11 научных статьях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан, для публикации основных результатов докторских диссертаций, в частности 8 статей в республиканских и 2 зарубежных журналах, а также в одном учебнике (в соавторстве).

Структура и объём диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и литературы, а также приложения. Общий объём диссертации составляет 146 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована актуальность и степень изученности проблемы, определены цели и задачи, объект и предмет исследования; показано соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологии, изложены научная новизна и практические результаты работы; обоснована достоверность полученных результатов и раскрыты их научная и

практическая значимость; приведены сведения о внедрении результатов исследования в практику, апробация и структура работы.

В первой главе диссертации «**Историография и источниковедческая основа история электрификации Туркестана**» рассмотрены источниковедческая база и степень изученности темы история электрификации в Туркестане.

Источники по истории электрификации края по хронологическому принципу можно разделить на следующие группы: 1. Материалы периодической печати; 2. Архивные документы и письменные источники; 3. Статистические обзоры и ежегодники.

В исследовании из *материалов периодической печати* использованы в основном, официальная печать Туркестанского генерал-губернаторства – газета “Туркестанские ведомости” и его приложение “Туркистон вилоятининг газети”⁷⁷, а также информация и статьи, опубликованные на страницах других газет и журналов⁷⁸.

Архивные документы из фонда НАУз можно условно разделить на две группы: 1. Документы последней четверти XIX–начала XX вв., которые отражают исторический процесс получения электроэнергии в Туркестане. Это материалы фондов НАУз: Канцелярия Туркестанского генерал-губернаторства (И-1), Политический агент России в Бухаре (И-3), Управление земледелия и государственных имуществ в Туркестанском крае (И-7), Сырдарьинское областное правление (И-17), Ташкентская городская управа (И-37), Управление делами князя Николая Константиновича Романова (И-40), Управление Туркестанского почтово-телеграфного округа Главного управления почт и телеграфов (И-43), Заведующий Ташкентской городской телефонной сетью при Ташкентской городской управе (И-44), Канцелярия военного губернатора Ферганской области (И-276), Ташкентская городская Дума (И-718).

2. Архивные документы советского периода в большей степени носят директивный характер, отражающий мероприятия, проведенные исполнительными органами советской власти по электрификации. Данная

⁷⁷ Газета “Туркестанские ведомости” 13(25) июнь, 20 июнь, 10(22) 1899 г.; 19 августа 1910 г.; 30 декабря 1911 г.; 28 апреля, 14 октября 1912 г.; 24 марта, 29 октября 1913 г.; 26 июня, 20 июля, 19 декабря 1914 г.; 22 октября, 29 октября 1917 г.; Электрик трамвой биносининг пойдевори курилиши бошланди // “Туркистон вилоятининг газети”. 22 августа 1910 г. №62; Бешёгочга трамвой юргазиш учун кўчани кенгайтириш борасида // “Туркистон вилоятининг газети”. 3 февраля 1913 г. №10; Мирмухсин. Трамвой хақида // “Туркистон вилоятининг газети”. 29 мая 1914 г. №42; Электро-техника муваффақияти // “Туркистон вилоятининг газети”. 7 февраля 1916 г. №11.

⁷⁸ Тошкандан мактуб // “Таржумон”. 30 марта 1884 г. №12; Ўрта Осиё // “Таржумон”. 5 апреля 1905 г. №26; Туркистонда телефон // “Таржумон”. 20 сентября 1913 г. №207; Газета “Туркестанский курьер”. 12 июля 1912 г., 26 июня 1914 г.; Газета “На рубеже”. 1 сентября 1914 г.; О комиссии по электрификации Туркестанской республики // “Известия”. 1 декабря 1921 г. №271; К строительству Аламединской гидроэлектростанции // “Известия”. 23 декабря 1921 г. №290; Эрмат. Электроник станцияси тўғрисида // “Туркистон”. 5 декабря 1923 г.; Бўзсув электрик станцияси тўғрисида (Эски ва янги шаҳар ижрокўмларининг кўшма мажлиси) // “Қизил Ўзбекистон”. 31 декабря 1924 г.; Развитие электростроительства в Туркестане // “Туркестанская правда”. 24 июля 1924 г. №160 (473); Киуайн. Электрофикация Туркестанского края // «Военная мысль». – Ташкент, 1921. Август–декабрь. – С. 202-212; О достройке Чуйской электростанции // “Электрификация”. – Москва, 1924. – №9-10. – С. 38.

информация содержится в фондах: Центрального Исполнительного Комитета (ЦИК) Туркестанской АССР (Р-17), Туркестанского Экономического района (Р-18), Туркестанского государственного комитета планирования (Р-20), Совета Народных Комиссаров ТуркАССР (Р-25), Центрального Совета Народного хозяйства ТуркАССР (Р-27), Народного комиссариата просвещения ТуркАССР (Р-34), Технического факультета Туркестанского Народного университета (Р-368), Инженерно-мелиоративного факультета Туркестанского Народного университета (Р-651).

Также в работе использованы исторические фотоматериалы НАКФФД Уз⁷⁹.

Письменные источники. В произведении известного просветителя Исхакхана Ибрата “Жомиь-ул-хутут” (“Коллекция писем”) (1912 г.), а также в статье джадида Мунаввар кары Абдурашидханова (1923 г.) освещается вопрос электрификации края⁸⁰.

Статистические обзоры и ежегодники. В серии, изданных статистических обзоров и ежегодниках исследуемого периода, всесторонне освещается процесс электрификации республики⁸¹.

Также в работе использованы материалы других статистических сборников по народному хозяйству Средней Азии и Узбекистана, содержащие официальные сведения по электробалансу и мощности электростанций, а также разработке энергии⁸².

Историографию проблемы исследования можно условно разделить на три периода: 1. Работы, написанные в колониальный период; 2. Работы советского периода; 3. Исследования периода независимости.

⁷⁹ См.: НАКФФДУз., фото №0-93844, 2-11873, 0-97656 015856, 0-93973.

⁸⁰ Исхоқхон Ибрат. Жомиь-ул-хутут. Литография. Наманган. 1912 // Национальный университет Узбекистана. Фонд редких рукописей. №В 019 / 721. – 136 б; Мунаввар кори Абдурашидханов. “Нашири маориф” уюшмасининг ахамияти. Танланган асарлар. – Тошкент: “Маънавият”, 2003. – Б. 119-120.

⁸¹ Русская электротехническая промышленность к началу 1921 г. – М.: Гос. техническое изд-во, 1921. – 28 с.; Отчет 1-го съезда экономических совещаний Туркеспублики / Составлен по стенографическим отчетам А.Н. Апухтиным, под ред. члена организационной комиссии съезда Д.П. Красновского. – Ташкент: Издание ТЭС, 1922. – 106 с.; Экономическое районирование России. Доклад Госплана III Сессии ВЦИК. – М.: Издание ВЦИК, 1922. – 83 с.; Материалы Народного Комиссариата социального обеспечения. Ч. 1. – Ташкент, 1922. – 109 с.; Промышленная Россия 1923–1924 г. Справочная книга. Издание газеты «Экономическая жизнь». – Л., 1924. – 645 с; Промышленность СССР в 1924 году. Ежегодник ВСНХ. Отчет III съезду Советов СССР. – М.: Центральное Управление Печати, 1925. – 686 с.; К истории плана электрификации Советской страны. Сборник документов и материалов 1918–1920 гг. / Под ред. И.А. Гладкова. – М.: Политиздат, 1952. – 590 с.; Фомина Л.В. Осуществление плана ГОЭРЛО и электрификация промышленности в восстановительный период (1921–1925 гг.) // Очерки по истории народного хозяйства СССР. Статистический сборник. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1959. – С. 59-120; Труды Государственной комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО). Документы и материалы. – М.: Соцэргиз, 1960. – 308 с.; Экономическая жизнь СССР. Хроника и фактов 1917–1965. Книга первая 1917–1950. – М.: Изд-во «Советская энциклопедия», 1967. – 439 с.

⁸² Народное хозяйство Средней Азии в цифрах. – Ташкент: ЦСУ, 1930. – С. 1-23; Народное хозяйство Средней Азии в 1963 году. Стат. сборник. – Ташкент: «Узбекистан», 1964. – 372 с.; Советский Узбекистан за 40 лет. Статистический сборник. – Т.: «Узбекистан», 1964. – 380 с.; Народное хозяйство Узбекской ССР за 50 лет (1924–1974 гг.). Юбилейный статист. ежегодник. – Ташкент: Узбекистан, 1974. – 330 с.; Народное хозяйство Узбекской ССР в 1975 г. Статистический ежегодник. – Ташкент: Узбекистан, 1976. – 455 с.; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти. Юбилейный статист. ежегодник. – Ташкент: Узбекистан, 1977. – 341 с.

Работы, написанные в колониальный период. Первичные работы по истории электрификации, отражающие социально-экономическое положение Туркестана созданы в начале XX века⁸³.

Работы советского периода. В 1921–1990 гг. в СССР были опубликованы более чем 5 тыс. монографий, брошюр и научных статей, посвященных вопросам и политике электрификации советского государства. 70 монографий были написаны в историко-партийном и 190 общеисторическом содержании; были защищены более ста кандидатских и докторских диссертаций⁸⁴. Несмотря на то, выводы изданной литературы были пропитаны идеологией того времени, они требуют подробного историографического анализа.

В 20–50-е гг. прошлого столетия в ряде изданий приводятся сведения по истории электрификации Туркестана, в частности состояние экономики, промышленности, процесса электрификации, а также строительство электростанций в крае в колониальный и советский периоды⁸⁵.

Во многих произведениях, изданных в 60–80-гг. XX в. процесс электрификации был рассмотрен с точки зрения советской идеологии и “социалистической индустриализации”⁸⁶.

⁸³ Гейер И.И. Путеводитель по Туркестанскому краю. – Ташкент, 1909. – 380 с.; Добросмыслов А.И. Ташкент в прошлом и настоящем. – Ташкент, 1912. – 520 с.; Россия. Полное географическое описание нашего отечества / Под ред. В.П. Семенова-Тянь-Шаньского. – СПб.: Издание А.Ф. Девриена, 1913. Т. 19. Туркестанский край. – 861 с.; Об устройстве водоснабжения и гидроэлектростанций в городе Ташкенте. – М., 1914. – 133 с.; Об устройстве водоснабжения и гидроэлектростанции в г. Ташкенте // Материалы комиссии Городской Думы. – М., 1914; Заорская В.В., Александр К.А. Промышленные заведения Туркестанского края. Вып. 1. – Петроград, 1915. – 74 с.

⁸⁴ Шамрай Н.Г. Проблемы электрификации страны и их исследование в историко-партийной литературе: 1917–1985 гг.: Автореф. дис... д-ра ист. наук. – Москва, 1990. – С. 9.

⁸⁵ Ризенкамф Г.К. Проблемы орошения Туркестана. Вып. 1. – М., 1921. – 147 с.; Кржижановский Г.М. Об электрификации (Речь на 8-м съезде Советов). – М.: Государственной изд-во, 1921. – 40 с.; Черданцев Г.Н. Истории первых лет Туркестанского университета (1918–1922) // «Наука и просвещение». – Москва, 1922. – №2. – С. 94-95; Воеводин П.И. Электричество – важнейший рычаг в строительстве социалистического хозяйства. (К 10-летию плана ГОЭЛРО). – М., 1931 – 53 с.; Наука в Узбекистане за 15 лет (1924–1939). – Ташкент, 1939. – 120 с.; Хаиров А.Д. Ташкентская городская Дума в период трёх революций в Туркестане. – Ташкент, 1948; Десятчиков Б.А. Ўзбекистонни электрлаштириш. – Тошкент: Ўздавнашр, 1949. – 83 б.; Его же. Электрификация Узбекистана за 25 лет. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1949. – 79 с.; Зиядуллаев С., Манохин И. Социалистическая промышленность Советского Узбекистана. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1949. – 152 с.; Винтер А.В. От первенцев советского гидроэлектростроительства к великим стройкам коммунизма. – М., 1951. – 87 с.; Александров Б.А. Сталинский план преобразования природы в действии. – М., 1952. – 200 с.; Надточеев Д.И. Ленинская политика первоочередная всемерного развития тяжелой индустрии и борьба партии за ее осуществлении. – М.: «Знание», 1955. – 48 с.; План электрификации РСФСР (Доклад VIII съезду Советов Государственной комиссии по электрификации России). Второе издание. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1955. – 559 с.; Ташкент. Краткий справочник-путеводитель / Под общ. ред. Р.Г. Гуламова. – Ташкент: Гос. изд-во УзССР, 1957. – 184 с.; Вахабов М.Г. Ташкент в период трех революций. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1957. – 284 с.; Иноятов Х.Ш. Октябрьская революция в Узбекистане. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1958. – 319 с.

⁸⁶ Свет над Россией: очерки по истории электрификации СССР / Под редакцией И.П. Верховцева. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1960. – 398 с.; Рашидов Г. Ташкентский Совет в борьбе упрочения Советской власти (ноябрь 1917–1918 гг.). – Ташкент: Гос. изд-во УзССР, 1960. – 183 с.; Мусаев М. Ўзбекистон ССР (Қисқача тарихий-иктисодий очерк). – Тошкент: Ўздавнашр, 1960. – б.; Озодаев Ф. Тошкент тарихидан очерклар (XIX асрнинг иккинчи ярмида шаҳарнинг ижтимоий-иктисодий ва сиёсий тарихи). – Тошкент: ЎзССР ФА нашриёти, 1960. – 268 б.; Ташбеков Э. Население Ташкента в годы народных переписей // Известия Узбекстанского филиала Географического Общества СССР. Т. V. – Т.: Изд-во АН УзССР, 1961. – С. 85-90; Сделаем Россию электрической. Сборник воспоминаний участников Комиссии ГОЭЛРО и строителей первых электростанций. – М – Л.: Гос. Энергетическое изд-во, 1961. – 382

А также рассмотрен ряд диссертационных исследований, которые затронут проблемы электрификаций⁸⁷.

Исследования, опубликованные в годы независимости отличаются сравнительным анализом материалов, приемлемостью объективной оценкой проблемы. В данных работах освещены материалы, отражающие историю возникновения общественно-экономических, производственных отношений в Туркестане, процесс электрификации и подготовку технических кадров в колониальный и советский периоды⁸⁸.

с.; Жамолов О.Б. Ўзбекистон экономикаси юксалишда. – Тошкент: Ўзфанакаднашр, 1962. – 32 б.; Абдушукуров Р.Х. Октябрьская революция, рассвет узбекской социалистической нации и сближении ее с нациями СССР. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1962. – 728 с.; Зиёдуллаев С.К. Шарқда индустрия машъали. – Тошкент: “Ўзбекистон”, 1964. – 122 б.; Его же. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы её развития. – Ташкент: «Фан», 1967. – 331 с.; Полякова Л. Извращение буржуазной историографией братской помощи народов нашей страны трудящимся Средней Азии в подготовке национальных промышленных кадров // Из истории Советского Узбекистана. Сборник статей. – Ташкент: «Наука», 1965. – С. 108-117; Суворов В.А. Историко-экономическое очерк развития Туркестана (по материалам железнодорожного строительства в 1880–1917 гг.). – Ташкент: Госиздат УзССР, 1962. – 172 с.; Закиров Ш.Н. Вопросы развития и размещения промышленности Узбекистана. – Ташкент: «Фан», 1965. – 143 с.; Экономическая история Советского Узбекистана (1917–1965 гг.). – Т.: «Фан», 1966. – 371 с.; Аминов А.М., Бабаходжаев А.Х. Экономические и политические последствия присоединения Средней Азии к России. – Ташкент: «Узбекистан», 1966. – 210 с.; Экономические закономерности и преимущества некапиталистического пути развития. По материалам Узбекистана / Отв. ред. проф. О.Б. Джамалов. – Ташкент: «Фан», 1967. – 352 с.; Убайдуллаев С. Революционное движение народов Средней Азии в период реакции 1907 – 1910 гг. – Ташкент: «Фан», 1967. – 200 с.; Электрификация СССР. 1917–1967 / Под общей ред. П.С. Непорожного. – М.: Энергия, 1967. – 543 с.; Победа Советской власти в Средней Азии и Казахстане. – Ташкент: “Фан”, 1967. – 771 с.; Исторический опыт строительства социализма в республиках Средней Азии. – М.: Мысль, 1968. – 343 с.; Пулатова М. Промышленность ТАССР в годы перехода к НЭПу // «Общественные науки в Узбекистане». – Ташкент, 1968. – №4. – С. 20-25; Желтова Г.И. Начало культурной революции в Туркестане // Из истории социалистического строительства в Узбекистане. – Ташкент: «Фан», 1969. – С. 3-27; Азамкулов Х. Ликвидация технико-экономической отсталости народов Советского Востока. – Душанбе: Ирфон, 1969. – 179 с.; Ленинский план социалистической индустриализации и его осуществление / Ред. коллегия: П.Н. Поспелов (руководитель) и др. – М.: Политиздат, 1969. – 382 с.; Осуществление Ленинских идей индустриализации в Узбекистане. – Ташкент: «Узбекистан», 1970. – 409 с.; Лосева Т.Н. Некоторые вопросы формирования в Узбекистане инженерно-технических кадров // Научные труды ТашГУ. – Ташкент, 1970. Вып. 335. – С. 109-116; Стеклов Ю.В. В.И. Ленин и электрификация. – М.: «Наука», 1970. – 344 с.; Ковалев П.А. Революционная ситуация 1915–1917 гг. и ее проявление в Туркестане. – Ташкент: «Фан», 1971. – 268 с.; Алламурадов Д. Исторический опыт Советов Узбекистана в борьбе за победу социализма. – Ташкент: «Узбекистан», 1974. – 181 с.; Матниязов М. Развитие электрификации в Узбекистане за 50 лет. – Ташкент: «Фан», 1974. – 144 с.; Его же. Электрификация и её социальные последствия (На материалах республик Средней Азии). – Ташкент: «Узбекистан», 1984. – 167 с.; Бабаханова С.И. Промышленный Самарканд (Экономический очерк города. 1918–1970 гг.). – Ташкент: «Узбекистан», 1975. – 191 с.; Величие советского строя и бессилие его фальсификаторов (Критика извращений прошлого и настоящего Узбекистана). – Ташкент: «Фан», 1975. – 384 с.; Зиядуллаев С.К. Узбекистан и его производительные силы. – Ташкент: «Фан», 1978. – 56 с.; Кастельская З.Д. Из истории Туркестанского края (1865–1917). – М.: «Наука», 1980. – 120 с.; Его же. Индустрия Советского Узбекистана. – Ташкент: «Узбекистан», 1984. – 230 с.; Его же. Региональные проблемы экономики Узбекистана. – Ташкент: «Фан», 1986. – 64 с.; Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX–начало XX веков). – Ташкент: Изд-во лит. и искусства, 1988. – 208 с.

⁸⁷ Матниязов М. Деятельность Компартии Узбекистана по электрификации республики в годы Великой Отечественной войны (1941–1945): Дис... канд. ист. наук. – Ташкент: ТашГУ, 1965. – 363 с.; Его же. Осуществление ленинской программы электрификации в республиках Средней Азии и её социальные последствия: Дис... докт. ист. наук. – Ташкент: ТашГУ, 1989. – 377 с.; Шамрай Н.Г. Проблемы электрификации страны и их исследование в историко-партийной литературе: 1917–1985 гг.: Автореф. дис... д-ра ист. наук. – Москва, 1990. – 50 с.

⁸⁸ Мусаев Н.У. Туркистонда капиталистик ишлаб чиқариш муносабатларининг вужудга келиши (XIX асрнинг охири ва XX асрнинг бошлари). – Тошкент, 1995. – 106 б.; Ўша муаллиф. XIX асрнинг II ярми–XX аср бошларида Туркистонда саноат ишлаб чиқаришининг шаклланиши. – Тошкент: “IQTISODIYOT-MOLIYA”, 2008. – 165 б.; Туркистон чор Россияси мустамлакачилиги даврида. Ўзбекистоннинг янги тарихи.

В рамках темы исследования, а также использованы диссертации, освещающие экономическое и промышленное состояние Туркестана⁸⁹.

В ряде книг, изданных в России в последние годы опубликованы ценные материалы по истории электрификации Туркестанского края⁹⁰.

Вторая глава диссертации называется **“Предложения и проекты по строительству электростанций и их реализация в крае”**. В ряде письменных обращений, направленных на имя имперского правительства, в частности в обращении генерал-губернатора Туркестанского края М. Черняева, отправленного в мае 1883 г. в Петербург “О применении VI отдела электростанции Динамо” для удовлетворения личных потребностей в освещении и передачи электричества”⁹¹, предложения военно-технического поручика Д.А. Лямина от 18 января 1884 г. «О реализации без передачи другим лицам права освещения электричеством Ташкента за 12-летний

1-китоб. – Тошкент: Шарк, 2000. – 464 б.; Ўзбекистон совет мустамлакачилиги даврида. Ўзбекистоннинг янги тарихи. 2-китоб. – Т.: Шарк, 2000. – 688 б.; Холбоев С. Миллий университетнинг тарихий илдизлари ва ташкил топиши. – Тошкент: Шарк, 2003. – 128 б.; Турдиев Ш. Улар Германияда ўқиган эдилар. – Тошкент, 2006. – 256 б.; Ирзаев Б. Ўзбек ёшлари ва хорижий таълим. – Тошкент: Академнашр, 2018. – 208 б.; Ўзбекистон тарихи (1917–1991 йиллар). Ўзбекистон 1917–1939 йилларда. 1-китоб / масъул мухаррирлар Р. Абдуллаев, М. Рахимов, Қ. Ражабов. – Т.: «O'zbekiston» НМИУ, 2019. – 570 б.

⁸⁹ Абдурахимова Н.А. Колониальная система власти в Туркестане (вторая половина XIX–начало XX вв.): Автореф. дис... д-ра ист. наук. – Ташкент: Институт истории АН РУз, 1994. – 68 с.; Турсунов Р.Н. Возрождения национальных прогрессистов на социально-экономических процессы в Туркестане в начале XX века: Автореф. дис... канд. ист. наук. – Ташкент: Институт истории АН РУз, 2008. – 28 с.; Шадманова С.Б. Вопросы социально-экономического и культурного положения Туркестана на страницах периодической печати (1870–1917 гг.): Автореф. дис... д-ра ист. наук. – Ташкент: Институт истории АН РУз, 2011. – 61 с.; Тўхтабеков К.А. Чор Россиясининг Биринчи жаҳон уруши йилларида Туркистон ўлкасида ўтказган иқтисодий сиёсатининг мустамлакачилик моҳияти: Тарих фан. номзоди дис... автореферати. – Тошкент: ЎзМУ, 2011. – 28 б.; Ҳайдаров М.М. Ўзбекистонда совет давлати бошқарув тизимининг шаклланиши, босқичлари ва моҳияти (1917–1941 йиллар): Тарих фан. доктори (DSc) дис... автореферати. – Тошкент: ЎзМУ, 2018. – 68 б.; Махмудова Н.Б. XX аср бошида мустамлака Туркистонда маъмурий бошқарув, ижтимоий-иқтисодий ва маданий жараёнларнинг ривожланиши (сенатор К.К. Пален ревизияси материаллари асосида): Тарих фан. фалсафа доктори (PhD) дис... автореферати. – Тошкент: ЎзМУ, 2018. – 48 б.

⁹⁰ Козлов Б.И. Вклад Академии наук в индустриализации России // Вестник Российской Академии наук. – Москва, 2000, – Т. 40, №12. – С. 1058-1068; Гвоздецкий В.Л. План ГОЭЛРО. Мифы и реальность // «Наука и жизнь». – 2005. – №5; Его же: План ГОЭЛРО – стратегическая программа социально-экономического и научно-технического развития Советского государства. <https://www.portal-slovo.ru>; Бурдин Е.А. Гидроэнергетика в плане ГОЭЛРО (1920–1935 гг) // Вестник УлГТУ. – Ульяновск, 2010. – №1. – С. 17-20; Мезенцев С.Д. Проблемы территориального планирования и градостроительства: социально-философский аспект // Вестник МГСУ. – Москва, 2014, – №6. – С. 17-26; Гвоздецкий В.Л. К 95-летию плана ГОЭЛРО: исторические реалии и сложившиеся трактовки // Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция (2016). – М.: ИИЕТ РАН, 2016. – С. 33-40; Симонов Н.С. Развитие электроэнергетики Российской империи: предыстория ГОЭЛРО. – М.: Русский фонд содействия образованию и науке, 2016. – 320 с.; Его же. Начало электроэнергетики Российской Империи и СССР, как проблема техноценоза. – М.: Инфра-Инженерия, 2017. – 640 с.; Никифорова Н.В. Лампочка и символические аспекты в пропаганде электрификации // «Общество. Среда. Развитие». – Санкт-Петербург, 2017, – №4. – С. 102-109; Щербинин Н.Д. Электрификация России в конце XIX в. как пример внедрения инновационных технологий // Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция (2018). – М.: ИИЕТ РАН, 2018. – С. 277-280; Соловьева Т.В. Проблема авторства Плана ГОЭЛРО // Документ. Архив. История. Современность: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – С. 512-519; Еряшева М.С. План ГОЭЛРО как успешный проект: факторы реализации // Документ. Архив. История. Современность: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – С. 395-404.

⁹¹ НАУз, ф. И-17, оп.1, д. 25738, л. 2.

период концессии»⁹², заинтересованность местного населения, к примеру, Ходжи Халим Юнусова в обеспечении коренного населения электричеством⁹³, переписка городской управы с французскими инженерами Марье и Гильс об обеспечении электрическим током улиц города для освещения⁹⁴, не дали ожидаемых результатов.

В ноябре 1896 г. при заключении договора с “Трамвайным обществом” Бельгии о строительстве в городе Ташкенте конки (трамвайной линии, где вагоны тянули лошади) наряду с многими вопросами была рассмотрена и электрификация города. Однако и бельгийцы посчитали невыгодным для себя данное соглашение⁹⁵.

В феврале 1899 г. на имя генерал-губернатора Туркестанского края С.М. Духовского обратился рижский торговец Герман Бланкенштейн с просьбой получить разрешение на проведение электрического освещения в городе Ташкенте⁹⁶. 19 июня 1899 г. Ташкентская городская Дума приняла решение о выдаче разрешения Бланкенштейну и немецкому гражданину по имени Мартин на право освещения города электричеством. Тем не менее, невозможность обеспечить непрерывную работу станции в течение суток, снижал доход от этой работы. В результате фирма “Бланкенштейн и Мартин” отказалась от уплаты сбора на подписание договора⁹⁷. В сентябре того же года поступило новое предложение от фирмы “Сименс и Гальске” (“Siemens und Halske”) с наиболее приемлемыми условиями электрификации города. Однако и данное предложение было отменено ввиду того, что они не имели возможность обеспечить необходимой нагрузкой электростанцию с мощностью 390 кВт. В предложенном проекте это не предусматривалось даже в ближайшем будущем. Фирма не получала доход от разработки электроэнергии, использовавшейся лишь только для освещения, а администрация города, в свою очередь, не хотела обеспечить работу электростанции за свой счет⁹⁸.

В октябре 1904 г. в городскую Думу поступило предложение от Н.А. Резуненко о строительстве электростанции в городе⁹⁹. Цена на работу, которую предлагал предприниматель была в четыре раза дороже чем стоимость проекта фирмы “Бланкенштейн и Мартин”¹⁰⁰. Городская Дума пользуясь случаем разместила объявление в газетах для увеличения числа конкурентов. Первым 22 апреля 1905 г. для концессии представил свой проект почетный гражданин города, инженер А.Лурье¹⁰¹. Понимавший

⁹² НАУз, ф. И-17, оп.1, д. 25738, л. 4.

⁹³ Тошкандан мактуб // “Таржумон”. 30 марта 1884. №12.

⁹⁴ “Туркестанские ведомости”. 20 июня 1899.

⁹⁵ НАУз, ф. И-37, оп. 1, д. 62, л. 59.

⁹⁶ НАУз, ф. И-1, оп. 27, д. 532, л. 2.

⁹⁷ “Туркестанские ведомости”. 18(30) июля 1899.

⁹⁸ НАУз, ф. И-37, оп. 1, д. 100, л. 1-2.

⁹⁹ Там же.

¹⁰⁰ НАУз, ф. И-1, оп. 12, д. 644, л. 2-3.

¹⁰¹ НАУз, ф. И-37, оп. 1, д. 147, л. 231.

преимущество данного проекта Н.А. Резуненко вынужден был отказаться от собственного предложения.

В апреле 1905 г. «Трамвайное общество» Бельгии передало свое очередное предложение администрации города. А. Лурье предвидивший свою не конкурентоспособность, забрал обратно свой проект. Несмотря на то, что в феврале 1908 г. был подписан договор о строительстве электростанции для передвижения трамваев, вопрос строительства отдельной станции для освещения города остался не решенным¹⁰².

К 1909 г. по улице Шейхантахур Ташкента были установлены – 24, а на улицах Чигатай и Кукча – 33 керосино-калильных ламп¹⁰³. 1 января 1909 г. число керосино-калильных ламп в городе достигло – 321, а в 1911 г. было установлено – 500 керосино-калильных и 858 простых ламп, на что было израсходовано 40 тыс. рублей¹⁰⁴. Ежедневно специальные люди занимались ручным включением и отключением данных ламп.

В 1909 г. на реке Мургаб (современная территория Туркменистана) была построена самая мощная ГЭС Российской империи Гиндикушская ГЭС с мощностью 1350 кВт. ГЭС в качестве собственности империи обеспечивала электроэнергией гидролизный, хлопкоочистительный, и мыльные заводы. Ее три гидротурбины и генераторы были доставлены компанией Ханс (Hans) Австро-Венгрии¹⁰⁵.

Несмотря на общеизвестность гидроэнергетической мощности рек края, она не использовалась в достаточной мере. В частности еще в 1909 г. И.И. Гейер писал о несложности работ по повышению уровня воды канала Бозсу за счет строительства дамбы и использования ее для орошения 40000 десятин пустующих земель. Также с помощью Бозсу Ташкент смог бы превратиться в надежного потребителя электроэнергии¹⁰⁶.

Из взятых на учет в 1913 г. в Туркестане 198 электростанций лишь только 18 занимались продажей электроэнергии, а из остальных 180 электростанций 165 – передавали электроэнергию фабрикам и заводам, 15 – театрам, кинематографии, общественным баням и домам¹⁰⁷. Общая мощность электростанций Туркестана была 5 тыс. кВт и ежегодно разрабатывала 5,8 млн. кВт часов электроэнергии, в частности, в Узбекистане – 3,3 млн. кВт час, в Туркменистане – 2,5 млн. кВт часов электроэнергии. В Киргизистане и Таджикистане не разрабатывалась электроэнергия вообще (1913 г.)¹⁰⁸. Ее

¹⁰² НАУз, ф. И-37, оп. 1, д. 62-а, л. 1-4.

¹⁰³ Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX–начало XX веков). – Ташкент: Изд-во лит. и искусства, 1988. – С. 21.

¹⁰⁴ Добросмыслов А.И. Ташкент в прошлом и настоящем. – Ташкент, 1912. – С. 182.

¹⁰⁵ Симонов Н.С. Развитие электроэнергетики Российской империи: предыстория ГОЭЛРО. – М.: Русский фонд содействия образованию и науке, 2016. – С. 136-137.

¹⁰⁶ Ташкент. Краткий справочник-путеводитель / Под общ. ред. Р.Г. Гуламова. – Ташкент: Гос. изд-во УзССР, 1957. – С. 57-58.

¹⁰⁷ Заорская В.В., Александер К.А. Промышленные заведения Туркестанского края. Вып. 1. – Петроград, 1915. – С. 465.

¹⁰⁸ Народное хозяйство Средней Азии в 1963 году. – Ташкент, 1964. – С. 74; Развитие электроэнергетики союзных республик / Под общей ред. П.С. Непорожного. – М.: “Энергия”, 1972. – С. 361.

доля в промышленном производстве составляла менее 0,2 %¹⁰⁹. В сельском хозяйстве не использовалась электроэнергия вообще. Общая мощность электростанций России в 1913 г. составляла – 1,1 млн. кВт час, а разработка электроэнергии достигла 1,9 млрд. кВт час. Тем не менее, этот показатель был в 20 раз ниже чем в США и в 3,5 раза чем в Германии¹¹⁰.

В 1914 г. в Туркестане всего работали 223 хлопкоочистительных заводов, а количество электростанций было всего лишь – 36, что составляло доход от промышленного производства – 96177163 рубля хлопкоочистительных заводов и всего лишь 242435 рублей за счет электростанций¹¹¹. В 1910–1917 гг. только в Ташкенте функционировали несколько центральных электростанций, общая мощность которых составляла 5 тысяч лошадиных сил или 3,7 тыс. кВт, что было равно 1,85 % общей мощности энергии Петрограда.

Начало строительства трамвайной линии в крае началось в 1896 г. после подписания договора между городской управой Ташкента и акционерным обществом “Сосьете женераль де Бельжик” Бельгии о создании общества “Ташкентский трамвай”¹¹², строительные работы были закончены спустя 5 лет в марте 1901 г. Первые конки перевозили груз и пассажиров по нескольким направлениям города. 5 сентября 1908 г. между администрацией города и обществом “Ташкентский трамвай” был подписан новый договор об электрификации двух направлений конки и продлении электротрамвайной линии до 30 верст¹¹³.

Периодическая печать того времени писала, что в центральных регионах Российской империи данные процессы были закончены в конце XIX в. В то время, когда европейцы уже использовали электроэнергию, а колониальные власти лишь спустя 10 лет начали рассматривать практическое решение данного вопроса в Туркестане. Тем не менее, коренное население новой части города с радостью восприняло эти новшества¹¹⁴.

В 1912 г. расходы бюджета города на намного превысили его доходы¹¹⁵, что заметно тормозило темп работ по строительству электрических трамвайных линий. В январе 1913 г. конки по направлениям Вокзал–Старый город и Пушкин–Махрам были заменены на электротрамваи¹¹⁶. Однако это составляло всего лишь 18,3 км длины трамвайных линий на 250 тыс.

¹⁰⁹ Зиядуллаев С., Манохин И. Социалистическая промышленность Советского Узбекистана. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1949. – С. 10.

¹¹⁰ Свет над Россией: очерки по истории электрификации СССР / Под редакцией И.П. Верховцева. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1960. – С. 16. В другом исследовании отмечается, что в 1913 г. на душу населения Российская империя употребляла в 17 раз меньше электроэнергии, чем США и в 6 раз меньше чем Германия. *Подробнее см.:* Винтер А.В. От первенцев советского гидроэлектростроительства к великим стройкам коммунизма. – М., 1951. – С. 4.

¹¹¹ Электрификация Туркестанского района. Составлено Государственной Комиссией по Электрификации России. – М., 1920. – С. 16-18.

¹¹² НАУз, ф. И-37, оп. 1, д. 62-а, л. 63.

¹¹³ Там же, оп. 2, д. 174, л. 60.

¹¹⁴ Электрик трамвай биносининг пойдевори курилиши бошланди // “Туркистон вилоятининг газети”. 22 августа 1910 г.

¹¹⁵ 1912 йил учун Тошкент бюджети // “Туркистон вилоятининг газети”. 30 декабря 1912 г.

¹¹⁶ “Туркестанские ведомости”. 14 октября 1912 г.

населения Ташкента, когда на 140 тыс. населения, например, Ростова-на-Дону приходилось 21,7 км, Казани с 155 тыс. населением – 27 км, Риге с 300 тыс. населением – 43 км, Саратова с 160 тыс. населением – 54,1 км, Киева с 350 тыс. населением – 82,2 км. и Одессы с 500 тыс. населением – 100 км¹¹⁷.

В статье, опубликованной в газете “Туркистон вилоятининг газети” отмечалось, что окончанию работ по строительству электрической трамвайной линии на центральной улице Ташкента Бешагаче препятствовали не ответственные лица, а местное население, чьи дома и другая недвижимость попали под снос для проведения трамвайной линии. Население требовало от правительства большой выкуп компенсации взамен на свое имущество¹¹⁸. В другой статье описывались преимущества трамвая и население призывалось к его бережному использованию¹¹⁹.

В 1914 г. были открыты пять электрические трамвайные линии по направлениям Пушкин через церковь Святого Сергия до улицы Салар, по направлению улиц Москва от Княжеской усадьбы до ворот Бешагача. В начале 1915 г. до Чорсу, 13 декабря того же года от Кукалдаша через Эски Жува (Старый город) до ворот Тахтапуль. В 1916 г. общество “Ташкентский трамвай” сдало в эксплуатацию в городе 50 моторных, 25 грузовых, 2 служебных вагонов. Именно тогда общество заняло достойное место среди электростанций, обеспечивавших городских потребителей энергией (1450 тыс. кВт).

10 сентября 1918 г. из-за нехватки горючего для дизельной станции города и неисправности многих вагонов, а также возвращение специалистов из Бельгии на свою родину после установления советской власти, временно было приостановлено движение трамваев. Спустя некоторое время, а именно 10 декабря того же года Ташкентский трамвай был национализирован ЦИК Туркестанской АССР. Только в 1920 г. было восстановлено движение трамваев в городе.

В третьей главе диссертации **“Процесс электрификации в Туркестанском крае в период советской власти (1918-1924 гг.)”**, рассмотрено состояние электрификации края после Первой мировой войны, разработка и реализация плана ГОЭЛРО, вопросы подготовки технических кадров.

В феврале 1920 г. Всероссийский ЦИК принял постановление о разработке плана электрификации России за 10-15 лет. Для этой цели была создана Государственная комиссия (ГОЭЛРО) по электрификации России. В составе комиссии работали около 200 видных специалистов из разных отраслей народного хозяйства¹²⁰. На расходы комиссии по ГОЭЛРО был

¹¹⁷ НАУз, ф. И-37, оп. 1, д. 476, л. 11 (обр).

¹¹⁸ Бешёгочга трамвай юрғазииш учун кўчани кенгайтириш борасида // “Туркистон вилоятининг газети”. 3 февраля 1913 г.

¹¹⁹ Мирмуҳсин. Трамвай ҳақида // “Туркистон вилоятининг газети”. 29 мая 1914.

¹²⁰ Лященко П.И. История народного хозяйства СССР. Т. III. Социализм. – М.: Гос. изд-во политической литературы, 1956. – С. 89.

выделен специальный кредит в размере 20000000 рублей¹²¹. В программе ГОЭЛРО для развития электроэнергетики были приняты две программы: в виде формы “А” и “Б”. В программе “А” предусматривалось восстановление электрохозяйства довоенного периода, а в программе “Б” планировалось строительство новых электростанций.

ГОЭЛРО был перспективным планом, связанный с развитием отраслей народного хозяйства и электрификации экономических районов. Тем не менее, его нельзя назвать устойчивым планом электрификации. Так как в плане предусматривалось достижение показателей 80% промышленного производства России 1913 г., в частности текстильной промышленности – 47%, химической промышленности – 15%, черной металлургии и машиностроительстве – 100% спустя 10 лет после принятия плана (1920 г.). При этом разработка электроэнергии к 1930 г. должна была составить не менее 8,8 млрд кВт часов¹²².

В обществе сформировался канон репрезентации электричества, связанный с образом Ленина, что и оказалось закреплено метафорой “лампочка Ильича”. И дело здесь не только мифологизации Ленина, но и в самом мифе электричества, которое все еще воспринималось как почти мистическая, алхимическая сила, способная воскрешать и давать жизнь¹²³.

Согласно плану ГОЭЛРО в национальных республиках, в частности, в Туркестане в марте 1920 г. был создан Комитет по электрификации. Комитет имел соответствующий исполнительный штат и бюджет в размере 70 млн. рублей¹²⁴. Позже в конце 1921–начале 1922 гг. в Ташкенте работу комитета продолжила Комиссия по электрификации Туркестанской Республики. В уставе комиссии отмечались следующие задачи: а) составление общего плана электрификации Туркестанской Республики в ближайшие 10 лет; б) составление проекта увеличения показателей использования существующих электросооружений; в) составление кадастра источников энергии (воды, угля, нефти и т.д.); г) широкая пропаганда и распространение плана электрификации¹²⁵.

В план ГОЭЛРО, в первую очередь, было включено строительство гидроэлектростанции в Ташкентском районе. Мощность данной Туркестанской гидроэлектростанции должна была составить 12,5% общего показателя электроэнергии страны¹²⁶. Не включение Комиссией ГОЭЛРО ранее запланированных объектов электростанций в государственную

¹²¹ К истории плана электрификации Советской страны. Сборник документов и материалов 1918–1920 гг. / Под ред. И.А. Гладкова. – М.: Политиздат, 1952. – С. 138.

¹²² Симонов Н.С. Начало электроэнергетики Российской империи и СССР, как проблема техноценоза. – М.: Инфра-Инженерия, 2017. – С. 22.

¹²³ Никифорова Н.В. Лампочка и символические аспекты в пропаганде электрификации // «Общество. Среда. Развитие». – Санкт-Петербург, 2017, – №4. – С. 108.

¹²⁴ НАУз, ф. Р-25, оп. 1, д. 106, л. 24.

¹²⁵ О комиссии по электрификации Туркестанской республики // “Известия”. 1 декабря 1921 г. №271; Каримов Р.Х. Узбекистан в период восстановления народного хозяйства СССР (1921–1925 гг.) – Ташкент: «Узбекистан», 1974. – С. 93.

¹²⁶ Бурдин Е.А. Гидроэнергетика в плане ГОЭЛРО (1920–1935 гг) // Вестник УлГТУ. – Ульяновск, 2010. – №1. – С. 18.

программу строительства, в первую очередь, объяснялось недостатком материально-технической базы страны.

В 1923 г. по просьбе правительства Туркестанской АССР, председатель Госплана Г.М. Кржижановский составил специальную комиссию из числа известных специалистов для рассмотрения вопроса о возможностях начала строительства одной из гидроэлектростанций, включенного в план ГОЭЛРО. После положительного решения данного вопроса, правительство РСФСР выделило 350 тысяч рублей для строительства гидроэлектростанции Бозсу¹²⁷.

В 1923 г. был упорядочен вопрос привоза нефти и угля, а также началась установка электросиловых приборов. Именно в этот год было начато строительство электростанций в Фергане и Маргилане, также закончилось строительство электростанций в Бухаре, Коканде, Термезе и Карши¹²⁸. В 1923–1924 гг. количество электростанций в Туркестане и в Грузинской АССР было – 31, когда в Украинской АССР – 91, а в РСФСР – 851¹²⁹. Эта статистика подчеркивает факт недостаточного внимания советской власти развитию электроэнергетической промышленности края.

Как писалось в газете “Туркестанская правда”, за счет передачи 400 кВт энергии через ГЭС Гиндукуш планировалось осуществить электрификацию города Мерв, а в целях улучшения орошения в степи Дальверзин построить станцию с мощностью 2000 кВт. С учетом того, что в зимний период не было потребности в орошении земель, предусматривалось разработка азота, который должен был решить проблемы обеспечения необходимым удобрением хлопководства края¹³⁰.

Вопрос электрификации Туркестана был непосредственно связан с орошением земель, без чего не могло быть увеличения площади хлопководства. Поэтому плане ГОЭЛРО отражалась взаимосвязь развития этих трех важных отраслей народного хозяйства – электрификация, ирригация и хлопководство.

11 апреля 1918 г. состоялось первое заседание технического факультета Туркестанского Народного университета, где обсуждались вопросы подготовки квалифицированных кадров электроинженеров, управленческого персонала системы, а также электромонтёров. С 9 мая того же года начались занятия на математическом и техническом факультетах университета¹³¹. Количество студентов принятых на высшие курсы Народного университета

¹²⁷ Абдушукуров Р.Х. Октябрьская революция, рассвет узбекской социалистической нации и сближении ее с нациями СССР. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1962. – С. 250-251.

¹²⁸ Зиядуллаев С.К. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы её развития. – Ташкент: «Фан», 1967. – С. 34; Каримов Р.Х. Узбекистан в период восстановления народного хозяйства СССР (1921 – 1925 гг.) – Ташкент: «Узбекистан», 1974. – С. 94.

¹²⁹ Промышленная Россия 1923–1924 г. Справочная книга. Издание газеты «Экономическая жизнь». – Л., 1924. – С. 588.

¹³⁰ Развитие электростроительства в Туркестане // “Туркестанская правда”. 24 июля 1924 г. №160 (473).

¹³¹ Холбоев С. Миллий университетнинг тарихий илдиэлари ва ташкил топиши. – Тошкент: Шарк, 2003. – Б. 70.

достигло 1200, из которых 186 были студентами технического факультета¹³². Как отмечается в архивных документах, количество абитуриентов, желавших учиться на факультете было 632 человек¹³³, а электромонтёров было 14 (1918 г.)¹³⁴. На самом деле количество слушателей на лекциях было намного меньше, что было больше связано отсутствием необходимых технических приборов, научных кабинетов, лабораторий, библиотеки, а также не приспособленностью аудиторий университета для проведения качественных занятий¹³⁵.

В этот период были открыты не только специализированные учебные заведения, но спецкурсы по электрификации в других учебных заведениях. В частности, 21 мая 1921 г. руководитель большевиков В.И. Ленин отдельно интересовался вопросом количества учебных заведений, где была поставлена работа по преподаванию плана электрификации, согласно решению VIII съезда Советов¹³⁶.

Если обратить внимание на список студентов, принятых в 1921 г., то можно увидеть 69 студентов добровольно выбравших сферу электрификации технического факультета. Факт отсутствия среди студентов представителей коренного населения¹³⁷, подчеркивает кадровую политику советской власти, которая с ранних годов была направлена на формирование рабочего класса из числа лиц европейской национальности.

В 1922 г. в первой части резолюции I-го съезда ТуркЭКОСО проблема профессионально-технического образования была отдельно отмечена в качестве важного вопроса. Несмотря на то, что проводились разъяснения “о тщательном отборе определенных специалистов и полноценное использование из возможности, подготовка, обучение и пополнение кадров из числа образованных рабочих и дехкан для развития народного хозяйства Туркеспублики”¹³⁸, 11 апреля 1922 г. из Центра поступило решение Главпрофобра о закрытии с 15 апреля того же года технического факультета университета и завершении финансирования его деятельности¹³⁹. Однако Наркомпрос ТуркАССР, финансировавший деятельность университета предпочел сохранить факультет. Был ликвидирован отдел электромеханики факультета, объединены инженерно-технический отдел и отделение гидротехники, преобразованные в единый инженерно-гидротехнический отдел¹⁴⁰.

¹³² Черданцев Г.Н. Истории первых лет Туркестанского университета (1918–1922) // «Наука и просвещение». – Москва, 1922. – №2. – С. 94-95.

¹³³ НАУз, ф. Р-34, оп. 1, д.110, л. 309(обр) -313.

¹³⁴ НАУз, ф. Р-368, оп.8, д.1, л.36.

¹³⁵ НАУз, ф. Р-34, оп. 1, д. 107, л. 555-555(обр).

¹³⁶ Стеклов Ю.В. В.И. Ленин и электрификация. – М.: «Наука», 1970. – С. 195.

¹³⁷ НАУз, ф. Р-368, оп. 8, д. 1, л. 32.

¹³⁸ Отчет I-го съезда экономических совещаний Туркеспублики / Составлен по стенографическим отчетам А.Н. Апухтиным, под ред. члена организационной комиссии съезда Д.П. Красновского. – Ташкент: Издание ТЭС, 1922. – С. 84.

¹³⁹ НАУз, ф.Р-34, оп. 1, д. 529, л. 57.

¹⁴⁰ НАУз, ф. Р-651, оп. 2, д. 2, л. 23(обр)-24.

С ноября 1922 г. Главпрофобр заново предложил закрыть технический факультет. В 1923 г. комиссия Наркомпроса по проверке деятельности факультета пришла к следующему заключению: “в нынешний период с учетом того, что Туркестан не считается промышленной страной и что нет никаких объективных сведений об изменении данного положения в ближайшие 10 лет, также с учетом тяжелого экономического положения республики, единогласно комиссия решила, что технический факультет и его состав в определенной мере являются излишней роскошью для бюджета университета”¹⁴¹.

Наконец, 11 февраля 1923 г. на своем очередном заседании Научный совет Туркестанского государственного университета принял решение об открытии на базе двух отделений, мелиорация и использование водной энергии отдельный факультет мелиорации¹⁴². Прежде всего это решение было принято с учетом необходимости непрерывной подготовки специалистов по направлению ирригация и механизация сельского хозяйства для развития экономики Туркестана¹⁴³.

Необходимо отметить, что инженер в Туркестане получал зарплату в размере 20-40 тыс. рублей, а извозчик зарабатывал в два раза больше его. Поэтому многие хорошие специалисты скрывали свою профессию, нанимаясь чернорабочими или грузчиками. Очевидец событий писал: “Для восстановления промышленности, экономического возрождения и, в частности для проведения электрификации, немислимых без участия квалифицированных работников, важнее, чтобы инженер, профессор, слесарь и вообще квалифицированный профессионал был сыт, чем был сыт извозчик”¹⁴⁴.

В своей статье Мунаввар кари Абдурашидханов, анализируя тяжелое положение в социальной и культурной жизни края, отмечал: “...когда города Европы полностью освещаются и отапливаются электричеством, у нас в школах продолжается обсуждение противоречивых вопросов введения в учебный процесс или вообще отмены обучения географии и естествознания”¹⁴⁵.

Руководство РКП(б) первоначально старалась привлечь “буржуазных специалистов”, получивших образование в России до 1917 г. и имевших большой практический опыт работы, на реализацию научных и инженерных задач строительства сельского хозяйства. Позже политический режим выразил свое унаследованное от царского периода недоверие этим квалифицированным ученым и техникам. В частности, среди местной молодежи, отправленной в начале 20-х годов прошлого века на учебу в

¹⁴¹ НАУз, ф. Р-368, оп. 8, д. 73, л. 4.

¹⁴² НАУз, ф. Р-651, оп. 2, д. 2, л. 23(обр)-24.

¹⁴³ Желтова Г.И. Начало культурной революции в Туркестане // Из истории социалистического строительства в Узбекистане. – Ташкент: «Фан», 1969. – С. 19.

¹⁴⁴ Киуайн. Электрификация Туркестанского края // «Военная мысль». – Ташкент, 1921. Август-декабрь. – С. 211.

¹⁴⁵ Мунаввар кари Абдурашидханов. “Нашри маориф” уюшмасининг ахамияти. Танланган асарлар. – Тошкент: “Маънавият”, 2003. – Б. 119.

Германию, были Тулаган Мумин и Султанбек Маткул, которые закончили Берлинскую высшую техническую школу по специальности инженер электроэнергетики. Впоследствии они возглавили работы по подготовке местных кадров в сфере электрификации в Узбекистане, развитию сети электротехники в республике, по рациональному использованию электроэнергии в промышленных объектах, а также по формированию современных знаний по управлению электрическими системами. Однако, в 1938 г. они стали жертвами массовых репрессий¹⁴⁶.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе изучения истории электрификации Туркестанского края в конце XIX– первой четверти XX вв., с учетом научной и практической значимости и актуальности проблемы разработаны следующие выводы:

1. Источники, статистические обзоры и материалы периодической печати, а также архивные документы, выявленные в ходе исследования проблемы являются первоисточниками. Значительная часть этих источников внедрены в научный оборот. Тем не менее, можно продолжить поиск и исследование этих источники при дальнейшем изучении социально-экономической жизни и истории промышленности Туркестанского края.

2. Историография темы исследования, начиная с 20-х гг. до 90-х гг. XX века не изучена в качестве литературы, освещающей закономерности социально-экономических и исторических преобразований при электрификации края, но оценена как неотъемлемая часть социалистического строительства. Сведения, приводимые в этих работах анализировались не на основе сравнительной статистики развитых в сфере электрификации зарубежных стран, а сопоставлялись показателями, имевшими большую разницу в советский и колониальный периоды.

3. Первичные проекты и предложения по сооружению электростанций в Туркестане не были реализованы из-за халатности и бюрократизма имперской администрации. В большинстве случаев недоговоренность в цене доставки энергии, проблемы импорта технических оборудований, нехватка специалистов и низкий уровень развития промышленности края была причиной отказа инвесторов от своих планов. Несмотря на то, что накануне Первой мировой войны количество функционирующих в крае электростанций заметно выросло, они использовались не в промышленности, а больше в бытовых целях для освещения.

4. Деятельность незначительного числа электростанций с низкой мощностью в Туркестане не была заметна, а население по показателям потребления энергии на несколько десятилетий отставало от показателей не только мировых держав, но и даже от центральных регионов империи. В колониальный период Российская империя по выработке электроэнергии занимало 15-ое место в мире. В 1913 г. она вышла на 8-ое место. На душу

¹⁴⁶ Турдиев Ш. Улар Германияда ўқиган эдилар. – Тошкент, 2006. – Б. 82-96; Ирзаев Б. Ўзбек ёшлари ва хорижий таълим. – Тошкент: Академнашр, 2018. – Б. 144-145.

населения в центральных частях империи приходилось 14 кВт часов электроэнергии. В Туркестане этот показатель составлял на душу населения всего лишь 1 кВт час, что подчеркивало незаинтересованность имперской власти в развитии социально-экономических сфер края.

5. Участие Российской империи в Первой мировой войне дало толчок развитию повышению потребностей в производстве продуктов питания, текстильной и военной промышленности. Тем не менее, заметных изменений в сфере энергетики не произошло. В частности, в 1914–1917 гг. в Туркестане немного оживилось внимание строительству электростанций. Однако значительная часть инвесторов, из-за финансовых проблем и сложных политических переворотов, отказывались от реализации своих планов.

6. С экономической точки зрения Туркестанский край как аграрно-промышленный регион, несмотря на внедрение различных инфраструктур и богатый природный сырьевой ресурс был отсталым. Так как колониальная и советская власти использовала край в качестве сырьевого придатка и не уделяли должного внимания развитию электроэнергетики. Богатый гидрографическими запасами и имевший все условия для сооружения гидроэлектростанций, его природный ресурс не был полноценно использован. Основная причина отсталости края была связана с тяжелым экономическим кризисом накануне и в первые годы установления советской власти. В то время также как и в других регионах, в Туркестане большое внимание уделялось восстановлению народного хозяйства. При этом и не придавалось особого значения и не выделялось достаточно средств на электрификацию края.

7. Транспортная система края, прежде всего, электрификация трамвайных линий, заметно отставала от центральных районов империи, на ее развитие негативное влияние оказывали нехватка финансовых средств, изменение политической системы управления, Первая Мировая война и Гражданская война. Тем не менее, Ташкент один из первых в крае городов имел электрифицированную транспортную сеть, данный статус он сохранил в течение последующих десятилетий.

8. Туркестан не вошел в план ГОЭЛРО по электрификации края, под предлогом отсутствия должных факторов подчеркивавших “необходимость государственной важности” электрификации Закаспийской области и северной части Сырдарьинской области края.

9. В исследуемый период вопрос подготовки технических кадров в сфере электрификации был реализован с помощью специалистов, отправленных из Центра. В этом отношении возможности первого в крае университета, открытого в Ташкенте были ограничены. По специальности электротехника обучалось больше русскоязычных студентов, чем местная молодежь. Низкая зарплата электроинженеров, отсутствие вакантных мест, неудовлетворительные условия жизни рабочих вынуждали специалистов менять свои профессии и переходить на другие работы.

На основе научных выводов разработаны следующие **предложения и рекомендации**:

целесообразно с участием историков и технических инженеров провести научно-теоретическую конференцию по истории электрификации Туркестана в конце XIX–начале XX вв.;

на основе малоисследованных архивных источников необходимо продолжить комплексное изучение деятельности Туркестанского народного (позже Средеазиатского государственного) университета в подготовке технических инженеров, а также подготовить сборник документов, отражающих его место в социально-экономической жизни Туркестана;

целесообразно составить список специалистов местных и других национальностей, принявших активное участие в сфере электрификации Туркестана, создать фотоальбом, а также издать серию монографий об их деятельности;

результаты исследования вопросов электрификации Туркестана в колониальный и советский периоды могут быть использованы в проведении междисциплинарных исследований по истории, экономике, науке и технике, архивоведению, подготовке научно-публицистической и учебной литературы, а также в обогащении экспозиций Государственного музея истории Узбекистана, Музея политехники, а также краеведческих музеев областей.

**ONE-TIME SCIENTIFIC COUNCIL BASED ON THE SCIENTIFIC
COUNCIL ON AWARDING THE SCIENTIFIC DEGREES
DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04 UNDER THE NATIONAL UNIVERSITY OF
UZBEKISTAN**

NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN

SAIDBOBOEVA GULZORA NEMATJONOVNA

**HISTORY OF ELECTIFICATION OF TURKESTAN REGION
(THE END OF XIX–FIRST QUARTER OF XX CENTURY)**

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**

TASHKENT – 2020

The theme of doctoral thesis is registered by the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan on B2020.2.PhD/Tar194.

Doctoral dissertation has been prepared in the National University of Uzbekistan
The abstract of dissertation is posted in two (Uzbek, Russian) languages on the website of Scientific Council (<http://ik-tarix.nuu.uz>) and on Informational-educational portal “ZiyoNET (www.ziyo.net).

Scientific supervisor:	Musaev Nuriddin Umurzakovich Doctor of historical sciences, professor
Official opponents:	Rajabov Kakhramon Kenjaevich Doctor of historical sciences, professor Khasanov Jasur Mamatkodiurovich PhD
Leading organization	Tashkent State Technical University

Defense of dissertation will be held on “___” _____ 2020 at ___ at the meeting of the one-time scientific council based on the Scientific Council on awarding the scientific degrees Number DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04 under the National University of Uzbekistan, Karakalpak research institute of social sciences, (Address: 100174, Tashkent, University street, 4. Head building, 2nd floor. Hall of meetings. Tel.: (99871)227-12-24; fax: (99871)246-53-21, (99871)246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz National University of Uzbekistan)

Doctoral dissertation can be found in the informational-source center of the National University of Uzbekistan (registration number_____). (Address: 100174, Tashkent, University street, 4. Head building).

Abstract of dissertation is delivered “___” _____ 2020 (register of certificate of delivery №___ of “___” _____ 2020).

A.A.Mavrulov
Chairman of the one-time scientific council based on the of Scientific Council on awarding the scientific degrees,
Doctor of historical sciences, professor

D.J.Urakov
Scientific secretary of the one-time scientific council based on the of Scientific Council on awarding the scientific degrees,
Candidate of historical sciences

Kh.E. Yunusova
Interim chairman of the one-time Scientific seminar under the one-time scientific council based on the of Scientific Council on awarding the scientific degrees,
Doctor of historical sciences, professor

INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

The purpose of the research is to reveal the essence and content of electrification of Turkestan region at the end of XIX–first quarter of XX century.

The object of research. The object of the research was the date of electrification of Turkestan region at the end of XIX–first quarter of XX century.

The scientific novelty of the research is as follows:

at the end of the XIX century electrification in Turkestan region was much lower than the central part of the empire and due to the lack of attention to the initial projects, it was revealed that the level of electricity consumption in the socio-economic indicators of the peoples of the country was low;

the authorities of the emperor's office in the country did not timely resolve the electrification projects, the inefficient negotiations of the long negotiations and the early rejection of the projects by the investors as a result of disputes over the cost of energy, were based on archival documents and historical sources;

the Soviet government's electrification measures have shown that the region's hydropower resources are not properly mastered as a result of the unilateral resolution of the Center without considering the demographic, industrial status and workforce of the country, and the widespread use of existing industrial equipment has prevented them from actively using electric motors;

in the implementation of the Soviets' GOELRO Plan (1920) in Turkestan region, it was originally intended to equip the country's irrigation systems with electrical equipment, while the construction and electrification of industrial, large production facilities, envisaged in the New Economic Policy (NEP), became the second task in the region. It has been shown that the restrictions began much later – at the end of the 20th years;

lack of technical education in the region, shortage of technical engineers, repression by political allegations, lack of adequate funding and training of local staff.

Implementation of the research results.

On the basis of the developed scientific conclusions and recommendations on the history of electrification of Turkestan region at the end of XIX–first quarter of XX century:

an analysis of the activities and funds of the National Archive of Uzbekistan and the National Archive of Film and Photo Documents of Uzbekistan, which contains documents on the history of electrification of the Turkestan region, were used in writing a section of the textbook “Archival Studies”, prepared and published by a team of authors (Certificate of the Ministry of Higher and Secondary Specialized Education of the Republic of Uzbekistan by 28.06.2017. Registration number: 434-147). This textbook will help to raise the knowledge and skills of the students of the Republic of Uzbekistan on 5120300-History (on World countries) bachelor's degree in archival studies, in particular on the central archives;

the electoral event, part of the socio-economic history of Turkestan's colonial and post-Soviet Soviet era, was used in the broadcast of the "Sukhbatdosh" ("Interlocutor") of "Yoshlar" TV and Radio channel of the Television and Radio Broadcasting Company of the National Television and Radio Broadcasting Company of Uzbekistan (Certificate of the "Yoshlar" TV and Radio channel of the National Television and Radio Company of Uzbekistan, No. 14-02-71 by 05.03.2019). The use of the theoretical, opinions and conclusions of dissertation in the dissertation served to gain knowledge and skills on the part of the listeners, as well as on the history of electrification of our country;

for the first time, the construction of hydroelectric power stations in Turkestan region, particularly in Uzbekistan, was initiated at the beginning of the 20th century, the stages of their implementation, its purpose, tasks, essence, local industry and people's lifestyle change, the policy of the regional administration on the construction of hydropower stations, the issues of personnel training and its condition were widely analyzed in the framework of archival documents and historical literature (Certificate of the "Uzbekgidroenergo" Joint-stock company, No. 01-10/1592 by 02.07.2019). The results here are of great importance in deeply studying the complex and controversial history of electrification in the country.

Structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, conclusion, list of used sources and literature and appendix. The research part of the work consists of 146 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть, I part)

1. Саидбобоева Г.Н. XIX аср охирида Фарғона вилоятидаги саноат тармоқлари (Фарғона вилояти материаллари асосида) // Замонавий география ва унинг ривожланиш истиқболлари. Иқтидорли талабалар ва олимларнинг Республика илмий-амалий конференцияси. – Тошкент, 2011. – Б. 148-150.
2. Саидбобоева Г.Н. Туркистонда электрлаштириш тарихига доир манба ва адабиётлар хусусида // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2012. № 4. – Б. 188-190. (07.00.00. №22)
3. Саидбобоева Г.Н. К вопросу о проектах строительства первых электростанций в Ташкенте (1880–1908 гг.) // O'zbekiston tarixi. – Тошкент, 2012. № 4. – С. 124-133. (07.00.00. №6).
4. Саидбобоева Г.Н. Туркистоннинг электрлаштириш тарихига оид ЎзР МДА жамғармалари тавсифи (XIX асрнинг сўнгги чораги – XX аср бошлари) // Ёш шарқшуносларнинг академик Убайдулла Каримов номидаги X илмий-амалий конференцияси тезислари. – Тошкент, 2013. – Б. 58-61.
5. Саидбобоева Г.Н. Тошкент трамвайларининг электрлаштирилиши тарихидан // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2013. Махсус сон. – Б. 100-102. (07.00.00. №22).
6. Саидбобоева Г.Н. Amalga oshmagan shartnomalar // Тафаккур. – Тошкент, 2013. № 2. – Б. 92-93. (07.00.00. №20).
7. Саидбобоева Г.Н. 1910–1917 йилларда Тошкентда электр станциялар қурилиши тарихидан // СамДУ илмий тадқиқотлар ахборотномаси – Самарқанд, 2013. № 2 (78). – Б. 20-23. (07.00.00. №8).
8. Саидбобоева Г.Н. Ўзбекистон Республикаси Марказий Давлат архиви жамғармаларидаги Туркистоннинг электрлаштириш тарихига доир ҳужжатлар (XIX асрнинг сўнгги чораги–XX асрнинг 20-йиллари) // Шарқшунослик. – Тошкент, 2014. № 17. – Б. 156-162. (07.00.00. №10).
9. Саидбобоева Г.Н. Архивные документы как источник по истории электрификации Туркестана // Документ. Архив. История. Современность. Материалы V Международной научно-практической конференции. – Екатеринбург, 2014. – С. 260-262.
10. Саидбобоева Г.Н. “Туркистон вилоятининг газети”да электр трамвай қурилишига доир маълумотлар // Ўзбекистонда ижтимоий фанлар. – Тошкент, 2016. №2. – Б. 22-25. (07.00.00. №7).
11. Saidboboeva G.N. The problems of electrification of Turkestan on the statistical editions and literature (20–50th years of 20th century) // International Scientific Journal Theoretical & Applied Science. – Philadelphia, USA. 2019. Issue: 09. Volume: 77. – Pp. 15-17. IF: ESJI(KZ)=8.716
12. Саидбобоева Г.Н. Проблемы электрификации Туркестана в периодической печати (конец XIX–начала XX вв.) // Условия социально-

экономического развития общества: история и современность. Материалы международной научно-практической конференции. Четырнадцатые Ямбургские чтения. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 108-111.

II бўлим (II часть, II part)

13. Саидбобоева Г.Н. Туркистонда электрлаштириш жараёни // *Huquq va burch.* – Тошкент, 2012. № 9 (81). – Б. 60-61.
14. *Saidboboeva G.N.* The construction of the first electric stations in postcolonial Turkestan at the end of XIX century // *European Applied Sciences.* – Germany. 2013. №7-1. – Pp. 45-46.
15. Саидбобоева Г.Н. Начальный этап электрификации в Узбекистане в советский период // *Актуальные вопросы современной науки. Материалы XIX международной научно-практической конференции.* – Москва, 2013. – С. 86-89.
16. Саидбобоева Г.Н. XX асрнинг 30–60-йилларидаги тадқиқотларда Ўзбекистоннинг электрлаштириш тарихига оид тадқиқотлар // *Тарихий манбашунослик муаммолари. Илмий-амалий анжуман материаллари.* – Тошкент, 2013. – Б. 191-195.
17. Саидбобоева Г.Н. Ўзбекистонда муқобил энергия манбаларидан фойдаланиш // *Ўзбекистоннинг энг янги тарихи ўқитилишининг долзарб масалалари. Республика илмий-амалий конференция тезислари.* – Тошкент, 2017. – Б. 106-107.
18. Саидбобоева Г.Н. Ўрта Осиёни электрлаштиришга доир биринчи энергетика съезди материаллари манба сифатида // *Тарихий манбашунослик муаммолари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари.* – Тошкент: “TURON-IQBOL”, 2018. – Б. 294-297.
19. Саидбобоева Г.Н. XX аср бошларида Туркистон иқтисодий географиясида электр энергиянинг тутган ўрни // *Марказий Осиёда тарихий-маданий вилоятларнинг шаклланиши ва этник географияси муаммолари”. Халқаро илмий анжуман тезислари.* – Тошкент, 2018. – Б. 80-83.
20. Саидбобоева Г.Н. XIX асрнинг сўнги чорагида Туркистонда электростанциялар куриш бўйича лойиҳалар // *Марказий Осиёда интеллектуал мерос: анъаналар ва инновациялар (XIX–XX аср бошлари). Илмий тўплам.* – Тошкент, 2018. – Б. 196-199.
21. *Saidboboyeva G.N.* *Arxivshunoslik. Darslik.* – Toshkent: “TURON-IQBOL”, 2018. – В. 287-306 (hammualliflikda).
22. Саидбобоева Г.Н. ЎзР МДАнинг Туркистонни электрлаштириш тарихига доир хужжатлари (1918–1924 йиллар) // *Марказий Осиё маданияти тарихи ва тарихшунослиги масалалари. Р.Ҳ. Сулеймановнинг 80-йиллигига бағишланган халқаро илмий-амалий конференция материаллари.* – Тошкент, 2019. – Б. 170-171.

Автореферат “ЎзМУ хабарлари” журнали таҳририятида таҳрирдан ўтказилди. Ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлар ўзаро мувофиқлаштирилди.