

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/06.04.2024.Tar.20.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI**

YAKUBOVA MUXTARAM BAKAYEVNA

**TURKISTONNING IJTIMOYIY-IQTISODIY VA
MADANIY RIVOJLANISH TARIXI
(XIX-XX asr boshlaridagi nemis zabon tadqiqotchilar materiallari asosida)**

07.00.01 – O‘zbekiston tarixi

**TARIX FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD) DISSERTATSIYASI
AVTOREFERATI**

Samarqand - 2024

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi

Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)

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

Yakubova Muxtaram Bakayevna

Turkistonning ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy rivojlanish tarixi (XIX- XX asr boshlaridagi nemis zabon tadqiqotchilar materiallari asosida) 3

Якубова Мухтарам Бакаевна

История социально-экономического и культурного развития Туркестана (по материалам немецкоязычных исследователей XIX-начала XX вв.) 25

Yakubova Mukhtaram Bakayevna

The history of socio-economic and cultural development of Turkestan (based on the materials of German-speaking researchers of the XIX-early XX centuries.)... 47

E‘lon qilingan ishlar ro‘uxati

Список опубликованных работ

List of published works 51

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/06.04.2024.Tar.20.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI**

YAKUBOVA MUXTARAM BAKAYEVNA

**TURKISTONNING IJTIMOYIY-IQTISODIY VA
MADANIY RIVOJLANISH TARIXI
(XIX-XX asr boshlaridagi nemis zabon tadqiqotchilar materiallari asosida)**

07.00.01 – O‘zbekiston tarixi

**TARIX FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD) DISSERTATSIYASI
AVTOREFERATI**

Samarqand – 2024

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2024.1.PhD/Tar.1835 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetida bajarilgan.
Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb-sahifasi (<http://www.samdu.uz/>) va «ZiyoNet» Axborot-ta'lim portalida (www.ziyo.net) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:

Ziyayeva Dono Hamidovna

tarix fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Nasrullayev Maxmud Ibodullayevich

tarix fanlari nomzodi, dotsent

Kobzeva Olga Petrovna

tarix fanlari doktori, professor

Yetakchi tashkilot:

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat Texnika universiteti

Dissertatsiya himoyasi Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/06.04.2024.Tar.20.05 raqamli ilmiy kengashning 2024-yil «29» iyuldagi soat 14 dagi majlisida bo'lib o'tadi. (Manzil: 140104, Samarqand shahri, Universitet xiyoboni, 15. Tel.: (998366) 239-11-40, (998366) 239-18-92; Faks: (998366) 239-11-40, e-mail: rector@samdu.uz).

Dissertatsiya bilan Samarqand davlat universiteti Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (60 - raqam bilan ro'yxatga olingan). (Manzil: 140104, Samarqand shahri, Universitet xiyoboni, 15-uy). Tel: (998366) 239-11-40, (998366) 239-18-92; faks: (998366) 239-11-40).

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil «15» iyul kunida tarqatildi.
(2024-yil «12» iyul dagi 2 raqamli reyestr bayonnomasi).



[Handwritten signatures]

B.E.Ergashev

Ilmiy darajalar beruvchi

Ilmiy kengash raisi,

tarix fanlari doktori, professor

F.A.Narmanov

Ilmiy darajalar beruvchi

Ilmiy kengash ilmiy kotibi,

falsafa doktori (PhD)

G.B.Normurodova

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy

kengash qoshidagi ilmiy seminar raisi,

tarix fanlari doktori (DSc), dotsent

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahonda yuz berayotgan geosiyosiy o'zgarishlar sharoitida Markaziy Osiyo hududidagi integratsiyalashuv jarayonining mintaqalar rivojlanishiga ijobiy ta'sirini anglash va hamkorlik masalalariga e'tibor kuchaymoqda. Bu jarayonda dunyo mamlakatlarida mintaqaviy rivojlanish masalalari tadqiqotchilarning diqqat markazida bo'lib, Markaziy Osiyoga turli xalqlarning ozaro ta'siri tarixini o'rganishga qiziqish ortib bormoqda. Ayrim hollarda mintaqalarning kengayishi va aholining o'sishini hisobga olmaslik holatlarining mavjudligi, shuningdek aholining demografik tarkibi, migratsiya jarayonlari, yashash sharoiti, turmush tarzi va madaniy rivojlanishi bilan bog'liq muammolar ob'ektiv yechimini kutmoqda. 2018-yil 22-iyunda BMT Bosh Assambleyasi tomonidan «Markaziy Osiyo mintaqasida tinchlik, barqarorlik va barqaror rivojlanishni ta'minlash uchun mintaqaviy va xalqaro hamkorlikni mustahkamlash» to'g'risidagi rezolyutsiyasining qabul qilinishi ham shundan dalolat beradi.

Dunyoning ko'plab ilmiy-tadqiqot institutlarida Markaziy Osiyo mintaqasida kechgan tarixiy jarayonlarni o'rganish masalasiga oid, jumladan mintaqamizda ro'y bergan siyosiy jarayonlar, ularning davlatchilik tarixiga ta'siri, mintaqadagi shahar va davlatlarning tamadduni va inqiroziga sabab bo'lgan omillar, XIX – XX asr boshlarida Markaziy Osiyoda jahondagi yirik davlatlarning raqobati hamda yuz bergan siyosiy, ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy o'zgarishlarning muhim omillarini aniqlash yuzasidan keng qamrovli ishlar olib borilmoqda. Xususan, O'zbekistonda kechgan tarixiy voqealarni, yuz bergan o'zgarishlarni XIX asr oxiri - XX asr boshlarida nemis zabon olim va sayyohlar tomonidan o'rganilganligi esa mavzuning xalqaro miqyosda dolzarbligini ko'rsatadi.

Yangi O'zbekiston sharoitida turli tarixiy davrlarda kechgan siyosiy, ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy jarayonlarni o'rganish va tahlil qilish, davlatchilik tarixini birlamchi manbalar asosida haqqoniy yoritishga e'tibor qaratilmoqda. Bugungi kunda Markaziy Osiyoni tadqiq etuvchi xorijiy ilmiy markazlar faoliyatini o'rganish, mintaqadan tashqarida jamlangan tarixiy hujjatlarni keng ko'lamda ilmiy jamoatchiligimiz e'tiboriga taqdim etish dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. XIX asrda Germaniyadagi turli ilmiy jamiyatlar, havaskor tadqiqotchilar, sayyohlarning Markaziy Osiyoga qiziqishlari ortishi natijasida mintaqaga xorijiy tadqiqotchilarning tashriflari faollashdi. Bu tashriflar natijasida ko'psonli monografiyalar, safarnomalar, davriy nashrlar va matbuotda yuzlab maqolalar hamda xabarlar chop etildi. Ushbu tadqiqotlarning yaxlit tarzda o'rganilmaganligi hamda mintaqada kechgan tarixiy voqealarning davlatchilik tarixiga, jamiyat hayotiga ta'siri masalalari izchillik asosida tadqiq etilmaganligi dissertatsiyaning dolzarbligini ko'rsatadi.

O'zbekiston tarixiga oid xorijiy tadqiqotlar va tarixiy manbalarni o'rganish O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 24-maydagi «Qadimiy yozma manbalarni saqlash, tadqiq va targ'ib qilish tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari» to'g'risidagi PQ-2995-sonli, 2017-yil 20-iyundagi O'zbekiston

Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi «O‘zbekistonga oid xorijdagi madaniy boyliklarni tadqiq etish markazini tashkil etish to‘g‘risida»gi PQ-3074-sonli, 2018-yil 19-dekabrda «Moddiy madaniy meros ob‘ektlarini muhofaza qilish sohasidagi faoliyatni tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari» to‘g‘risidagi PQ-4068-sonli qarorlari, shuningdek, sohaga oid boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning Respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Dissertatsiya Respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining I. «Axborotlashgan jamiyat va demokratik davlatni ijtimoiy, huquqiy, iqtisodiy innovatsion g‘oyalar tizimini shakllantirish va ularni amalga oshirish yo‘llari» ustuvor yo‘nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi.

Dissertatsiya mavzusiga oid tadqiqotlarning yaratilish davri va o‘ziga xos xususiyatlaridan kelib chiqib ularni uch guruhga bo‘lish mumkin: 1. XIX asr birinchi yarmi - XX asr boshlarida yaratilgan xorijiy (nemis) tadqiqotlar; 2. mustaqillik davrida O‘zbekistonda yaratilgan ilmiy tadqiqotlar; 3. zamonaviy xorijiy tadqiqotlar.

Birinchi guruh ilmiy nashrlari Markaziy Osiyoning siyosiy, iqtisodiy, ijtimoiy va madaniy hayoti hamda tabiiy ilmlar rivojiga oid boy faktologik ma‘lumotlarni qamrab oladi¹. XIX asrda Markaziy Osiyo tarixiga oid ko‘plab ilmiy asarlar yaratgan fransuz² va ingliz³ tadqiqotchilar Turkistonga tez-tez sayohat qilganlar. XIX asr birinchi yarmiga oid nashrlarda mustamlakachilikdan oldingi davrlarda ham mintaqada kechgan tarixiy jarayonlar haqida ma‘lumotlar mavjud. XIX asr ikkinchi yarmidagi tadqiqotlarni xorijiy sayyohlarning Turkiston general-gubernatorligi va unga chegaradosh hududlarga amalga oshirilgan safarlar

¹Humbold A. Central-Asien. Untersuchungen ueber die Gebirgsketten und die vergleichende Klimatologie. Aus dem Franzoesischen ubersetzt und durch Zuesatze vermehrt. - Berlin. 1843-1844; Basinger T. J. Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa. Mit 1 Karte und 4 Tafeln. - Leipzig. 1848; Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. - Berlin: Verlag von E.H.G. Christiani. 1823; Lehmann A. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842 (Nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen von G. v. Helmersen. Nebst einem zoologischen Anhaenge von J.F.Brandt. - Berlin. 1852.

²Sacy A. Memoires sur une correspondance inedite de Tamerlan avec Charles VI. 1822; D'Ohsson I., Histoire des mongols depuis Tchinguiz-Khan jusqu'a Timour-Khan Mouradja. 1835; Ferrier J. Voyages et aventures en Perse, dans l'Afganistan, le Beloutchistan et le Turkistan Pierre. 1870; Ujfalvy. Expédition Charles-scientifique Eugène de française en Russie, Mezökövesd en Sibérie et dans le Turkestan. Le Kohistan, le Ferghanah et Kouldja avec un appendice sur la Kachgharie Excursion Археология, Charles - scientifique dans le Этнография, Eugène de Ferghana. 1879; Bonvalot G. En Asie Centrale. Du Kohistan à la mer Caspienne. 1885; Gatteyras Joseph-André. A travers l'Asie Centrale. 1884; Carla M. Un royal aventurier dans l'Asie Centrale. 1886; Capus G. A travers le Royaume de Tamerlan. Voyage dans la Sibérie occidentale, le Turkestan, la Boukharie aux bords de l'Amou- Daria à Khiva et. 1892; Gault P. Position ethnologique des peuples du Ferghanah: archeologie, d'antropologie dans l'Ouest Ourt. 1892; Castagné, Joseph - Antoine, Notes de voyage en Asie Centrale. 1908; Levat É. Les résultats de l'expédition française scientifique et minière en Boukharie et au Turkestan, en 1909. 1909.

³Rawlinson H. C. On Trade Routes between Turkestan and India. 1868; Delmar M. Progress of Russian Explorations in Turkistan. 1869; Clarke J. The Central Asian Question. A Series of letters ... reprinted Politics from the 'Friend of India, 1869; Mac Gahan J. A. Campaigning on the Oxus and the fall of History Khiva. 1874; Schuyler E. Turkistan (Vol. I). 1876; Fischer F. H. Afganistan and the Central Asian question. 1878; Gardiner G. Hubbard. Railroad to Merv, Bokhara, and Samarkand. 1886; Annette M.B. Meakin. In Russian Turkestan. A Garden of Asia and its people. 1903; Bailey F. M. A Visit to Bokhara in 1919. 1921; Wood J. N. Price. Travel and sport in Turkestan. 1910.

davomida yaratilgan asarlar tashkil etadi⁴. Ushbu davrda Turkiston general-gubernatorligi, Buxoro amirligi, Xiva xonligi tarixiga bagʻishlangan fundamental tadqiqotlar yaratilgan⁵. Mustamlakachilik davri tadqiqotlarida tarixni yoritishda yangi yondashuvlar kuzatiladi. Ushbu adabiyotlarda Turkiston xalqlari tarixi, oʻlkaning ijtimoiy-iqtisodiy ahvoli, infratuzilmasi, madaniy rivojlanishi keng yoritilgan. Nemis olimi F.Rixtgofen miloddan avvalgi II asrdan boshlab Oʻzbekiston hududi orqali Gʻarb-u Sharqni bogʻlagan ulkan savdo yoʻliga «Buyuk ipak yoʻli» nomini bergan. Yevropada Markaziy Osiyo geografiyasi, geologiyasi hamda mintaqa tabiatshunosligining turli sohalarini tadqiq etgan olimlar orasida birinchi oʻrinni, albatta, nemis olimi Aleksandr Gumbold egallaydi. Haqiqattan, yuqorida sanab oʻtilgan ilmiy tadqiqotlar noyob faktologik materiallarga ega boʻlib Oʻzbekiston tarixini tadqiq etishda maʼlum hissa qoʻshadilar.

Yevropalik olimlar – F.Maxachek⁶, G.Mozer⁷, F.Shvars⁸ tadqiqotlarida ham Turkiston tarixi qisman yoritilgan, biroq oʻsha davrda erishilgan natijalar tanqidiy nuqtai-nazardan talqin etilmagan. Ammo ularning aksariyatida Rossiya

⁴ Stern B. Vom Kaukasus zum Hindukusch. Reisemomente von Bernhard Stern. -Berlin.1893.–S.322 S; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. -Stuttgart. 1906. – S.91; Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan. -Stuttgart. 1921. – S.349; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordostlichen Persien. – Berlin, 1910. –S.147; Proskowetz M.Vom Newastrand nach Samarkand. Durch Russland, auf neuen Geleisen nach Inner-Asien.-Wien und Olmütz. 1889. – S.532; Hoetzsch O. Russland in Asien. -Stuttgart. 1966. –176 S; Bachner Ch. Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890. -Lengthal bei Dingolfing. 2001. – S.207; Torma F.Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). -Bielefeld. 2011. – S. 415; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. -Stuttgart. 1906.–S.91.

⁵Humboldt Alexander von. Asie centrale: recherches sur les chaines des montagnes et la climatologie comparée. -Paris: Gide, 1843; De Goeje M.J. Das alte bett des Oxus Amu-Darja. -Leiden, E.J.Brill. 1875; Lansdell H. Russian Central Asia including Kuldja, Bokhara, Khiva and Merv. Vol I. -London. 1885; Lansdell H. Russian Central Asia including Kuldja, Bokhara, Khiva and Merv. Vol II. -Boston: Houghton, Mifflin, and Company. 1885; Humboldt A. Central-Asien. Untersuchungen ueber die Gebirgsketten und die vergleichende Klimatologie. Aus dem Franzoesischen übersetzt und durch Zuesatze vermehrt.-Berlin. 1843-1844; S.-207; Basinger T. J.Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa. Mit 1 Karte und 4 Tafeln.-Leipzig. 1848;Boehm G. Reiseskizzen aus Transkaspien. Leipzig. 1899.; Etzel Anton v. W.Reisen in den Steppen und Hochgebirgen Sibiriens und der angrenzenden Laender Central-Asiens.-Leipzig.1864; Sarauw Ch.Russlands kommerzielle Mission in Mittelasien.-Leipzig.1871. – S. 46; Hartmann M. Der islamische Orient. Berichte und Forschungen. Bd.4.Berlin. 1902; Schmidt E. Die neueste deutsche Karte von Mittel-Asien.Berlin. 1874; Schmidt E. Die Expedition nach Chiwa im Jahre 1872.St.Petersburg. 1874; Schmidt E.Die Expedition gegen Chiwa im Jahre 1873. Nach den Quellen bearbeitet.Lieipzig. 1874;Schmidt Emil. Die russische Expeditionen des Jahres 1874. in die Niederung des Amu-Darja und in das Aralo-Kaspische Gebiet. Nach den Quellen bearbeitet.-Leipzig. 1875; Schweiger-Lerchenfeld A. v. Die grossen internationalen Transitschienenwege nach Vorder- und Centralasien.-Berlin. 1875; Goeje M.J. Das alte Bett des Oxus Amu-Darya.-Berlin. 1875; Hochstetter F. Asien, seine Zukunftsbahnen und seine Kohleschaetze. Eine geographische Studie.-Leipzig.1876; Salemann C. Central Asien.Lieipzig. 1878; Middendorf A. Einblicke in das Fergana-Thal. -Petersburg. 1881;Vambéry H. Das Türkenvolk in seinen ethnologischen und ethnographischen Beziehungen.- Leipzig. 1884; Roskoschniy H. Afghanistan und seine Nachbarländer. Der Schauplatz des letzten russisch-englischen Konflikts in Zentral-Asien.- Leipzig. 1885.

Stern B. Vom Kaukasus zum Hindukusch. Reisemomente von Bernhard Stern. – Berlin.1893.– S.322; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. -Stuttgart. 1906. – S. 91; Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig. 1911. – S. 218; Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan.-Stuttgart. 1921. – S. 349; Radde G. Transkaspien und Nord-Ghorassan. -Gotha. 1898. – S.196; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordostlichen Persien. -Berlin, 1910. –S. 147; Lankenau H., L.Ölnitz. Das heutige Rußland. -Leipzig. 1877. – S. 390.

⁶Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan. - Leipzig. 1921. – S. 349.

⁷Moser H. Durch Central-Asien: Die Kirgisen steppe - Russisch-Turkestan-Bochara-Chiwa-das Turkmenenland und Persien. - Leipzig. 1888. – S. 441.

⁸Schwarz F. Turkestan. - Freiburg. 1900; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. - Stuttgart.1906. S.–91.

imperiya­si­ning Turkistonda­gi siyosati ideallashtiriladi, metropoliyaning mustamlaka hudud iqtisodiy rivojlanishiga “qo‘shgan buyuk hissasi” ta’kidlanadi. Bizningcha bunday yondashuv xolislikdan yiroq bo‘lib tarixiy voqelikni yoritishda bir yoqlamalikka olib keladi. O‘lkaning Rossiya imperiyasi tomonidan bosib olinishining salbiy oqibatlari haqida fikr yuritgan nemis tadqiqotchilari ham bo‘lgan, lekin ular nisbatan kamchilikni tashkil etgan. Misol uchun, o‘lkada alkogol ichimligining tarqalishi aynan Rossiya bosqini oqibatlaridan biri sifatida talqin etilgan.

Mustaqillik davrida O‘zbekistonda yaratilgan ilmiy asarlar tadqiqotning ikkinchi guruhini tashkil etadi⁹. So‘nggi yillarda O‘zbekiston xorijiy tadqiqotlarga birinchilardan bo‘lib professor D.H.Ziyayeva o‘z e‘tiborini qaratdi. Uning rahbarligida «XIX asr - XX asr boshlarida o‘zbek xalqining intellektual va madaniy merosi: an‘analar va transformasion jarayonlar» nomli fundamental loyiha doirasida bir qator tadqiqotlar muvaffaqiyatli o‘tkazildi¹⁰. Turkistonni o‘rganish bo‘yicha ba‘zi ekspeditsiyalar faoliyati haqida ma‘lumotni S.Shadmanova, N. Alimova va A.Bazarbayev tomonidan tayyorlangan darslikda ham topish mumkin¹¹. Uzoq va yaqin xorijiy mamlakatlarda bizni qiziqtirgan masalalar bo‘yicha tadqiqotlar o‘tkazilgan. Ushbu asarlar tadqiqotlarning uchinchi guruhini tashkil etadi¹². Ular XIX-XX asr boshlarida tashkil etilgan xorijiy ilmiy

⁹ Ziyayeva D.X. Xorij sayёхlari Turkistonda tadbiqorlik haqida // Mozийdan sado, 1. (37) 2008; Mусаev H.Y. XIX asr II-yarmi - XX asr boshlarida Turkistonda sanoat ishlab chikarishning shakllanishi. – Toshkent: Iqtisodiyot-moliya, 2008. – B. 165; Эргашев Б. Делопроизводственная деятельность канцелярии Туркестанского генерал-губернаторства (историко-источниковедческий анализ). -Ташкент. 2015. – С. 224; Ўзбекистонда интеллектуал мерос тарихига оид манбалар (XIX-XX asr boshlari). Маъсул мухаррир Д.Х.Зияева. - Тошкент. 2018. – Б. 261; Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқот ва экспедициялар (XIX-XX asr boshlari). Маъсул мухаррир Д.Х.Зияева. - Тошкент. 2019. – Б. 417.

¹⁰ Ўзбекистонда интеллектуал мерос тарихига оид манбалар (XIX – XX asr boshlari). Маъсул мухаррир Д.Х.Зияева. - Тошкент. 2018; Қодирова Л.Б. Орол денгизининг ўрганилиши тарихидан // XIX – XX asr boshlarida Марказий Осиёда интеллектуал мерос: анъаналар ва инновациялар - Тошкент, 2018. – Б. 186-191; Зияева Д. Орол денгизини тадқиқ этиш бўйича экспедициялар фаолияти // Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқот ва экспедициялар (XIX – XX asr boshlari). - Тошкент. 2019 – Б. 96-108; Расулова Д. Француз тадқиқотчиларининг илмий экспедициялари // Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқот ва экспедициялар (XIX – XX asr boshlari). Тошкент. 2019. – Б. 292-340; Ziyayeva D.X. Main areas of researches in the field of natural sciences in the XIX – early XX centuries // Multi disciplinary scientific journal “Archivarius” collection of scientific publications. - Kiev, 2019. – P. 24-31; Расулова Д. XVII – XX asr бошидаги француззабон тадқиқотларда Ўзбекистон тарихи масалалари. Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. – Тошкент, 2019; Зияева Д.Х. Традиционные и новые направления научных исследований в сфере естественных наук в Средней Азии на рубеже XIX–XX вв. // Политические, социально-экономические и межэтнические процессы в пограничных регионах России в XVI – начале XX в. – Уфа. 2020.

¹¹ Шадманова С., Алимova Н., Базарбаев А. XIX – XX asr boshlari Turkiston тарихига оид манбалар (ўқув қўлланма). - Тошкент. 2020.

¹² Morrison A.S. Russian Rule in Samarkand 1868-1910: a comparison with British India. – Oxford University, 2005; Mark R. Im Schatten des Great Game. Deutsche «Weltpolitik» und russischer Imperialismus in Zentralasien 1871-1914.Padeborn. 2012. –S.501; Torma F.Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). Bielefeld. 2011. – S.415; Krieger V. Die Deutschen in Turkestan bis 1917. - Köln. 1992 // <http://www.viktorkrieger.homepage.t-online.de/dturkistan>; Katorin Y.F., Shadymov A.V., Glebanova A.Yu. Participation of Aral Military Flotilla in the Accession of Central Asia to the Russian Empire // Bylye Gody. – 2017. Vol. 43, Is. 1. – P. 48-58; Bachner Ch. Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890. - Lengthal bei Dingolfing. 2001; Аширбеков У., Зонн И. Арал: история исчезающего моря. - Душанбе, 2003; Лымарев В.И. Алексей Иванович Бутаков. 1816-1869. - Москва. 2006; Собиров Н.И. Верховья Зеравшана в историографии второй половины XIX – первой половины XX в. Автореф. дисс. канд. ист. наук. – Душанбе. 2012; Абсеметов М.О. Великий географ Евразии (о Льве Семеновиче Берге) // Вестник Томского государственного университета. 2015. №

ekspeditsiyalar tomonidan o'rganilgan O'zbekiston tabiatshunosligi hamda uning ijtimoiy – iqtisodiy rivojlanishining ayrim jihatlarini o'rganishgan. Ushbu asarlarda nemislarning Markaziy Osiyoga qiziqishi dastavval Prussiya hukumati keyinchalik Germaniya imperiyasining Sharq siyosati prizmasi orqali tahlil qilingan¹³. Ushbu nashrlar Turkiston tarixining kam o'rganilgan tomonlarini tadqiq etishga yordam beradi. Zamonaviy xorijiy tadqiqotlar mustamlakachilik va mustamlaka davrlarida Turkistonga qayta-qayta tashrif buyurgan va mintaqamizdagi turli transformasion jarayonlarga guvoh bo'lgan yevropalik olimlarning ekspeditsiyalarini o'rganganlar. Undan tashqari nemis olimlari O'zbekiston tarixining turli masalalariga oid tadqiqotlar ham olib borganlar. Bunga nemis olimi W.Xenningning «Katta Xorazm» tarixiga oid tadqiqotlarini misol qilib keltirish mumkin. U xorazmlilar dastlab Xuroson tog'lari vodiylarida yashaganlar va forslar ularning serhosil yerlarini tortib olganidan so'ng Amudaryo bo'ylariga ko'chishga majbur bo'lishgan degan fikrni qo'llab-quvvatlagan¹⁴. Mahalliy va xorijiy tadqiqotlarning ahamiyatini pasaytirmasdan shuni ta'kidlash joizki, Markaziy Osiyo, xususan, O'zbekistonning tabiatshunoslik sohalari va o'lkaning ijtimoiy-iqtisodiy hayotini XIX-XX asr boshlaridagi nemis manbalari asosida o'rganish alohida tadqiqot mavzusi bo'lmagan va kompleks ravishda o'rganilmagan. Muammoning dolzarbligi va uning yetarli darajada o'rganilmaganligi ushbu dissertatsiya mavzusini tanlashga turtki bo'ldi.

Dissertatsiya tadqiqotining ish bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya Sharof Rashidov nomidagi Samarqand Davlat universiteti ilmiy-tadqiqot ishlari rejasining ATD-1 «O'zbekiston hududida davlatchilik tarixi: an'analar va transformasion jarayonlar» (2021 – 2025 yy.) mavzusidagi tadqiqot doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi XIX-XX asr boshlarida nemis tilida yozilgan ilmiy tadqiqotlar orqali Turkistonda kechgan ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy sohalarning rivojlanish xususiyatlarini yoritib berishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

XIX-XX asr boshlarida Turkiston o'lkasining rivojlanishida nemiszabon yevropaliklarning rolini ko'rsatib berish;

XIX-XX asr boshlarida O'zbekiston ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishining xususiyatlarini aniqlash;

Alisher Navoiy nomidagi O'zbekiston Milliy kutubxonasida saqlanayotgan nemiszabon tadqiqotlarni tahlil qilish;

Turkiston o'simlik va xayvonot olami, orografiya (tog'lar haqidagi fan), gidrografiya (suv havzalari haqidagi fan), va geografiyasi haqidagi tadqiqot natijalarini umumlashtirish va tahlil qilish;

398. – С. 93-98; Чичагов В.П. Первые результаты изучения природы Устюрта экспедицией Ф.Ф.Берга и Э.А.Эверсманном в 1826 году // Астраханский вестник экологического образования. № 4 (42). 2017. – С. 15-25; Андреев А.А. “Старое” русло Амударьи: от древних легенд и проектов XVIII в. к научной дискуссии второй половины XIX – первой половины XX в. // Новое прошлое. 2019. № 2. – С. 36-51.

¹³ Torma F.Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). - Bielefeld. 2011. – S. 415.

¹⁴ <http://xorazmiy.uz/uz/pages/view/8.12.2023>.

O‘zbekiston hududidagi qadimiy shaharlarning madaniy rivojlanish jarayonini yoritib berish;

Turkistondagi etnik jarayonlarning xilma-xilligini yoritish;

nemis olimlarining mintaqani tadqiq etish bo‘yicha olib borgan ekspeditsiyalarini o‘rganish va ularning ilmiy - amaliy ahamiyatini ochib berish;

nazariy tahlil va tadqiqot natijalarida qilingan xulosalar asosida taklif va tavsiyalar ishlab chiqish.

Tadqiqot ob‘ekti sifatida Turkistonda kechgan ijtimoiy-iqtisodiy, siyosiy va madaniy jarayonlarni yoritib bergan nemiszabon tadqiqotchilar asarlari tanlangan.

Tadqiqotning predmetini Turkistonning XIX - XX asr boshlaridagi nemiszabon tadqiqotlar asosida o‘rganilgan ijtimoiy - iqtisodiy va madaniy hayoti tashkil etadi.

Tadqiqotning usullari. Tadqiqotni o‘rganishda umumfan uslublaridan induksiya va deduksiya hamda maxsus fan uslublaridan tarixiylik, tamoyillik, qiyosiy tahlil, tizimlashtirish va tizimli - xronologik tahlil, taqqoslash va tarixiy jarayon va voqea bog‘liqligi uslublaridan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

Germaniyada shakllangan «Nemis sharqshunoslik jamiyati» (Deutsche Morgenlaendische Gesellschaft) Turkiston o‘lkasini siyosiy, ijtimoiy, iqtisodiy va madaniy jihatdan o‘rganilishidagi yetakchi ilmiy markaz vazifasini o‘taganligi dalillangan;

XIX – XX asr boshlaridagi nemiszabon tadqiqotchilar ekspeditsiyalari kontekstida ochib berilgan ilmiy xulosalarda juda kamyob hisoblangan Turkiston shifobaxsh o‘simliklari (Sitver) asosida tayyorlangan tabiiy dori-darmonlar (*santonin* - antiparazitar vosita - ilmiy nomi “*Artemisia maritima*”) dunyoning boshqa mamlakatlarida uchramaganligi hamda jahon tibbiyot amaliyotida (Yevropa va Amerika) keng qo‘llanilganligi aniqlangan;

ilmiy safarlar, geografik ekspeditsiyalar, diplomatik elchiliklar va boshqa missiyalar davomida mintaqadagi turli etnik guruhlarining xilma-xilligi, insoniyat tarixining eng qadimgi davrlaridan Turkistonda sodir bo‘lgan migratsiya jarayonlari, O‘zbekiston tarixini boyitgan etnografiya, etnologiya, tarix va boshqa ijtimoiy sohalariga oid muhim ma’lumotlar va kolleksiyalar to‘planganligi ochib berilgan;

Turkiston iqtisodiyotiga oid nemiszabon tadqiqotlar G‘arb investitsiyalarini ushbu hududga faol joriy etilishini boshlab berganligi, ushbu tadqiqotlar asosida Germaniyaning mustamlakachilik va eksterritorial iqtisodiy siyosatining asosiy tamoyillari shakllanganligi, nemis millatiga mansub mutaxassislarining Turkistonga kelib joylashishi va faoliyat yuritganligi dalillangan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

O‘zbekiston tabiatshunoslik sohalarining rivojlanishiga oid materiallar XIX - XX asr boshlaridagi yevropalik nemiszabon tadqiqotchilarning ilmiy ekspeditsiyalari kontekstida ochib berildi;

Turkistonning ijtimoiy-iqtisodiy infratuzilmasi, qishloq xo'jaligi va hunarmandchiligidagi transformatsion o'zgarishlarga doir materiallar ilmiy muomalaga kiritildi;

mintaqadagi turli etnik guruhlarning xilma-xilligi bilan bog'liq ma'lumotlar, insoniyat tarixining eng qadimgi davrlaridan Markaziy Osiyo, xususan, O'zbekistonda sodir bo'lgan etnik jarayonlar tahlili Turkiston tarixi haqidagi bilimlarni takomillashtirishga xizmat qiladi.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. O'zbekistonning ijtimoiy-iqtisodiy, siyosiy, madaniy va tabiatshunoslik sohalarining rivojlanishi ilmiy adabiyotlar va xorijiy (nemis) manbalar asosida yoritilganligi, shuningdek, dissertatsiya tadqiqotining asosiy natijalari respublika va xorijiy ilmiy nashr, konferensiyalarda keng muhokama qilinganligi, amaliy natijalarning vakolatli tashkilotlar tomonidan tasdiqlangani bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati Turkistondagi ijtimoiy-iqtisodiy hayot darajasi va ahamiyatini aniqlashga xizmat qiladi, ilmiy xulosalar esa O'zbekiston tarixini o'rganishda ilmiy, nazariy, uslubiy yondashuvlarni yanada takomillashtirishni belgilaydi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati shundan iboratki, ulardan O'zbekiston tarixi materiallarini o'rganishda, oliy va o'rta ta'lim muassasalari uchun darslik va o'quv qo'llanmalarni ushbu mavzu bo'yicha yangi materiallar bilan boyitishda, shuningdek, Turkiston tarixiga oid fundamental asarlar yaratishda foydalanish mumkin.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Turkistonning ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy rivojlanish tarixini (XIX- XX asr boshlaridagi nemiszabon tadqiqotchilar materiallari asosida) tadqiq etish bo'yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

nemiszabon sayohatchilarning O'zbekiston tabiatshunoslik (iqlimshunoslik, o'simlik va hayvonot dunyosi, mineralogiya), ijtimoiy-iqtisodiy, shuningdek, siyosiy (tarix, etnografiya, etnologiya, tilshunoslik, iqtisodiyot, siyosat) sohalariga oid tadqiqotlari ilmiy yangiligidan «O'zbekiston tarixi» teleradiokompaniyasi tomonidan efirga uzatilgan «Taqqimot» dasturining ssenariysini tayyorlashda foydalanilgan (O'zbekiston Milliy teleradiokompaniyasining 2022-yil 7-iyun 06-28-941-sonli ma'lumotnomasi). Natijada teletomoshabinlarning nemis olimlarining XIX – XX asrning boshlarida O'zbekistonda olib borilgan ilmiy ekspeditsiyalari o'lkaning o'simlik va hayvonot dunyosi, mintaqa xalqlarining intellektual darajasi haqidagi tasavvurlarining boyishi uchun xizmat qilgan;

dissertatsiya materiallaridan «O'zbekiston madaniy merosi jahon to'plamlarida» kitobini tayyorlashda kutubxonada saqlanayotgan nemis tilidagi adabiyotlarning Toshkentda jamlanishi mintaqaning keng miqyosdagi xalqaro aloqalaridan darak berishi haqidagi nazariy amaliy ma'lumotlardan foydalanilgan. (O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi axborot va ommaviy kommunikatsiyalar Agentligining Alisher Navoiy nomidagi O'zbekiston Milliy kutubxonasining 2022-yil 27-dekabrda 01-20/1351-sonli ma'lumotnomasi). Natijalar keng mutaxassislar doirasida Alisher Navoiy nomidagi O'zbekiston

Milliy kutubxonasi fondlarida saqlanayotgan nemis tilidagi ilmiy adabiyotlar haqidagi tasavvurlarning boyishiga xizmat qilgan;

XIX-XX asr boshlarida nemis tadqiqotchilarining O‘zbekiston tarixiga oid muhim ma’lumot va kolleksiyalari asosida Turkiston hunarmandchiligi haqidagi ma’lumotlardan «O‘zbekiston tarixiga oid manba va tadqiqotlar (XIX-XX asr boshlari)» nomli fundamental loyiha doirasida foydalanilgan. (O‘zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasining 2024 yil 29 fevraldagi 3/1255-484 - sonli ma’lumotnomasi). Natijalar Turkiston iqtisodiy tarixini yoritishga xizmat qilgan va uni yangi materiallar bilan boyitgan;

Turkiston tabiiy sohalarining orografiya, irrigatsiya, gidrografiya klimatologiya, zoologiya, entomologiya, ixtiologiya, alpinizm kabi yo‘nalishlarga bag‘ishlangan XIX-XX asr boshlaridagi nemiszabon tadqiqotlar, Markaziy Osiyo va Yevropa xalqlari o‘rtasidagi madaniy, savdo, elchilik aloqalari XVI asrdan boshlab susayib XIX asr o‘rtalaridan yana faollashgani, hamda madaniy, ilmiy, ijtimoiy sohalarda salmoqli ishlar amalga oshirilganligi haqidagi ma’lumotlardan «O‘zbekistonda intellektual meros tarixiga oid manbalar (XIX – XX asr boshlari)» to‘plamini tayyorlashda foydalanilgan. (O‘zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasining 2024-yil 29-fevraldagi 3/1255-484-sonli ma’lumotnomasi). Erishilgan natijalar O‘zbekiston tarixining hali tadqiq etilmagan tomonlarini yoritishga xizmat qilgan va uni yangi materiallar bilan boyitgan.

Tadqiqot natijalarining aprobasiyasi. Mazkur tadqiqot natijalari 5ta xalqaro va 3 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiyalarida aprobasiyadan o‘tgan.

Tadqiqot natijalarining e‘lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo‘yicha jami 18 ta ilmiy ish, jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Oliy Attestatsiya Komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish uchun tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 10 ta maqola, shundan 8 ta maqola respublika va 2 ta maqola xorijiy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan manba va adabiyotlar ro‘yxati hamda ilovalardan iborat. Dissertatsiyaning tadqiqot qismi 140 betni tashkil etadi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Dissertatsiyaning kirish qismida tanlangan mavzuning dolzarbligi asoslanib, tadqiqotning maqsad va vazifalari, ob’ekti va predmeti belgilab olingan; tadqiqotning fan va texnologiyalar taraqqiyotining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi ko‘rsatilib, ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan; olingan natijalarning ishonchligi asoslangan holda nazariy va amaliy ahamiyati ochib berilgan; tadqiqot natijalarining amaliyotga joriy etilishi va aprobasiyasi bo‘yicha ma’lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning «**Turkistondagi nemislar va ijtimoiy-iqtisodiy hayotga oid tadqiqotlar**» deb nomlangan birinchi bobida Turkistondagi nemislar tarixi tahlil qilingan, nemislarning Turkistonga kelishiga ko‘maklashgan ijtimoiy-

iqtisodiy omillar oʻrganilgan, bundan tashqari, kelib chiqishi nemis boʻlgan turli qatlamlarning mintaqadagi faoliyatiga katta eʼtibor qaratilgan. XIX-XX asr boshlarida nemis tilida yozilgan materiallar asosida ijtimoiy-iqtisodiy hayot ham koʻrib chiqiladi. Rossiya imperiyasi hududni egallab olgandan keyin yevropaliklarning XIX asrning ikkinchi yarmidan boshlangan migratsiyasi Turkistonning etnik xilma-xilligini boyitgan muhojirlarning kuchli toʻlqinini tashkil etdi. Rossiyaning ushbu mintaqani egallab olishi yevropaliklarning Turkistonga kirib borishiga yoʻl ochib berdi. Istilo natijasida Turkiston general-gubernatorligi tashkil etildi (1867), uning tarkibiga beshta viloyat kiritilgan¹⁵. Mustamlaka hududlardan olinadigan daromadni koʻpaytirish maqsadida Rossiya Turkistonning iqtisodiy oʻzlashtirilishini tezlashtirdi va shuning uchun paxta yetishtirish va sugʻorish inshootlarini kengaytirdi. Boshlangan iqtisodiy oʻzgarishlar mintaqaning ijtimoiy tuzilishini oʻzgartirdi. Imperiya davrida Turkiston Rossiya uchun iqtisodiy mustamlaka va aholini koʻchirish uchun qulay hudud maqomiga ega edi. Shu jihatdan mintaqadagi Yevropa aholisi 4 foizni yoki erkak va ayollar jami 220 ming kishini tashkil etdi. Oʻlkada paxta tozalash sektori korxonalarining soni koʻpaydi, bu esa oʻz navbatida umuman aholi soni va, xususan, shahar aholisining tez oʻsishiga olib keldi. Ushbu aholining aksariyat qismi qoʻshni mintaqalardan (Eron, Xitoy, Sibir hududlari va Rossiya imperiyasining Yevropa qismidan) edi¹⁶.

XIX asrda Turkistondagi nemislar bir necha guruhni tashkil etgan: Boltiqboʻyi hamda Rossiyaning turli shaharlaridan kelgan Rossiya fuqaroligiga oʻtgan ruslashgan nemislar, Germaniya, Avstriya yoki Shveytsariya muhojirlari, nihoyat, Rossiyaning ichki guberniyalaridan koʻchib kelgan nemis dehqonlari. Boltiqboʻyi nemislari asosan maʼmuriy va harbiy lavozimlarni egallagan, shaharlardan va chet eldan kelgan nemislar (ularning aksariyati Rossiya fuqaroligini qabul qilgan) malakali ishchilar, oʻqituvchilar, shifokorlar sifatida ishlagan. Volga daryosi yoki Qora dengiz hududlaridan koʻchib kelgan dehqonlar qishloq aholi punktlari va jamoalariga asos solib chorvachilik va dehqonchilik bilan shugʻullanganlar. Konfessional (diniy mazhablar) jihatdan Turkistondagi nemislar mennonitlar va lyuteranlardan iborat edi¹⁷. XIX asr nemislar butun Rossiya boʻylab tarqalgan davr boʻldi. Turkistonda nemis aholi punktlari faqat Sirdaryo va Kaspiyorti viloyatlarida tashkil etilgan. Birinchi jahon urushi paytida Turkistonda nemis aholisining ikkita yangi elementi paydo boʻldi: koʻchirtirilgan Volin nemislari, shuningdek, germaniyalik va avstriyalik nemis harbiy asirlar¹⁸. Ruslar bilan birgalikda Turkistonga kelib chiqishi nemis boʻlgan rus

¹⁵Torma F. Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). - Bielefeld. 2011.- S. 11.

¹⁶Krieger V. Die Deutschen in Turkestan bis 1917.-Köln 1992 // <http://www.viktorkrieger.homepage.t-online.de/dturkistan>.

¹⁷Dause M. Turkestan als Raum des Möglichen. Die Auswanderung der russisch-ukrainischen und deutsch-mennonitischen Bauern nach Mittelasien im Russländischen Reich zwischen 1867 und 1916. Eine kulturhistorische Perspektive. - Passau. 2021.- S. 233.

¹⁸Krieger V. Die Deutschen in Turkestan bis 1917.Köln 1992. – S. 30 // Krieger V. Die Deutschen in Turkestan bis 1917.- Köln 1992. –S. 30 // <http://www.viktorkrieger.Homepage.t-online.de/dturkistan>.

ma'muriyati vakillari bo'lgan amaldorlar ham kelgan¹⁹. Ko'chib kelgan nemislar mintaqada agrar rivojlanishning asosiy harakatlantiruvchi kuchlaridan biriga aylandi. Ular fermer xo'jaliklariga asos solib qishloq xo'jaligi, irrigatsiya va chorvachilikni rivojlantirdilar. So'nggi yillarda O'zbekistonda bu borada keng ko'lamli tadqiqotlar olib borildi. Ko'chib kelgan nemis dehqonlariga oid qiziqarli tadqiqotlar D. M. Inoyatova tomonidan olib borilgan bo'lib, ularda Turkistondagi qishloq va shahar nemislarining samarali faoliyati batafsil yoritilgan²⁰. Nemis olimlarining ilmiy faoliyatiga bag'ishlangan tadqiqotlar 2016-2020 yillarda prof. D. X. Ziyayeva boshchiligidagi yosh olimlar guruhi tomonidan olib borilgan. Germaniyada ham bu masalaga bag'ishlangan juda ko'p ilmiy tadqiqotlar nashr qilingan²¹.

Turkistondagi nemislar orasida butun mintaqani o'rganishga o'z hissasini qo'shgan ko'plab olimlar bo'lgan. Shunday tadqiqotchilardan biri bo'lgan M. Albrextning ta'kidlashicha, Xitoy tilidan tarjima qilinganda Amudaryoning nomi "non daryo", ya'ni mamlakatni boquvchi daryo degan ma'noni anglatadi²². Tadqiqotchilar Buxoro haqida juda ko'p ma'lumotlar to'plashgan. Unga ko'ra, Buxoroda 40 karvonsaroy bo'lib, ulardan 25 tasi tosh, 15 tasi yog'och karvonsaroylar edi. Tosh karvonsaroylarining to'qqiztasi amirga tegishli bo'lib, hukmdor ularni tadbirkorlarga ijaraga bergan, qolganlari xususiy shaxslarga, xayriya yoki ta'lim muassasalariga tegishli bo'lgan. Ayrim vasiyatnomalarga ko'ra ta'lim muassasalari karvonsaroylar daromadlarining ma'lum bir qismiga egalik qilishgan (vaqfnomalar-Ya. M.). Shahar va uning atrofida jami 150 ta karvonsaroy bo'lgan. Kechasi Buxoro shahriga faqat Rossiya fuqarolariga kirish uchun ruxsat berilgan. Nemis mualliflarining ta'kidlashicha, Buxorodagi Abdullaxon Timi 1582 yilda qurilgan. Bizdagi ma'lumotlarga qaraganda ushbu tim 1577 yilda bunyod etilgan²³. Bu tim ulkan savdo majmuasi bo'lib xizmat qilgan, unda Samarqand, Qo'qon, Xitoy, Rossiya, Hindistondan ipak, gazlama, baxmal, jun, paxta matolari

¹⁹Hecker H. Deutsche Beamte und Gelehrte im Zarenreich // In: Studien zum Deutschtum im Osten. Deutsche in Russland herausgegeben von Hans Rothe. - Koeln. 1996. - S. 40.

²⁰Иноятова Д.М. Участие представителей немецкой диаспоры в экономике Туркестана. //Журнал Фронтальных Исследований. 2023. No1.-С.48 ISSN: 2500-0225 Немцы России <https://doi.org/10.46539/jfs.v8i1.495>.

²¹Зияева Д.Х. Ўзбекистонда интеллектуал мерос тарихига оид манбалар (XIX – XX аср бошлари). - Тошкент. 2018; Ўзбекистон табиий соҳаларига оид илмий экспедициялар тарихидан. - Тошкент. 2019; Stumpp K. Die Russlanddeutschen. Zweihundertjahre unterwegs. Stuttgart. 1986. -S.143; Laengin B. Die Russlanddeutschen unter Doppeldler und Sowjetstern. Staedte, Landschaften und Menschen auf alten Foto. Bilddokumentation Hanns-Michael Schindler. - Augsburg. 1991. -S. 120; Schmid E. Die deutschen Kolonien in Sibirien und Mittelasien. Michigan. 1919; Deutsche Siedlung im I., II. und III. Reich: mit einem Anhang: Sicherung und Entschuldung der Landwirtschaft. Michigan. 1933; Zur allgemeinen Klassifikation der Bauern in Russland: Ständerecht und Standeswechsel in Russland 1851-1897. -Wiesbaden. 1993. - S. 87 - 89; Moltmann G. Die deutsche Auswanderung in überseeische Gebiete. Forschungsstand und Forschungsprobleme. In: Der Archivar, 32, 1979. - S. 57 - 66; Mergenthaler A. Die deutschen Siedlungen in Sibirien und Mittelasien. Mit Karte. In: Heimatbuch der Deutschen aus Rußland. 1959. - S. 16 - 26; Jahrbuch des Bundesinstituts für Kultur und Geschichte der Deutschen im östlichen Europa der Erforschung der Geschichte der Deutschen im Osten; Kappeler A. Die Deutschen im Russischen Reich und in der Sowjetunion. - Köln. 1987; Herdt V., Neutatz D. Gemeinsam getrennt: Bäuerliche Lebensweisen des späten Zarenreiches im multiethnischen Regionen am Schwarzen Meer und an der Wolga. Otto Harrassowitz. 2009.

²²Albrecht M. Russisch Zentralasien. Reisebilder aus Transkaspien, Buchara und Turkestan. - Hamburg. 1896. - S. 73-74

²³<https://ru.wikipedia.org> // Тим Абдуллахана.

va sharflar sotilgan. Ushbu turdagi eng katta gumbazli bino XVI asr o'rtalarida shayboniy Abdulazizxon tomonidan qurilgan Sargereni chorsu edi. (Bugungi kunda ushbu inshoot haqida hech qanday ma'lumot topilmadi. Buxoroda hozirda ushbu nom bilan ataladigan tarixiy obida mavjud emas. Professor Bobur G'oyipovning fikricha bu «Zargaron» bo'lishi mumkin-Ya.M.). Angliya va Hindistondan Qobul orqali Buxoro amirligiga turli xil tovarlar yetkazib berilgan. Ushbu tovarlar Buxorodagi rus fabrikalarining mahsulotlari bilan raqobatlashgan.

Nemis mualliflari Turkiston bozorlarining tavsifiga katta e'tibor qaratishgan (Buxoro shahri ichkarisida 50 ta yirik bozor, shahar atrofida 22 ta bozor bo'lgan), shaharlarning iqtisodiy infratuzilmasini yoritib berishgan. Nemis tadqiqotchilarining materiallaridan o'sha davrdagi bozor infratuzilmasi, xaridor va sotuvchilarning etnografiyasi, bozorlardagi narxlar va pul muomalasi, Buxoro pul almashtiruvchilari - sarroflar haqida tasavvurga ega bo'lish mumkin. Sarroflar asosan Buxoro yahudiylari yoki Shirkapur hindulari edi. Buxoro shahrining o'zi bir tomondan Nijniy Novgorod va Peshovar bilan, ikkinchi tomondan Eron va Sharqiy Turkistonning sharqiy viloyatlari bilan olib borilgan savdo-sotiq tutashgan joy hisoblangan. Albrextning so'zlariga ko'ra, Buxoro xalqaro savdo markazi, yerning eng unumdor mintaqasi, aholi zich joylashgan poytaxt bo'lib, unga dunyoning bebaho va xilma-xil tovarlari oqib kelgan. Nemis sayohatchisining ta'kidlashicha, kambag'allarning uylari boylar bilan yonma-yon turganiga qaramay, Buxoroda o'g'irlik holatlari bo'lmagan. Qozi (bosh sudya) binosi juda kichik maydonni egallagan va unda juda kam odam bo'lgan va har xil jinoyatlarda ayblanib hibsga olinganlar asosan begona elementlar bo'lib chiqqan²⁴. O'sha paytda shahar XIII asrda qurilgan o'n ikki kilometrlik qal'a devori bilan o'ralgan edi. Shaharning 8 metrli devori orqasida qabristonlar va aholi punktlari joylashgan edi. Shahar devorlari tashqarisida o'ziga to'q buxoroliklarning villa - dala hovlilari va saroylari, shuningdek, zodagonlarning dam olish joylari qurilgan. Bundan tashqari, oddiy aholining chakana savdo do'konlari mavjud bo'lgan. Shahar devorlarining o'n bitta darvozasi quyosh botganidan keyin yopilgan va tong otganda shaharning ichki qismini chekka hududlar bilan bog'lash uchun qayta ochilgan²⁵.

Buxorodagi Qorako'l qishlog'i qorako'lchilik markazi hisoblangan. Mahalliy Qorako'l terilari Yevropada juda yuqori baholangan. Germaniya hukumati ushbu sohada turkistonliklar tajribasini o'rganish uchun bu yerga o'z mutaxassislarini yuborgan. Natijada Germaniyaning Janubiy Afrikadagi mustamlakalarida ham Qorako'l qo'ylarini ko'paytirish yo'lga qo'yilgan. Bundan tashqari, nemis tadbirkorlarida Turkistonning dorivor o'tlariga qiziqishi katta bo'lgan. Tadqiqotchilar Turkiston aholisining boshqa millat va din vakillariga nisbatan bag'rikengligini yuqori baholaydilar²⁶. Buxoro bozorlari ixtisoslashuvining yuqori

²⁴Albrecht M. Russisch Zentralasien. Reisebilder aus Transkaspien, Buchara und Turkestan. - Hamburg. 1896. - S. 77 - 78; S. 87-93; S. 101- S. 103; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin, 1910. - S. 112-113.

²⁵Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin. 1910.- S. 112-113.

²⁶Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin. 1910.- S.65, 69.

darajadagiligi ta'kidlangan²⁷. Turkistonda nemis sayohatchilari tomonidan olingan fotosuratlar bugungi kunda ham juda yuqori ilmiy qiymatga ega. Ular XIX asr oxiri - XX asr boshlaridagi mintaqa hayotini yorqin aks ettirgan²⁸. Nemis olimlari mintaqada qishloq xo'jaligini rivojlantirishga katta hissa qo'shdilar²⁹. 1911-1914 yillar davomida Frits Maxachek (1876-1957) Turkistonga ikkita ilmiy ekspeditsiya uyushtirdi. Ushbu ekspeditsiyalar davomida u Turkistonning Aleksandr Makedonskiy, turk xoqonligi va arablar istilosi davridagi tarixini o'rgandi, mo'g'ullar va Shayboniylar davridagi ijtimoiy-iqtisodiy vaziyat, shuningdek, Rossiyaning Turkistondagi istilosi davrini tahlil qilgan. Tadqiqotchi Turkistondagi turli millatlarning umumiy va o'ziga xos xususiyatlarini tavsiflaydi, ko'chmanchi va yarim ko'chmanchi, kichik sonli xalqlar, xususan, tatarlar, forslar, arablar, hindular, Buxoro yahudiylari haqida ma'lumot bergan³⁰. Turkiston iqtisodiyotini modernizatsiya qilish usullari va yo'llari muhokama qilinib bunda bir qator shartlarni bajarish zarurligi alohida ta'kidlangan. Aloqa tizimini yaratish, mashinalarni joriy etish, sug'orish tizimlarini yangilash va rekonstruksiya qilish va boshqalar kabi sof texnik talablardan tashqari, nemis tadqiqotchilari mamlakatni modernizatsiya qilishda yevropaliklar aholi bilan muomalada halollik, adolat va xushmuomalalik mezonlariga rioya qilishlari shart ekanligini ta'kidlashgan, chunki ularning fikricha mahalliy aholi o'zlari juda faxrlanadigan qadimiy madaniyatga ega xalq³¹. Rossiya armiyasining Turkistondagi harakatlari harbiy ekspert Georg Kramer tomonidan tahlil qilingan³². Zamonaviy nemis tadqiqotchisi K. Grobe-Xegl Kramerning kitobi o'z davrining harbiy strateglari uchun amaliy ahamiyatga ega bo'lgan deb hisoblaydi³³.

Turkistonda umumiy ovqatlanish joylarida alkogolli ichimliklar, sharob va pivo iste'mol qilinmagan. Karutsning qayd etishicha, ruslar, afsuski, o'z alkogolli ichimliklarining zararli ta'sirini Turkistonning tub aholisi orasida tarqatish niyatida bo'lgan³⁴. Nemis tadqiqotchilarining fikriga ko'ra, Turkiston bosib olingandan keyingi birinchi o'n yil ichida rus millatiga mansub aholi soni ikki barobar oshgan. Turkiston aholisini o'rganib nemis tadqiqotchilari Zarafshon vodiysida ko'chmanchilarga qaraganda o'troq aholi ko'proq ekanligini ta'kidlashgan. Sayyohlarning e'tiborini tortgan yana bir jihat mahalliy aholi piyoda yurishni yoqtirmasligi bo'lgan. Deyarli barcha xorijiy manbalarda Sharq bozori tuzilishini ta'riflash bilan bir qatorda, hudud etnografik tarkibining qiyosiy tavsifini

²⁷Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. - Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 63.

²⁸Sarre F. Transkaukasien – Persien – Mesopotamien – Transkaspien. Land und Leute. - Berlin, 1899; Deutsche Biographie // <https://www.deutsche-biographie.de>.

²⁹Aleksandr Petshold (George Paul Alexander Petzhold, 1810-1889) Turkistonga 1871 yilda kelgan. U «Turkiston» (1874) va «Rus Turkistoni obzori» (1876) deb nomlangan kitoblar muallifi.

³⁰Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan. - Stuttgart, - S. 122.

³¹Junge R. - S. 509.

³²Krahmer G. Russlandsasiatische Grenzlande. - Berlin. 1874.

³³Лаумулин М. История Казахстана и Центральной Азии в мировой ориенталистике (к 550-летию Казахского ханства). - Астана. 2015. - С. 155.

³⁴Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 70.

kuzatishimiz mumkin³⁵. Turkistonda qishloq xo‘jaligi holatini tahlil qilganda, ariq-oqsoqollarning rolini alohida ta’kidlash kerak. Ularga hududdagi barcha miroblar bo‘ysungan. Viloyatda irrigatsiya ishlarini tashkil etishda ariq-oqsoqollar katta rol o‘ynagan. Turkistonda tut daraxtining turli navlari yetishtirilgan: kassak (quvnoq, qoratut), marvaritak (Bidimox kashanda deb atalgan), Xorazm, balxi, shohtut³⁶. Hududda Amerikaning eng yaxshi mahsulotlari bilan raqobatlasha oladigan yanada mayin tolali Amerika paxta navini joriy etishga urinishgan. Bundan tashqari, Samarqandda meva-sabzavot maktabi tashkil etilib, u Samarqandda eng yaxshi Yevropa daraxt navlarini yetishtirish bilan shug‘ullangan. Qishloq xo‘jaligidan tashqari, nemiszabon tadqiqotchilar shahar maktablari va talabalar ahvolini, darveshlar hayoti, bozorlar holatini o‘rganganlar³⁷. Xulosa qilib shuni aytish mumkinki, XIX-XX asr boshlarida Turkiston hududini ijtimoiy-siyosiy jihatdan o‘rganishga xizmat qilgan ilmiy sayohatlar, geografik ekspeditsiyalar, diplomatik elchiliklar va boshqa missiyalar jarayonida to‘plangan tarix, etnografiya, etnologiya va boshqa ijtimoiy sohalarga oid faktlar O‘zbekiston tarixini yangi ma’lumotlar bilan boyitdi.

Dissertatsiyaning «**Nemiszabon mualliflarning Turkistondagi tabiiy sohalar rivojlanishiga oid tadqiqotlar tahlili**» nomli ikkinchi bobida mintaqaning tabiiy va ilmiy rivojlanishi tahlil qilinib Turkiston o‘simlik va hayvonot dunyosi ochib berilgan, mintaqaning orografiya, gidrografiya va geografiyasiga oid materiallar joy olgan. 1871- yildan 1914 - yilgacha bo‘lgan davrda ilmiy maqsadlarda jami 30 dan ortiq avstriyalik va germaniyalik olimlar Turkistonga tashrif buyurishgan³⁸. Turkiston kabi Osiyo mintaqasining ikkinchi bora kashf qilinishi Yevropada xorijiy alpinizmga asos solingan davrga to‘g‘ri keldi. Turkiston tog‘larining kashf etilishi nisbatan kech hodisa hisoblansa-da, u tabiatshunoslik sohasida o‘ziga xos fenomen bo‘lgan. Mustamlakachilik maqsadlarda Tyan-Shan va Pomirga uyushtirilgan ko‘plab xorijiy ekspeditsiyalardan farqli o‘laroq, 1880 - yilgacha amalga oshirilgan nemis tadqiqotlari kuzatuvlar va to‘plangan ma’lumotlardan xulosalarni aks ettirish bilan cheklangan edi.

Nemis olimlarining tabiatshunoslikka oid tadqiqotlari orografiya (tog‘ tizmalarini o‘rganish), irrigatsiya (sug‘orish tizimlarini o‘rganish), gidrografiya (suv omborlari va suv havzalarini o‘rganish), klimatologiya (iqlimshunoslik), zoologiya (hayvonot dunyosini o‘rganish), entomologiya (hasharotlarni o‘rganish), lepidopterologiya (kapalaklarni o‘rganish), ixtiologiya (baliqlarni o‘rganish) kabi

³⁵Moser H. Durch Central-Azien. Die Kirgiziensteppe Russisch-Turkestan Buchara Chiva das Turkmenenland und Persien. - Leipzig. 1888. – S. 94.

³⁶Reichenbach E. Ueber Maulbeerblaetter aus Turkestan. - Muenchen. 1871. S. 93-95 // in Justus Liebigs Annalen der Chemie. 1871.

³⁷Moser H. Durch Central-Azien. Die Kirgiziensteppe Russisch-Turkestan Buchara Chiva das Turkmenenland und Persien. - Leipzig. 1888. – S. 162 - 164.

³⁸Котюкова Т.В. О вкладе выходцев из стран Западной, Центральной и Северной Европы в научное изучение русского Туркестана в конце XIX- начале XX в. // Известия Коми научного центра УРО РАН, 2010. №4. С. 94.

sohalarga bag'ishlangan. Nemis zoolog va entomologlarining tadqiqotlari natijasida fan uchun kashfiyot hisoblangan Turkiston hayvonlari va o'simliklarining yuzlab yangi turlari aniqlangan³⁹. Orol va Kaspiy dengizlarining batafsil ilmiy tavsifi berilgan⁴⁰. Ilk marotaba Orol dengizi Kaspiy dengizidan yuqoriroqda joylashganligi ilmiy isbotlangan⁴¹. Bundan tashqari, nemis olimlari sutemizuvchilar katalogini tuzdilar va Turkistonning zoologiya, botanika, ornitologiya kabi tabiiy fanlari rivojiga katta hissa qo'shdilar⁴². Nemislar birinchilardan bo'lib Rossiyaning chekka hududlarida parazitlarga qarshi kurashning biologik usullarini joriy etishni taklif qildilar, Buxoro amirligi va Qizilqum cho'lining tabiiy sharoitlari to'g'risida keng ilmiy ma'lumotlar to'pladilar, shuningdek, Zarafshon vodiysi tabiatining birinchi ilmiy tavsifini berdilar va ilmiy jamoatchilikni Buxoro tabiati haqidagi ilgari noma'lum materiallar bilan tanishtirdilar. Amudaryo va Sirdaryo qamishzorlarida yo'lbarslar-Felis tigris Linn- keng tarqalgan edi, yuqori Zarafshon hududlarida olachipor gienalar- Hyaena striata Zimmerm- haqida ma'lumotlar uchraydi⁴³. Olimlar Turkiston hayvonlari va qushlarining lotincha ilmiy nomlarining keng ro'yxatini tuzdilar⁴⁴. Mintaqaning ixtiologiyasi bo'yicha tadqiqotchilar juda qiziqarli ma'lumotlar to'plashgan. Ixtiyologik tadqiqotlar asosida shuni aytish mumkinki, Sibir bilan Turkistonni solishtirganda XIX asrda Turkistonda "karp"lardan ko'ra "losos"lar ko'proq bo'lgan. Bu g'arbiy va janubiy Yevropadagi vaziyatga o'xshash edi. Turkistonning baliq faunasi Kavkaz faunasi bilan juda ko'p o'xshashliklarga ega edi⁴⁵. Nemis sayohatchilari Turkistonning o'simlik va hayvonot dunyosi bilan qiziqishgan⁴⁶. Turkistonda qish va yoz nisbatan mo'tadil hisoblangan mintaqalar mavjud. Ular sharqiy shamollardan himoyalangan va baland tog'lar yaqinida joylashgan. Bunday hududlarga Farg'ona yaqqol misol bo'la oladi. Nemislar Farg'ona vodiysini Turkistonning ekologik jihatdan eng sog'lom hududi deb hisoblashgan. Bunda harorat va namlik emas, balki suvning sifati katta ahamiyatga ega edi. Mirzacho'l g'arbida joylashgan Jizzax suvi aholi salomatligiga katta zarar yetkazgan, chunki unda rishta qurti – tasmasimon qurt (*Filaria medinensis*) bor edi⁴⁷.

³⁹Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. - Berlin: Verlag von E.H.G. Christiani. 1823. -S.186; Lehmann A. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842 (Nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen von G. v. Helmersen. Nebst einem zoologischen Anhaenge von J.F.Brandt. - Berlin. 1852. -S. 333.

⁴⁰Humboldt A. Ansichten der Natur.Bd.1.Ueber Steppen und Wuesten. - Berlin. 1859.

⁴¹Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. - Berlin. 1823. -S. 186; Schwarz F.Alexanders des Grossen Feldzuege in Turkestan. - Stuttgart.1906. -S. 34.

⁴²Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. 1823.-S. 110-150.

⁴³Lehmann A. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842 (Nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen von G. v. Helmersen. Nebst einem zoologischen Anhaenge von J.F.Brandt. - Berlin. 1852. -S. 300.

⁴⁴Lehmann A.,-S. 333.

⁴⁵Lehmann A., -S. 338; Schultz A.,-S. 35; Leuciscus Lehmanni nob. Cyprinus sp. An Cyprini rutila varietas Lehmann. Mss.и др. виды. Lehmann A., -S. 356.

⁴⁶Schultz A., - S. 35.

⁴⁷<https://ianimal.ru/topics/rishta>;Petzholdt A., - S. 8-10.

Nemis olimlari Turkiston tog' tizmalarini ilmiy o'rganish an'anasini boshlab berdilar⁴⁸. 1868-1872 yillarda Ferdinand Rixtxofen (1833-1905) uzoq Sharqqa yuborilgan Prussiya elchiligi tarkibida Osiyoga tashrif buyurdi. Ushbu elchilik doirasida Xitoy va Markaziy Osiyoga 7 ta ekspeditsiya tashkil etilgan. Ekspeditsiyalarning barchasida F. Rixtxofen geolog sifatida qatnashgan. 1886 yilda u «Sayohatchilar uchun qo'llanma» asarini nashr etdi. Ma'lumki, aynan nemis olimi F. Rixtxofen "Buyuk Ipak yo'li" atamasini ilmiy muomalaga kiritgan. Turkiston geosiyosiy jihatdan uch qismga bo'lingan: G'arbiy, Sharqiy va Janubiy. Rus Turkistoni haqida gapirganda, nemis mualliflari birinchi navbatda Kaspiyorti, Samarqand, Sirdaryo, Farg'ona, Yettisuv viloyatlari, shuningdek, Buxoro va Xiva kabi Rossiyaga qaram davlatlarni nazarda tutishgan. Tadqiqotchilar Turkistonga Yevropa va Osiyo o'rtasida muhim strategik rol o'ynagan mintaqa sifatida qarashgan⁴⁹. Amudaryo va Sirdaryo havzalarini tasvirlashda nemislar "Duob" atamasini qo'llaydilar⁵⁰. Turkiston daryolarini tasvirlab, tadqiqotchilar Kaspiy, Orol dengizlari, Balxash va Alakul ko'llariga ham to'xtalganlar, shuningdek, ichki ko'llar: Issiqko'l, Sonko'l, Chatirko'l va Qorako'lni o'rganib chiqqanlar. Mintaqaning dinamik-morfologik xususiyatlariga tavsif berilgan⁵¹. XIX asr oxirida Turkistonda quyidagi minerallar qazib olingan: tuz, nikel, oltingugurt, nafta, ozokerit, gips, granit, mis va temir. 1890-yillarda Samarqanddan 355 km uzoqlikda Burdungul va Bardimko'l tosh tuzi konlari topilgan bo'lib, ularning quvvati 200 million tonna bo'lgan. Tadqiqotchilar Farg'ona va Samarqandda neft konlari mavjudligini ta'kidlashgan. Sirdaryo viloyatining Qoratov tog'larida ko'mir qazib olingan⁵². Samarqandda 3 ta la'l konlari topilgan. Farg'ona va Samarqandda oltingugurt konlari bo'lib, ularni qayta ishlash uchun Farg'onada zavod qurilgan, asfalt konlari ham aniqlangan. Tadqiqotchilarning fikriga ko'ra, Turkiston aholisi metallurgiya sohasida yaxshi xabardor bo'lishgan, tuz, ozokerit, nafta va boshqa konlardan foydalanish bo'yicha maxsus bilim va ko'nikmalarga ega bo'lganlar. Ular minerallarni tozalashda maxsus texnologiyalardan foydalanishgan⁵³. Xulosa o'rnida aytish mumkinki, nemis tadqiqotchilari Turkiston tabiatshunoslik sohalarini o'rganishga katta hissa qo'shganlar. Hududning tabiiy imkoniyatlarini o'rgangan nemis olimlarining fikriga ko'ra Rossiya Turkistonni iqtisodiy mustamlaka deb hisoblagan va uning hududdagi asosiy maqsadi mintaqaning butun iqtisodiy va tabiiy salohiyatini monopoliyalashtirish bo'lgan⁵⁴.

Dissertatsiyaning «**Nemis zabon olimlarning asarlarida Turkistondagi madaniy va etnik jarayonlar muammosi**» deb nomlangan uchinchi bobida mintaqadagi etno-madaniy jarayonlarning tarixiy ildizlari ko'rib chiqilgan.

⁴⁸Werner W., Das Kaiserreich Ostindien und die angrenzenden Gebirgslaender, nach den Reisen der Brueder Schlagintweit und anderer neuerer Forscher dargestellt. - Berlin. 1880.

⁴⁹Schultz A., Die natuerlichen Landschaften von Russisch Turkistan. - Hamburg. 1920. -S. 3.

⁵⁰Rickmers W. The Duab of Turkestan. - Cambridge. 1913; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin. 1910.

⁵¹Schultz A., - S. 9, 22.

⁵²Krahmer G., "Russland in Mittelasien". - Leipzig. 1897.- S. 137.

⁵³Krahmer G. "Russland in Mittelasien". - Leipzig. 1897.

⁵⁴Staehlin K. Russisch Turkestan gestern und heute. - Berlin. 1935. -S. 14.

Turkiston shaharlarining madaniy rivojlanishi har doim chet ellik tadqiqotchilar uchun juda jozibali mavzu bo'lib kelgan. Shu bilan birga, shaharlarning etnik tarkibiga, turli etnografik an'analarga katta e'tibor berildi, bundan tashqari, tadqiqotchilar ta'lim tizimi va shahar aholisining intellektual darajasini sinchkovlik bilan o'rgandilar⁵⁵. Mintaqa aholisini tasvirlab, nemis mualliflari ularning oq tanli, yirik gavnali va jismonan baquvvat ekanligini ta'kidlashgan. Turkistonda Yevropadagi kabi monastirlar mavjud emas edi. «Darhaqiqat, yer yuzida Samarqand kabi jahon tarixining diqqat markazida bo'ladigan joy yo'q, - deb yozadi Karuts, - bizning tarixiy shuurimizni Samarqanddek ilhomlantiradigan boshqa shahar yo'q, bu shahar zamonaviy talqinda ham Yevropa, O'rtayer dengizi havzasi va antik dunyo o'lchovlariga sig'masligini hisobga olsak, Samarqanddan boyroq shahar yo'q». Shahar janubi-g'arbdan shimoli-sharqqa tomon cho'zilgan Hisor tizmalari etaklaridagi platolardan birida joylashgan bo'lib, u uch qismga bo'lingan: rus qismi, eski shahar va qadimiy shahar xarobalari. Shaharning rus qismi mashhur Ko'k-tosh joylashgan qal'a bilan tugagan, Vamberining so'zlariga ko'ra, ushbu tosh Brussa (Kichik Osiyo)dan olib kelingan⁵⁶. Sayohatchi o'lkaning epidemiologik holatiga ham e'tibor qaratgan. Uning ta'kidlashicha, sharqdan Yevropaga yoyilgan bakshish vabosi Turkistonda tarqalmagan edi. Sayohatchi Turkiston ko'chalarida tilanchi va daydilarni payqamay qolmasdi: «bozorlarda, albatta, tilanchilar, kampirlar, jinnilar, nogironlar va moxovli bemorlar bor va odamlar ularga bajonidil sadaqa berishlari ajablanarli. Afsuski, kelajakda katta sayyohlik oqimi bunday sahnalarning kundalik hayotning bir qismiga aylanishiga olib keladi»⁵⁷. Tadqiqotchilar Buxoro va Samarqand aholisining antropologik tuzilishiga qiyosiy yondashib o'rganishgan. Nemis sayohatchilari Buxoro va Samarqandning go'zal tarixiy obidalarini tasvirlab bu shaharlar hayotiga oid salbiy ma'lumotlarni ham qoldirishgan⁵⁸. Turkiston hududidagi etnik jarayonlarni tahlil qilar ekan, tadqiqotchilar Sharq va G'arb o'rtasidagi qadimdan Samarqand, Farg'ona, Pomir, Qashqar, Tarim havzasi bo'ylab amalga oshirilgan tinch mol ayirboshlashning katta ahamiyat kasb etganligini ta'kidlaganlar. Alohida va ko'plab vositachilar orqali hind paxtasi, mahalliy qo'ylar, jun, kigiz mahsulotlari Xitoyga, g'arbiga esa ipak yuborilgan.

Baqtriya viloyati qadimgi Baqtriyaning yuqori madaniy maqomini ahamoniylar davrida ham saqlab qoldi. Boshqa viloyatlar singari, Baqtriya ham fors shohlarining katta qo'shiniga yollanma askarlar yetkazib bergan. Nemis muallifi massagetlarni ko'chmanchi-nomadlar deb ataydi⁵⁹. Miloddan avvalgi VI

⁵⁵Vamberi H. Reise in Mittelasien von Teheran durch die Turkmanische Wüste an der Ostkueste des Kaspischen Meeres nach Chiwa, Buchara und Samarkand. Leipzig.1873 -S.192; Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig.1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. Lübeck.18.1904.-S.53-54.74.

⁵⁶Vamberi H. Reise in Mittelasien von Teheran durch die Turkmanische Wüste an der Ostkueste des Kaspischen Meeres nach Chiwa, Buchara und Samarkand. - Leipzig. 1873.- S. 187.

⁵⁷Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig.1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 81.

⁵⁸Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. - Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 95.

⁵⁹ <https://ru.wikipedia.org/> (муружаат қилинган сана 16.04.2023)

asrdayoq fors Ahamoniylari yozuvlarida tilga olingan parfiyaliklar, Kaspiy dengizining janubi-sharqidagi girkanlar, Murg'ob vodiysidagi marg'iyonaliklarning bari, Karutsga ko'ra, dalalarida uzum, don, guruch, meva, shakarqamish yetishtirgan. Karutsning ta'kidlashicha, Turkiston 200 yilga yaqin ahamoniylar davlati tarkibida bo'lgan, keyinchalik uni Aleksandr Makedonskiy o'zining 14000 askari bilan qo'lga kiritgan. Karutsning qo'shin soni borasidagi fikrlariga qo'shilish qiyin. Zamonaviy tadqiqotlar Makedoniya armiyasining soni ancha katta bo'lganligini ko'rsatadi⁶⁰. Arxeologik topilmalardan ma'lumki, qadimgi Turon hududida nafaqat shafqatsiz yunon askarlari bo'lgan, balki jangchilarning ortidan turli tabaqa vakillari ko'chib kelishgan va ularning madaniy merosi mahalliy aholiga ham ta'sir ko'rsatgan. Bu davrning mintaqaga sezilarli ta'sir ko'rsatganligini hududdagi savdo va hunarmandchilikning o'sishida ham kuzatish mumkin. Savdo aloqalari to'xtamagan. Samarqandda Xitoy, Hindiston, Yunoniston, Suriya va Rimdan savdogarlar to'planishgan va ipak eksporti shu darajada ko'payganki, har yili Rim imperiyasidan Xitoyga millionlab sestersiyalar⁶¹ yuborilgan. Rim tangalari Shansi provinsiyasida, ya'ni Xitoyning sharqida, rimliklar temir xarid qilgan joydan topilgan. Shunday qilib, G'arb Xitoy uchun tobora ko'proq iqtisodiy ahamiyatga ega bo'ldi va bu holat ushbu mamlakat tashqi siyosatiga hal qiluvchi ta'sir ko'rsatgan. Xristianlik madaniyatning yangi elementiga aylandi, misol uchun Marv deyarli butunlay nasroniylashtirildi. Turk xoqonligi hukmronligi haqida fikr yuritib Karuts shunday yozgan: VI asr oxirida turklar Verne, Toshkent va Qo'qon hududlarini bosib oldilar⁶². Turkiston madaniyati qadimgi Eron, Old Osiyo, ellin, mo'g'ul, Sibir, Xitoy elementlari bilan boyidi. Ushbu hududda zardushtiylik, shomonlik, buddizm va nasroniy e'tiqodlari tinch-totuv yashagan. Avesto va Hind vedalaridan tadqiqotchilar oriy xalqlarning ilk vatani, turmush tarzi, e'tiqodlari va migratsiyasi haqida ma'lumotlar olishadi»⁶³. Shunday qilib, hindo-ovrupoliklar sharqqa qarab harakatlanib, Turkistonda mongoloidlar va ular bilan bog'liq xalqlarga, xunlarning etnik qarindoshlariga duch kelishgan va bu to'qnashuvlar Turkiston tarixini tashkil etgan. Nomlanishidan qat'iy nazar hindo-ovrupo xalqlari har doim g'arb va janubdan, mongoloid xalqlar sharq va shimoldan kelishgan. «G'alaba tarozilari yuqoriga va pastga o'zgarib turdi, ba'zan Turon g'alaba qozondi, ba'zida Eron»⁶⁴.

Tadqiqotchilar fikriga ko'ra Turkiston ona tabiat tomonidan qizdirilib va vaqti-vaqti bilan qaynab, tarkibini butun dunyoga sepadigan xalqlar qozoni bo'lmagan. «Aksincha, Markaziy Osiyoni turli xalqlar va madaniyatlar intilgan bir yo'l deb tasavvur qilish mumkin. Aktyorlari doimo o'zgarib turadigan, o'z rollarini

⁶⁰Гафуров Б.Г. Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история. Книга первая. - Душанбе. 1989. - С.122

⁶¹Sestersiy (lot. semistertius - 2,5)- Kichik kumush Rim tangasi, qiymati 5-15 tiyin.

⁶²Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig.1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck.18.1904.- S.115; <https://islamdag.ru/istoriya/51698>.

⁶³<https://tj.sputniknews.ru/20210403/arii-proishozhdenie-indoirancy>.

⁶⁴Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. - Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck.18.1904.- S. 109 - 110.

ijro etib uni tark etadigan bir sahnani koʻrdik» deb yozadi nemis tadqiqotchilar⁶⁵. Xulosa qilib aytish mumkinki, Turkistonning etno-madaniy rivojlanish masalalari koʻplab nemis olimlarining tadqiqot obʻekti boʻlgan. Tadqiqotchilar mintaqaning madaniy rivojlanish tarixi boʻyicha keng tarixiy va tahliliy ishlarni olib borishgan. Nemiszabon olimlar Turkiston xalqlarining ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy hayotini oʻrganishga katta hissa qoʻshdilar.

XULOSA

«Turkistonning ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy rivojlanish tarixi (XIX- XX asr boshlaridagi nemiszabon tadqiqotchilar materiallari asosida)» mavzusidagi ilmiy tadqiqot natijalariga koʻra quyidagi xulosa va takliflarni kiritish mumkin:

1. Turkistonning siyosiy, ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy hayotida Rossiya vakillari bilan bir qatorda kelib chiqishi nemis boʻlgan fuqarolar ham Turkistonga kelganligi aniqlandi (harbiylar: general, ofitserlari, tadbirkorlar: savdogarlar, farmatsevtlar, aptekachilar (Reynxard, Budel), mehmonxona egalari; ziyolilar: oʻqituvchilar, stomatologlar (Mariya Rudnik), dermatologlar (Shvarts, Fridman, Reynxard); nemis kolonistlari-mennonitlar, guvernantkalar, enagalar; hunarmandlar: zargarlar, soatsozlar, pivo ishlab chiqaruvchilar, qandolatchilar va boshqalar). Hududda faoliyat yuritgan koʻplab nemis kompaniyalari aniqlandi (moda uyi «Berlin magazini», «Ya.P.Edelman» kanselyariya mollari magazini, «Krauze uyi», «Shtoll va Ko.» firmasi).

2. Turkistondagi Gʻarbiy Yevropa ishbiarmonlari, fors, arman, yahudiylardan iborat xorijiy qatlam orasida nemislar nisbatan ozchilikni tashkil etganligi va kamsonligiga qaramasdan ular nafaqat hududning ekstremal sharoitlariga tez moslashdilar, balki oʻz faoliyatlarida yuqori natijalarga erisha olganliklari aniqlandi.

3. Turkistonning XIX-XX asr boshlaridagi bozorlarining infrastrukturasi aniqlandi (bozorlarining ixtisoslashuvi, sotuvchi va xaridorlarning etnografiyasi, narx-navo va pul muomalasi, sarroflar - yahudiylar, Shirkapur hindulari).

4. Nemiszabon tadqiqotlar asosida Turkiston shaharlarining ijtimoiy-iqtisodiy holati aniqlandi (tijorat magazinlari, mexmonxonalar, aptekalar, bank filiallari, telegraf, paxta tozalash punktlari, moy ishlab chiqarish korxonalar).

5. XIX-XX asr boshlarida Turkistonning iqtisodiy rivojlanish omillari aniqlashtirilgan (soliqlar, don ekinlari, «Sea-island» Amerika paxta navi, Samarqanddagi meva-sabzavot maktabi).

6. Turkiston (Toshkent, Qoʻqon, Buxoro) hunarmandchiligining oʻziga xosligi va undagi transformatsion jarayonlar ochib berildi.

7. Nemis tadqiqotlari asosida Turkiston aholisi metallurgiya sohasidan yaxshi xabardorligi va minerallarni tozalashda maxsus texnologiyalarga ega ekanligi

⁶⁵Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. - Leipzig, 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 120.

aniqlandi (tuz, ozokerit, nafta va boshqa konlardan foydalanish bo'yicha maxsus bilim va ko'nikmalarga ega edi).

8. Nemis olimlarining Turkiston ekspeditsiyalari natijasida Yevropa mamlakatlarida turli muzeylar tashkil etilgani, ularning kolleksiyalari Osiyo haqidagi tabiiy va gumanitar fanlarning rivojlanishiga katta turtki bergan juda qimmatli eksponatlar bilan to'ldirilganligi aniqlandi (R. Karuts, Germaniyadagi Lyubek etnografik muzeyi; G.Mozer, Shveytsariyadagi Bern tarixiy muzeyi; Eversmann, Germaniya va Rossiya muzeylaridagi zoologiya va botanikaga oid kolleksiyalari).

9. Nemis olimlari mintaqaning dinamik va morfologik xususiyatlarini o'rganganligi aniqlandi (kuchli zilzilalar: Toshkentda 1886, 1897; Farg'onada 1887, 1910; Andijonda 1902). Turkistonning seysmik jihatdan beqaror hududlarida zilzila sodir bo'lgan hollarda xavfsizlik maqsadida Rossiya hukumati yerosti binolarini (Andijondagi harbiy kazarmalar) qurgani ma'lum bo'ldi.

10. Butun mintaqani o'rganishga o'z hissasini qo'shgan nemis zabon yevropaliklarning (geograflar, tarixchilar, etnograflar, etnologlar, geologlar, biologlar, zoologlar, ixtiologlar, botaniklar, agronomlar, gidrologlar, alpinistlar) faoliyati asoslab berilgan. Ular Turkiston florasini (3500 o'simlik turi va ular orasida 333 turdagi daraxt va butalar) o'rganganligi aniqlandi, buning natijasida dastlab fanga noma'lum bo'lgan zoologiya va botanikaga oid bir necha yuz turlar kashf qilindi, bundan tashqari, aynan nemis olimlari birinchilardan bo'lib Turkistonda parazitlarga qarshi kurashning biologik usullarini joriy qilishni taklif etganlar (Eversmann). Ekspeditsiyalar davomida Buxoro amirligi va Qizilqum cho'lining tabiiy sharoiti haqida keng ilmiy ma'lumotlar to'plandi. Samarqand suvlarida yashovchi baliqlarning batafsil ro'yxati tuzildi. Zarafshon vodiysi tabiatining birinchi ilmiy tavsifi nemis olimlari (Aleksandr Lehmann) tomonidan qilingan. Nemis olimlarining ilmiy ishlari Turkiston o'simlik va hayvonot dunyosini o'rganishda muhim manba hisoblanadi (Eversmann, Petzhold, Lehmann). Xulosa o'rnida nemis orientalizmining o'ziga xos tomonlarini ta'kidlab o'tish joiz. U orientalizm fenomenining oddiy tarkibiy qismi emas, balki butun jahondagi o'xshash dissiplinalarning rivojlanishiga chuqur ta'sir ko'rsatgan. XIX asrning birinchi yarmi va o'rtalari Germaniya ilmiy hayotida Sharqqa va, xususan, Rossiyaning Osiyo mintaqalariga bo'lgan qiziqishning ortishi bilan ajralib turadi, bu esa mintaqani har tomonlama o'rganishga va Turkiston bo'yicha bir qator fundamental tadqiqotlarning paydo bo'lishiga olib keldi.

Ushbu muammoni o'rganish jarayonida quyidagi takliflar ishlab chiqildi:

- Turkiston tarixiga oid xorijiy tadqiqotlar bo'yicha oliy uquv yurtlarining ijtimoiy-gumanitar yo'nalishlaridagi darslik va o'quv qo'llanmalaridagi materiallar hajmi yetarli emasligini hisobga olib, ma'ruza tayyorlashda dissertatsiya materiallari va ilmiy xulosalaridan foydalanish maqsadga muvofiqdir;

- Turkiston tarixiga oid nemis tadqiqotlari haqidagi dissertatsiya materiallari asosida ilmiy monografik asarlar yaratish maqsadga muvofiqdir;

- dissertatsiya tadqiqotlari natijalariga ko'ra, Turkiston tarixiga oid xorijiy, xususan, nemis tilidagi manbalarning ma'lumotlarini tahlil qilib, xorijiy mualliflarning mintaqa haqidagi tadqiqotlariga bag'ishlangan maxsus teleko'rsatuvlar turkumini tashkil etish mumkin.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/06.04.2024.Tar.20.05 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЁНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ САМАРКАНДСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ ШАРАФА
РАШИДОВА**

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ШАРАФА РАШИДОВА**

ЯКУБОВА МУХТАРАМ БАКАЕВНА

**ИСТОРИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И
КУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ ТУРКЕСТАНА
(по материалам немецкоязычных исследователей XIX - начала XX вв.)**

07.00.01 – История Узбекистана

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

Самарканд – 2024

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за №В2024.1.PhD/Tar 1835.

Диссертация выполнена в Самаркандском государственном университете имени Шарафа Рашидова.

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

Научный руководитель:

Зияева Доно Хамидовна

доктор исторических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Насруллаев Махмуд Ибодуллаевич

кандидат исторических наук, доцент

Кобзева Ольга Петровна

доктор исторических наук, профессор

Ведущая организация:

Ташкентский государственный Технический университет имени Ислам Каримова

Защита диссертации состоится «29» «июль» 2024 г. в 14 часов на заседании Научного совета DSc.03/06.04.2024.Tar.20.05 по присуждению учёных степеней при Самаркандском государственном университете имени Шарафа Рашидова. (Адрес: 140104, город Самарканд, Университетский бульвар, 15. Тел.: (998366) 239-11-40, (998366) 239-18-92; факс: (998366) 239-14040; электронная почта: rector@samdu.uz).

Ознакомиться с диссертацией можно в информационно-ресурсном центре Самаркандского государственного университета имени Шарафа Рашидова. (зарегистрирован под номером 60). (Адрес: 140104, город Самарканд, Университетский бульвар, дом 15). Тел.: (998366) 239-11-40, (998366) 239-18-92; факс: (998366) 239-14040).

Автореферат диссертации разослан «15» «июль» 2024 г.
(Протокол реестра рассылки № 2 от « » « » 2024 г.).



Б.Э.Эргашев

Председатель Научного совета по присуждению ученых степеней, доктор исторических наук, профессор

Ф.А.Нарманов

Учёный секретарь Научного совета по присуждению учёных степеней, (PhD)

Г.Б.Нормуродова

Председатель Научного семинара при Научном совете по присуждению ученых степеней, доктор исторических наук (DSc), доцент

ВВЕДЕНИЕ (аннотация к диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В контексте геополитических изменений, происходящих в мире, растёт осознание положительного влияния интеграционного процесса на территории Центральной Азии на развитие регионов и внимание к вопросам стратегического сотрудничества. В процессе этого в странах мира ещё более усиливается внимание на региональное развитие, растёт интерес к изучению истории взаимовлияния различных народов на Центральную Азию. В отдельных случаях наличие таких сторон как не учитывание расширения регионов и роста населения, а также демографический состав населения, миграционные процессы, проблемы, связанные с условиями, образом жизни и культурным развитием, ждут своего объективного решения. Об этом свидетельствует принятие Генеральной Ассамблеей ООН 22 июня 2018 года резолюции «Укрепление регионального и международного сотрудничества для обеспечения мира, стабильности и устойчивого развития в Центрально-азиатском регионе».

Во многих научно – исследовательских институтах мира проводится широкомасштабная работа по изучению исторических процессов, происходивших в Центральной Азии, в том числе политических процессов, происходивших в нашем регионе, их влияния на историю государственности, факторов, способствовавших упадку и кризису городов и государств, конкуренции крупнейших мировых держав в Центральной Азии в XIX-начале XX вв., а также по выявлению особенностей социально-экономических и культурных изменений. В частности, изучение исторических событий и преобразований на территории Узбекистана немецкоязычными учеными и путешественниками XIX - начала XX века показывает актуальность темы на международном уровне.

В условиях нового Узбекистана уделяется внимание изучению и анализу политических, социально-экономических и культурных процессов, происходивших в разные исторические периоды, достоверному освещению истории государственности на основе первоисточников. Сегодня приобретает актуальное значение изучение деятельности зарубежных научных центров, исследующих Центральную Азию, представление хранящихся зарубежом исторических документов широкой научной общественности. В XIX веке в Германии возрастает интерес различных научных обществ, учёных, путешественников к Центральной Азии, поэтому немецкоязычные исследователи стали активно посещать регион. В результате этих визитов были опубликованы многочисленные монографии, путеводители, сотни статей и сообщений в периодических изданиях и прессе. Отсутствие комплексного и системного изучения данных исследований, а также вопросов влияния исторических событий, происходивших в регионе, на историю государственности и на общественную жизнь свидетельствует об актуальности диссертации.

Данная диссертация в определённой степени служит реализации задач, поставленных в указах Президента Республики Узбекистан от 24 мая 2017 года № УП- 2995 «О мерах по совершенствованию системы хранения, исследования и пропаганды древних письменных источников», указах Президента Республики Узбекистан от 20 июня 2017 года № ПП-3074 «Об учреждении Центра исследований культурных ценностей Узбекистана, находящихся за рубежом, при Кабинете Министров Республики Узбекистан», указах Президента Республики Узбекистан от 19 декабря 2018 года № УП- 4068 «О мерах по коренному совершенствованию деятельности в сфере охраны объектов материального культурного наследия» и других нормативно-правовых актах данной сферы.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий Республики Узбекистан. Диссертация выполнена в рамках приоритетного направления развития науки и технологий республики: I. «Формирование системы инновационных идей и пути их осуществления в социальном, правовом, экономическом, культурном, духовно-просветительском развитии информационного общества и демократического государства».

Степень изученности проблемы. Исходя из периода создания и своеобразных особенностей исследования можно разделить на следующие четыре группы: 1. зарубежные (немецкие) исследования, созданные в первой половине XIX - начале XX веков; 2. научные исследования, созданные в Узбекистане за годы независимости; 3. современные зарубежные исследования.

Научные публикации первой группы охватывают богатый фактический материал о политической, экономической, социальной и культурной жизни, а также о развитии естественных наук Центральной Азии⁶⁶. Французские⁶⁷ и английские⁶⁸ исследователи XIX века, создавшие многочисленные научные

⁶⁶Humbold A. Central-Asien. Untersuchungen ueber die Gebirgsketten und die vergleichende Klimatologie. Aus dem Franzoesischen übersetzt und durch Zuesatze vermehrt. - Berlin. 1843 - 1844; Basinger T. J. Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa. Mit 1 Karte und 4 Tafeln. - Leipzig. 1848; Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. - Berlin: Verlag von E.H.G. Christiani. 1823; Lehmann A. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842 (Nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen von G. v. Helmersen. Nebst einem zoologischen Anhaenge von J.F.Brandt. - Berlin. 1852.

⁶⁷Sacy A. Memoires sur une correspondance inedite de Tamerlan avec Charles VI. 1822; D'Ohsson I. Histoire des mongols depuis Tchinguiz-Khan jusqu'a Timour-Khan Mouradja. 1835; Ferrier J. Voyages et aventures en Perse, dans l'Afganistan, le Beloutchistan et le Turkistan Pierre. 1870; Ujfalvy. Expédition Charles-scientifique Eugène de française en Russie, Mezökövesd en Sibérie et dans le Turkestan. Le Kohistan, le Ferghanah et Kouldja avec un appendice sur la Kachgharie Excursion Archeologie, Charles-scientifique dans le Этнография, Eugène de Ferghana. 1879; Bonvalot G. En Asie Centrale. Du Kohistan à la mer Caspienne. 1885; Gatteyras Joseph-André, A travers l'Asie Centrale. 1884; Carla M. Un royal aventurier dans l'Asie Centrale. 1886; Capus G. A travers le Royaume de Tamerlan. Voyage dans la Sibérie occidentale, le Turkestan, la Boukharie aux bords de l'Amou- Daria à Khiva et. 1892; Gault P., Position ethnologique des peuples du Ferghanah: archeologie, d'antropologie dans l'Ouest Ourt. 1892; Castagné, Joseph- Antoine, Notes de voyage en Asie Centrale. 1908; Levat É. Les résultats de l'expédition française scientifique et minière en Boukharie et au Turkestan, en 1909. 1909.

⁶⁸Rawlinson H. C. On Trade Routes between Turkestan and India. 1868; Delmar M. Progress of Russian Explorations in Turkistan. 1869; Clarke J. The Central Asian Question. A Series of letters... reprinted Politics from the 'Friend of India, 1869; Mac Gahan J. A. Campaigning on the Oxus and the fall of History Khiva. 1874; Schuyler E. Turkistan (Vol. I). 1876; Fischer F. H. Afganistan and the Central Asian question. 1878; Gardiner G. Hubbard.

труды по истории Центральной Азии, часто путешествовали в Туркестан. В исследованиях первой половины XIX века содержатся материалы об исторических процессах, протекавших в регионе в доколониальный период. Исследования второй половины XIX века составляют труды, созданные зарубежными путешественниками в период их поездок по Туркестанскому генерал-губернаторству и соседних им областей⁶⁹.

В этот период были созданы фундаментальные труды, посвящённые истории Туркестанского генерал-губернаторства, Бухарского эмирата, Хивинского ханства⁷⁰. В исследованиях колониального периода

Railroad to Merv, Bokhara, and Samarkand. 1886; Annette M.B. Meakin. In RussianTurkestan, A Garden of Asia and its people, 1903; Bailey F. M. A Visit to Bokhara in 1919.1921; Wood J. N. Price. Travel and sport in Turkestan. 1910.

⁶⁹Stern B. Vom Kaukasus zum Hindukusch. Reisemomente von Bernhard Stern. - Berlin. 1893. – S. 322; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. - Stuttgart. 1906. – S.91; Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan. - Stuttgart. 1921. – S.349; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordostlichen Persien. – Berlin, 1910. – S.147; Proskowetz M. Vom Newastrand nach Samarkand. Durch Russland, auf neuen Geleisen nach Inner-Asien. Wien und Olmütz. 1889. – S. 532; Hoetzsch O. Russland in Asien. - Stuttgart. 1966. – S. 176; Bachner Ch. Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890. - Lengthal bei Dingolfing. 2001. – S. 207; Torma F. Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). - Bielefeld. 2011. – S.415; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. - Stuttgart. 1906. – S. 91.

⁷⁰Humboldt Alexander von. Asie centrale: recherches sur les chaines des montagnes et la climatologie comparée. Paris: Gide, 1843; De Goeje M.J. Das alte bett des Oxus Amu-Darja. Leiden, E.J.Brill. 1875; Lansdell H. Russian Central Asia including Kuldja, Bokhara, Khiva and Merv. Vol I. - London. 1885; Lansdell H. Russian Central Asia including Kuldja, Bokhara, Khiva and Merv. Vol II. - Boston: Houghton, Mifflin, and Company. 1885; Humboldt A. Central-Asien. Untersuchungen ueber die Gebirgsketten und die vergleichende Klimatologie. Aus dem Franzoesischen übersetzt und durch Zuesätze vermehrt. - Berlin. 1843-1844; - S.207; Basinger T. J. Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa. Mit 1 Karte und 4 Tafeln. - Leipzig. 1848; Boehm G. Reiseskizzen aus Transkaspien. - Leipzig. 1899; Etzel Anton v. W. Reisen in den Steppen und Hochgebirgen Sibiriens und der angrenzenden Laender Central-Asiens. - Leipzig. 1864; Sarauw Ch. Russlands kommerzielle Mission in Mittelasien. - Leipzig. 1871. – S. 46; Hartmann M. Der islamische Orient. Berichte und Forschungen. Bd.4. - Berlin. 1902; Schmidt E. Die neueste deutsche Karte von Mittel-Asien. - Berlin. 1874; Schmidt E. Die Expedition nach Chiwa im Jahre 1872. - St.Petersburg. 1874; Schmidt E. Die Expedition gegen Chiwa im Jahre 1873. Nach den Quellen bearbeitet. - Leipzig. 1874; Schmidt Emil. Die russische Expeditionen des Jahres 1874. in die Niederung des Amu-Darja und in das Aralo-Kaspische Gebiet. Nach den Quellen bearbeitet. - Leipzig. 1875; Schweiger-Lerchenfeld A. v. Die grossen internationalen Transitschienenwege nach Vorder- und Centralasien. Berlin. 1875; Goeje M.J. Das alte Bett des Oxus Amu-Darya. - Berlin. 1875; Hochstetter F. Asien, seine Zukunftsbahnen und seine Kohleschaetze. Eine geographische Studie. - Leipzig. 1876; Salemann C. Central Asien. Leipzig. 1878; Middendorf A. Einblicke in das Fergana-Thal. Petersburg. 1881; Vàmbery H. Das Türkenvolk in seinen ethnologischen und ethnographischen Beziehungen. - Leipzig. 1884; Roskoschniy H. Afghanistan und seine Nachbarländer. Der Schauplatz des letzten russisch-englischen Konflikts in Zentral-Asien. - Leipzig. 1885; Stern B. Vom Kaukasus zum Hindukusch. Reisemomente von Bernhard Stern. - Berlin. 1893. – S. 322; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. - Stuttgart. 1906. – S. 91; Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig. 1911. – S.218; Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan. - Stuttgart. 1921. – S. 349; Radde G. Transkaspien und Nord-Ghorassan. - Gotha. 1898. – S. 196; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordostlichen Persien. - Berlin. 1910. – S. 147; Lankenau H., L. Ölnitz. Das heutige Rußland. - Leipzig. 1877. – S. 390; Sarre Fr. Transkaukasien - Persien - Mesopotamien -Transkaspien -Land und Leute. - Berlin. 1899. –S. 184; Proskowetz M. Vom Newastrand nach Samarkand. Durch Russland, auf neuen Geleisen nach Inner-Asien. - Wien und Olmütz. 1889. – S. 532; Heifelder O. Transkaspien und seine Eisenbahn. - Hannover. 1888. – S. 159; Hoetzsch O. Russland in Asien. - Stuttgart. 1966. – S. 176; Bachner Ch. Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890 Lengthal bei Dingolfing. 2001. – S. 207 ; Torma F. Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). - Bielefeld. 2011. – S. 415; Hammerschmidt W. Geschichte der Baumwollindustrie in Russland vor der Bauemwol-lindustrie in Russland vor der Baernemansipation. - Strasburg. 1906; Junge R. Das Problem der Europäisierung orientalischer Wirtschaft. - Weimar. 1915. – S. 516; Sarre Fr. Transkaukasien - Persien - Mesopotamien -Transkaspien -Land und Leute. - Berlin. 1899. – S. 184; Schwartz F. Turkestan. - Freiburg. 1900; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. - Stuttgart. 1906. – S. 91.

наблюдаются новые подходы в освещении истории. В этих исследованиях широко освещаются история народов Туркестана, социально-экономическое положение, система инфраструктуры, а также культурное развитие страны.

Немецким учёным Ф.Рихтгофеном было дано название «Великий шёлковый путь» огромному торговому пути, который проходя через территорию Узбекистана со II в. до н.э. соединял Запад и Восток. Среди ученых, изучавших географию, геологию, а также различные области естествознания Центральной Азии в Европе, первое место, безусловно, принадлежит немецкому исследователю Александру Гумбольдту.

Действительно, перечисленные выше научные исследования обладают уникальным фактологическим материалом и вносят определенный вклад в исследование истории Узбекистана. В исследованиях европейских ученых - Ф.Махачека⁷¹, Г.Мозера⁷², Ф.Шварца⁷³ также частично освещена история Туркестана, но при интерпретации результатов, достигнутых за это время, отсутствует критический подход. В большинстве из них политика Российской империи в Туркестане идеализируется, подчеркивается большой вклад метрополии в экономическое развитие колониальной территории. На наш взгляд, такой далекий от беспристрастности подход приводит к предвзятости в освещении исторической действительности. Были также немецкие исследователи, которые размышляли о негативных последствиях завоевания территории Российской империей, но их было относительно немного. Например распространение алкогольных напитков интерпретируется как одно из последствий российского завоевания.

Научные труды, созданные в Узбекистане в период независимости, образуют вторую группу исследований⁷⁴. В последние годы одной из первых, обративших внимание на зарубежные исследования, была профессор

Д. Н. Зияева. Под её руководством был успешно проведен ряд исследований в рамках фундаментального проекта «Интеллектуальное и культурное наследие узбекского народа в XIX - начале XX веков: традиции и трансформационные процессы»⁷⁵. Информацию о деятельности некоторых экспедиций по изучению Туркестана можно найти в учебнике, созданном

⁷¹Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan. - Leipzig. 1921. – S. 349.

⁷²Moser Heinrich. Durch Central-Asien: Die Kirgisen steppe - Russisch-Turkestan-Bochara-Chiwa-das Turkmenenland und Persien. - Leipzig. 1888. – S. 441.

⁷³Schwarz F. Turkestan. Freiburg. 1900; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. - Stuttgart. 1906. – S. 91.

⁷⁴Зияева Д.Х. Хориж сайёхлари Туркистонда тадбиркорлик хакида // Мозийдан садо, 1. (37) 2008; Мусаев Н.У. XIX аср II-ярми - XX аср бошларида Туркистонда саноат ишлаб чиқаришининг шаклланиши. Тошкент. 2008. – Б. 165; Эргашев Б. Делопроизводственная деятельность канцелярии Туркестанского генерал-губернаторства (историко-источниковедческий анализ). – Ташкент. 2015. – С. 224; Ўзбекистонда интеллектуал мерос тарихига оид манбалар (XIX-XX аср бошлари). – Тошкент. 2018. – Б. 261; Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқот ва экспедициялар (XIX-XX аср бошлари). Маъсул муҳаррир Д.Х.Зияева. – Тошкент. 2019. – Б. 417.

⁷⁵Ўзбекистонда интеллектуал мерос тарихига оид манбалар (XIX – XX аср бошлари). Маъсул муҳаррир Д.Х.Зияева. Тошкент. 2018; Қодирова Л.Б. Орол денгизининг ўрганилиши тарихидан // XIX – XX аср бошларида Марказий Осиёда интеллектуал мерос: анъаналар ва инновациялар - Тошкент. 2018. – Б. 186-191; Зияева Д. Орол денгизини тадқиқ этиш бўйича экспедициялар фаолияти // Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқот ва экспедициялар (XIX – XX аср бошлари). – Тошкент. 2019 – Б. 96-108; Расулова Д. Француз тадқиқотчиларининг илмий экспедициялари // Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқот ва экспедициялар (XIX – XX аср бошлари). – Тошкент. 2019.–Б. 292-

С. Шадмановой, Н. Алимовой и А. Базарбаевым⁷⁶. Исследования по интересующим нас вопросам проводились в странах дальнего и ближнего зарубежья. Эти работы образуют третью группу исследований⁷⁷. В них рассматриваются некоторые аспекты естественно-научного и социально-экономического развития Узбекистана, изученные зарубежными научными экспедициями. В этих работах интерес Германии к Центральной Азии был впервые проанализирован первоначально прусским правительством, а потом и германской империей через призму восточной политики⁷⁸. Эти публикации помогают исследовать малоизученные аспекты истории Туркестана. Современные зарубежные исследователи изучили экспедиции зарубежных учёных, которые неоднократно посещали Туркестан в колониальный период и были свидетелями различных трансформационных процессов в нашем регионе. Кроме того, немецкие учёные также вели исследования по различным проблемам истории Узбекистана. В качестве примера можно привести труды немецкого ученого В.Хеннинга, который провел исследования по истории "Большого Хорезма". Он поддерживал идею о том, что хорезмийцы первоначально жили в долинах гор Хорасана и были вынуждены переселиться на побережье Амударьи после того, как персы захватили их самые плодородные земли⁷⁹. Не принижая ценность отечественных и зарубежных исследований следует отметить, что по сей день не существует специальной обобщённой работы по данной теме и она не изучена в качестве отдельного научного исследования. Актуальность проблемы и ее недостаточная изученность послужили толчком к выбору темы данной диссертации.

340; Ziyayeva D.X. Main areas of researches in the field of natural sciences in the XIX – early XX centuries // Multi disciplinary scientific journal "Archivarius" collection of scientific publications. - Kiev. 2019. – P. 24-31; Расулова Д. XVII – XX аср бошидаги француззабон тадқиқотларда Ўзбекистон тарихи масалалари. Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. - Тошкент. 2019; Зияева Д.Х. Традиционные и новые направления научных исследований в сфере естественных наук в Средней Азии на рубеже XIX–XX вв. // Политические, социально-экономические и межэтнические процессы в пограничных регионах России в XVI – начале XX в. - Уфа. 2020.

⁷⁶Шадманова С., Алимова Н., Базарбаев А. XIX – XX аср бошлари Туркистон тарихига оид манбалар (ўқув кўлланма). - Тошкент. 2020.

⁷⁷Morrison A.S. Russian Rule in Samarkand 1868-1910: a comparison with British India. Oxford University. 2005; Mark R. Im Schatten des Great Game. Deutsche «Weltpolitik» und russischer Imperialismus in Zentralasien 1871-1914. Paderborn. 2012. – S.501; Torma F. Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). Bielefeld. 2011. – S.415; Krieger V. Die Deutschen in Turkestan bis 1917. Köln 1992 // <http://www.viktorkrieger.homepage.t-online.de/dturkistan1992.pdf>; Katorin Y.F., Shadymov A.V., Glebanova A.Yu. Participation of Aral Military Flotilla in the Accession of Central Asia to the Russian Empire // Bylye Gody. 2017. Vol. 43, Is. 1. – P. 48-58; Bachner Ch. Das Vordringen des zaristischen Rußlands nach Zentralasien und der Aufbau der russischen Verwaltung von 1865 bis 1890. – Lengthal bei Dingolfing. 2001; Аширбеков У., Зонн И. Арал: история исчезающего моря. Душанбе, 2003; Лымарев В.И. Алексей Иванович Бутаков, 1816-1869. Москва: Наука. 2006; Собиров Н.И. Верховья Зеравшана в историографии второй половины XIX – первой половины XX в. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Душанбе. 2012; Абсеметов М.О. Великий географ Евразии (о Льве Семеновиче Берге) // Вестник Томского государственного университета. 2015. – № 398. – С. 93-98; Чичагов В.П. Первые результаты изучения природы Устюрта экспедицией Ф.Ф.Берга и Э.А.Эверсманном в 1826 году // Астраханский вестник экологического образования. № 4 (42). 2017. – С. 15-25; Андреев А.А. "Старое" русло Амударьи: от древних легенд и проектов XVIII в. к научной дискуссии второй половины XIX – первой половины XX в. // Новое прошлое. 2019. № 2. – С. 36-51.

⁷⁸Torma F. Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). - Bielefeld. 2011. – S. 415.

⁷⁹<http://xorazmiy.uz/uz/pages/view/8.12.2023>.

Соответствие диссертационного исследования планам научно-исследовательской работы высшего учебного заведения, в котором проводилась работа. Диссертация выполнена в рамках плана научно-исследовательской работы Самаркандского государственного университета им. Ш.Рашидова по АТД-1 «История государственности на территории Узбекистана: традиции и трансформационные процессы» (2021-2025гг.).

Цель исследования состоит в освещении посредством немецкоязычных научных трудов XIX - начала XX вв. специфических аспектов развития социально-экономических и культурных процессов, которые имели место в Туркестане.

Задачи исследования:

- определение роли немецкоязычных европейцев в развитии Туркестана в XIX - начале XX вв.;

- выявление специфики социально-экономического развития Туркестана в XIX - начале XX вв.;

- изучение немецкоязычных исследований Национальной библиотеки Узбекистана имени Алишера Навои;

- обобщение и анализ результатов исследований по флоре и фауне Туркестана, орографии (наука о горах), гидрографии (наука о водных объектах) и географии;

- освещение процесса культурного развития древних городов на территории Туркестана;

- освещение многообразия этнических процессов в Туркестане;

- изучить экспедиции немецких ученых по исследованию региона и выявить их научную и практическую значимость;

- разработка предложений и рекомендаций, основанных на теоретическом анализе и выводах, сделанных по результатам исследования.

Объектом исследования являются немецкоязычные исследования о социально-экономических и культурных процессах, протекавших в Туркестане.

Предметом исследования является социально-экономическая и культурная жизнь Туркестана по материалам немецкоязычных исследований XIX - начала XX вв.

Методы исследования. В исследовании использовались общие методы индукции и дедукции, а также специальные научные методы историчности, сравнительного анализа, систематизации и системно-хронологического анализа, сравнения и методы корреляции исторических процессов и событий.

Научная новизна исследования:

Выявлено, что сформировавшееся в Германии «Немецкое общество востоковедения» (Deutsche morgenlaendische Gesellschaft) выполняло своего рода роль ведущего научного центра в деле политического, социального, экономического и культурного изучения Туркестана;

определено, что материалы о развитии естественно - научных сфер Узбекистана раскрыты в контексте научных экспедиций немецкоязычных исследователей XIX – начале XX вв., что натуральные лекарственные средства (Сантонин-*santonin* – антипаразитарное средство – (научное название “*Artemisia maritima*”), приготовленные на основе целебных

растений Туркестана (Цитвер), являлись очень редкими и практически не встречались в других странах мира, и что они широко использовались в мировой медицинской практике (Европа и Америка);

в ходе научных поездок, географических экспедиций, дипломатических посольств и других миссий было выявлено многообразие различных этнических групп в регионе, миграционные процессы, происходившие в Туркестане с древнейших времен истории человечества, собраны важные сведения и коллекции по этнографии, этнологии, истории и другим социальным сферам, обогатившие историю Узбекистана;

определено, что немецкоязычные исследования экономики Туркестана положили начало активному внедрению западных инвестиций в этот регион, на основе этих исследований сформировались основные принципы немецкой колониальной и экстерриториальной экономической политики, обосновались и вели свою деятельность немецкие специалисты в Туркестане.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

материалы, связанные с развитием естественных наук Узбекистана, были выявлены в контексте научных экспедиций европейских немецкоязычных исследователей начала XIX - XX веков;

в научный оборот были введены материалы о трансформационных изменениях в социально-экономической инфраструктуре, сельском хозяйстве и ремесленничестве Туркестана;

сведения, связанные с многообразием различных этнических групп региона, анализ этнических процессов, происходивших в Центральной Азии и, в частности, в Узбекистане с древнейших времен человеческой истории, служат совершенствованию знаний об истории нашей Родины.

Достоверность результатов исследования определяется тем, что развитие социально-экономических, политических, культурных и естественно-научных сфер Узбекистана освещается на основе научной литературы и зарубежных (немецких) источников, а также тем, что основные результаты диссертационного исследования широко обсуждались в республиканских и зарубежных научных изданиях, конференциях, практические результаты подтверждены компетентными организациями.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования состоит в том, что она служит для определения уровня и значимости социально-экономической жизни Туркестана, в то время как научные выводы определяют дальнейшее совершенствование научных, теоретических, методологических подходов к изучению истории Узбекистана.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что они могут быть использованы в изучении материалов истории Узбекистана, изложенных в зарубежных источниках (немецкие), а также в разработке специальных курсов, учебных пособий и учебников для высших и средних образовательных учреждений, а также фундаментальных работ, посвященных истории Туркестана.

Внедрение результатов исследования.

Научная новизна исследования о естественно – научных (климатология, растительный и животный мир, минералогия), социально – экономических, а также политических (история, этнография, этнология, лингвистика, экономика, политика) сферах Узбекистана, полученная в результате исследования истории социально - экономического и культурного развития Туркестана (по материалам немецкоязычных исследователей XIX - начала XX вв.), была использована при подготовке передачи «Такдимот», транслировавшейся телекомпанией «Ўзбекистон тарихи» (Справка Национальной Телерадиокомпании Узбекистана № 06-28-941 от 7 июня 2022 года). Полученные результаты послужили обогащению программы по содержанию, расширению представлений аудитории о научных экспедициях немецких ученых в Узбекистан в XIX-начале XX веков, о флоре и фауне Узбекистана в изучаемый период, об интеллектуальном уровне народов региона;

материалы диссертации о том, что собрание книг на немецком и других иностранных языках в Ташкенте свидетельствует о широком спектре международных контактов региона были использованы при подготовке книги «Культурное наследие Узбекистана в мировых коллекциях» (Справка Национальной библиотеки Узбекистана имени Алишера Навои Агентства информации и массовой коммуникации при Президенте Республики Узбекистан №01-20/1351 от 27 декабря 2022 года). Полученные результаты послужили обогащению представлений у широкого круга специалистов о немецкоязычной научной литературе, хранящейся в фондах Национальной библиотеки имени А.Наваи;

материалы о ремесленничестве Туркестана, полученные на основе важных сведений и коллекций об истории Узбекистана немецкоязычных исследователей XIX — начала XX вв., были использованы в рамках фундаментального проекта «Источники и исследования по истории Узбекистана. XIX- начало XX вв.» (Справка АН РУз. от 29 февраля 2024 года № 3/1255-484). Полученные результаты послужили освещению экономической истории Туркестана и обогатили её новым материалом;

материалы о немецкоязычных исследованиях XIX- начала XX вв., среди которых выделяются работы, посвященные таким направлениям, как орография, ирригация, гидрография, климатология, зоология, энтомология, ихтиология, альпинизм, теоритические данные о том, что культурные, торговые, посольские связи между народами Туркестана и Европы, начатые ещё в давние времена, с началом XVI века ослабевают и с середины XIX века начинают вновь активизироваться, а также сведения о культурной, научной, социальной сферах были использованы при подготовке коллективной монографии «Источники по истории интеллектуального наследия Узбекистана» (Справка АН РУз. от 29 февраля 2024 года № 3/1255-484). Достигнутые результаты послужили освещению ещё не исследованных сторон истории Узбекистана и обогатили её новыми материалами.

Апробация результатов исследования. Результаты этого исследования были апробированы на 5 международных и 3 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 10 статей, 8 статей опубликованы в научных изданиях, рекомендованных для публикации основных научных результатов докторских диссертаций Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан в республиканских и 2 статьи опубликованы в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы, а также приложений. Исследовательская часть диссертации составляет 140 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во вводной части обоснована актуальность выбранной темы, определены цели и задачи, объект и предмет исследования; указывая на актуальность исследования для приоритетных направлений развития науки и технологий, разъясняется научная новизна и практические результаты; основываясь на достоверности полученных результатов раскрыта теоретическая и практическая значимость исследования; приведены сведения о практическом применении результатов и апробации исследования.

В первой главе диссертации, озаглавленной **«Немцы в Туркестане и исследования социально-экономической жизни»** проанализирована история немцев в Туркестане, изучены социально-экономические факторы, способствовавшие появлению немцев в Туркестане, кроме того уделено большое внимание деятельности различных групп немецкого происхождения в регионе. А также на базе немецкоязычных материалов рассматривается социально-экономическая жизнь Туркестана в XIX - начале XX вв. Мощной волной переселенцев, обогатившей этническую мозаичность Туркестана стала миграция европейцев со второй половины XIX в. после завоевания его Российской империей. Проникновение европейцев в Туркестан было стимулировано захватом Россией этого региона. В результате оккупации было образовано Туркестанское генерал-губернаторство (1867), в состав которого вошли пять областей⁸⁰. В целях обеспечения большей прибыли с колоний Россия форсировала экономическое освоение Туркестана и поэтому она способствовала выращиванию хлопка и расширению оросительных сооружений. Начавшиеся экономические преобразования изменили социальную структуру региона. Для царской России Туркестан в имперскую эпоху имел статус экономической и поселенческой колонии. Европейское население в регионе составляло на этом фоне всего 4 процента или 220 тыс. человек обоих полов. В стране выросло число предприятий хлопкоочистительного сектора, что в свою очередь привело к быстрому

⁸⁰Torma F. Turkestan-Expeditionen. Zur Kulturgeschichte deutscher Forschungsreisen nach Mittelasien (1890-1930). - Bielefeld. 2011.- S. 11.

росту населения в целом и городского населения в частности. Значительная часть этих людей была из различных соседних областей (Персия, Китай, Сибирь, киргизские области и европейская часть Российской империи)⁸¹. Немцы в Центральной Азии в XIX веке составляли несколько групп: прибалтийские немцы, ассимилированные или русифицированные (обрусевшие) немцы прибыли из разных городов России, иммигранты из Германии, Австрии или Швейцарии и, наконец, крестьяне-колонисты из внутренних губерний России. Прибалтийские немцы занимали преимущественно административные и военные должности, немцы из городов и из-за границы (многие из них получили российское гражданство) устраивались квалифицированными рабочими, учителями, врачами и др. Колонисты с Волги или из Причерноморья основывали сельские поселения и общины, занимались скотоводством и земледелием. Конфессионально немцы в Центральной Азии принадлежали к реформаторским движениям: это были меннониты и лютеране⁸². XIX век это период, когда немцы были рассеяны по всей России. В Туркестане немецкие поселения были созданы только в Сырдарьинской и Закаспийской областях. Во время Первой мировой войны в Туркестане появились два новых элемента немецкого населения: выселенные немцы-волынцы, а также военнопленные из числа имперских немцев и австрийцев⁸³. Вместе с русскими в Туркестан прибыли и немцы, представители русской администрации в лице чиновников немецкого происхождения⁸⁴. Немецкие переселенцы стали одной из основных движущих сил аграрного развития региона. Они становились собственниками фермерских хозяйств, способствовали развитию земледелия, ирригации и животноводства. За последние годы в Узбекистане проделаны широкомасштабные исследования по данному вопросу. Очень интересные исследования по вопросу немецких поселенцев проделаны Д.М.Иноятовой, в которых подробно освещается плодотворная деятельность как сельских так и городских немцев Туркестана⁸⁵. Исследования, посвященные научной деятельности немецких учёных проделаны коллективом молодых учёных под руководством проф. Д. Х. Зияевой в 2018 и 2019 гг. В Германии было проведено довольно солидное количество научных исследований, посвященных данному вопросу⁸⁶. Среди немецкой прослойки в Центральной

⁸¹Krieger V. Die Deutschen in Turkestan bis 1917. Köln 1992 // <http://www.viktorkrieger.homepage.t-online.de/dturkistan>.

⁸²Dause M. Turkestan als Raum des Möglichen. Die Auswanderung der russisch-ukrainischen und deutsch-mennonitischen Bauern nach Mittelasien im Russländischen Reich zwischen 1867 und 1916. Eine kulturhistorische Perspektive. - Passau. 2021. - S. 233.

⁸³Krieger V. Die Deutschen in Turkestan bis 1917. - Köln 1992. - S. 30 // <http://www.viktorkrieger.homepage.t-online.de/dturkistan>.

⁸⁴Hecker H. Deutsche Beamte und Gelehrte im Zarenreich // In: Studien zum Deutschtum im Osten. Deutsche in Russland herausgegeben von Hans Rothe. - Köln. 1996. - S. 40.

⁸⁵Иноятова Д.М. Участие представителей немецкой диаспоры в экономике Туркестана. // Журнал Фронтальных Исследований. 2023. No 1.- С. 48 ISSN: 2500-0225 Немцы России. // <https://doi.org/10.46539/jfs.v8i1.495>.

⁸⁶Зияева Д.Х. Ўзбекистонда интеллектуал мерос тарихига оид манбалар (XIX – XX аср бошлари). Тошкент. 2018; Ўзбекистон табиий соҳаларига оид илмий экспедициялар тарихидан. -Тошкент. 2019; Stumpp K. Die Russlanddeutschen. Zweihundertjahre unterwegs. - Stuttgart. 1986. 143-S; Laengin B. Die Russlanddeutschen unter

Азии было немало учёных, внёсших свой посильный вклад в дело изучения всего региона. Один из таких исследователей отмечает, что в переводе с китайского название реки Амударья означает "хлебная река", то есть река, питающая страну⁸⁷. Исследователи собрали богатый материал о Бухаре.

По данным М.Альбрехта мы узнаём, что в Бухаре насчитывалось 40 караван-сараев, из которых 25 были каменными, 15 деревянными. Девять каменных караван-сараев принадлежали эмиру, который сдавал их в аренду предпринимателям, остальные принадлежали частным лицам, благотворительным или образовательным учреждениям. Учебным заведениям по какому-либо завещанию (вакфнаме - Я. М.) принадлежала определенная часть доходов караван-сараев. Всего в городе и его окрестностях насчитывалось 150 караван-сараев. Только гражданам России разрешалось въезжать в город Бухару ночью. Немецкие авторы утверждают, что Тим Абдуллахана в Бухаре был построен в 1582 году. По нашим же данным Тим Абдуллахана был построен в 1577 году⁸⁸. Этот тим служил огромным торговым комплексом, в котором, продавались шелк, парча, бархат, полупелк, шерсть, хлопчатобумажные ткани и шали из Самарканда, Коканда, Китая, России, Индии. Самым крупным купольным зданием этого типа было Саргерёни чор-су, построенное в середине XVI века шейбанидом Абдулазизханом. (На сегодняшний день не найдены сведения об этом здании. В Бухаре нет сейчас здания с таким названием. По мнению проф. Б.Г.Гойипова это слово могло означать «Заргарон»-Я.М.). Из Англии и Индии через Кабул доставлялись различные товары в Бухарский эмират. Эти товары конкурировали с продукцией российских фабрик в Бухаре. Немецкие авторы большое внимание уделяют описанию центральноазиатских рынков (50 крупных рынков внутри города, 22 базара в окрестностях), раскрывают экономическую инфраструктуру города. Из материалов немецких исследователей можно получить представление о рыночной инфраструктуре того периода, об этнографии покупателей и продавцов, о ценах на рынках и денежном обращении, о менялах- саррафах Бухары. Саррафами в основном были бухарские евреи или индусы Ширкапура. Сам город характеризуется как место соприкосновения торговли Бухары с Нижним Новгородом и Пешаваром с одной стороны, и с

Doppeldler und Sowjetstern. Staedte, Landschaften und Menschen auf alten Foto. Bilddokumentation Hanns-Michael Schindler. – Augsburg. 1991, - S.120; Schmid E. Die deutschen Kolonien in Sibirien und Mittelasien. Michigan.1919; Deutsche Siedlung im I., II. und III. Reich: mit einem Anhang: Sicherung und Entschuldung der Landwirtschaft. - Michigan.1933; Zur allgemeinen Klassifikation der Bauern in Russland: Ständerecht und Standeswechsel in Russland 1851-1897. - Wiesbaden 1993. -S. 87-89; Moltmann G. Die deutsche Auswanderung in überseeische Gebiete. Forschungsstand und Forschungsprobleme. In: Der Archivar, 32, (1979), - S. 57-66; Mergenthaler A. Die deutschen Siedlungen in Sibirien und Mittelasien. Mit Karte. In: Heimatbuch der Deutschen aus Rußland. 1959. - S. 16-26; Jahrbuch des Bundesinstituts für Kultur und Geschichte der Deutschen im östlichen Europa der Erforschung der Geschichte der Deutschen im Osten; Kappeler A. Die Deutschen im Russischen Reich und in der Sowjetunion. - Köln 1987; Victor H. Dietmar Neutatz. Gemeinsam getrennt: Bäuerliche Lebensweisen des späten Zarenreiches im multiethnischen Regionen am Schwarzen Meer und an der Wolga. Otto Harrassowitz. 2009.

⁸⁷Albrecht M. Russisch Zentralasien. Reisebilder aus Transkaspien, Buchara und Turkestan. - Hamburg. 1896.- S. 73-74.

⁸⁸https://ru.wikipedia.org//Тим_Абдуллахана.

восточными провинциями Ирана и Восточным Туркестаном с другой. Согласно Альбрехту, Бухара была центром международной торговли, самым плодородным регионом земли, густонаселённой столицей, к которой текли бесценные и разнообразные товары мира. Немецкий путешественник отмечает, что не смотря на то, что дома бедных людей стояли бок о бок с богатыми, в Бухаре не наблюдались случаи воровства. Здание казиза (главного судьи) занимало очень небольшую площадь и в нём было очень мало людей, а те, кого задерживали с обвинениями в каких-либо преступлениях, оказывались в основном пришлыми элементами⁸⁹. На тот момент город был окружен двенадцатикилометровой крепостной стеной, построенной в XIII веке. За 8-метровой стеной города находились кладбища и поселения. В прошлом за стенами города были возведены виллы и дворцы богатых бухарцев, а также зоны отдыха состоятельной знати. Кроме того, там располагались торговые лавки обычных жителей. Одинадцать ворот городских стен были закрыты после захода солнца и снова открывались на рассвете, чтобы соединить внутреннюю часть города с окраиной⁹⁰.

Селение Каракуль в Бухаре считалось центром каракулеводства. Местные каракулевые шкурки очень высоко ценились в Европе. Для изучения опыта туркестанцев в этой сфере правительство Германии отправляло сюда своих специалистов. В результате чего в южноафриканских колониях Германии тоже было налажено разведение каракулевых овец. Кроме того немецких предпринимателей интересовали целебные травы Туркестана. Исследователи высоко ценят толерантность населения Туркестана по отношению к представителям других наций и религий⁹¹. Отмечается высокий уровень специализации бухарских рынков⁹². Снимки, сделанные немецкими путешественниками в Туркестане, и сегодня имеют очень высокую научную ценность. Они ярко отражают жизнь региона в конце XIX - начале XX века⁹³. Немецкие учёные внесли большой вклад в развитие сельского хозяйства региона⁹⁴. В течении 1911-1914гг. Фритц Махачек (Fritz Machatschek, 1876-1957) организовал две научные экспедиции в Туркестан, во время которых он изучил историю Центральной Азии в период Александра Македонского, тюркского каганата и арабского завоевания, анализирует социально-экономическую ситуацию при монголах и шейбанидах, а также в период Российского завоевания в Туркестане. Исследователь описывает общие и особенные черты различных народностей

⁸⁹Albrecht M. Russisch Zentralasien. Reisebilder aus Transkaspien, Buchara und Turkestan. - Hamburg. 1896.- S. 77 -78; S. 87-93;- S.101-103; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin. 1910. - S. 112 - 113.

⁹⁰Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin. 1910. -S. 112-113.

⁹¹Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin. 1910.- S. 65,69.

⁹²Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig.1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904.- S. 63.

⁹³Sarre F. Transkaukasien – Persien – Mesopotamien – Transkaspien. Land und Leute. - Berlin. 1899; Deutsche Biographie. [https:// www.deutsche-biographie.de](https://www.deutsche-biographie.de).

⁹⁴Александр Петцхольд (George Paul Alexander Petzhold, 1810-1889) прибыл в Туркестан в 1871 году. Он написал книги «Туркестан» (1874) и «Обзор русского Туркестана» (1876).

Туркестана, приводит сведения о кочевых и полукочевых, о малочисленных народах, в частности, татар, персов, арабов, индусов, бухарских евреев⁹⁵.

Рассуждая о методах и путях модернизации экономики Туркестана особо отмечается необходимость выполнения ряда условий. К созданию системы связи, внедрению машин, обновлению и реконструкции ирригационных систем и т. д. в дополнение к чисто техническим требованиям, налагается условие соблюдения критерии честности, справедливости и вежливости при модернизации страны, поскольку автор утверждает, что местное население - это народ с древней культурой, которой он очень гордится⁹⁶. Действия российской армии в Туркестане были проанализированы военным экспертом Георгом Крамером⁹⁷. Современный немецкий исследователь К. Гробе-Хэгел считает, что книга Крамера имела прикладное значение для военных стратегов своего времени⁹⁸. В местах общего питания в Туркестане не употребляли алкогольные напитки, вино и пиво. При этом Каруц отмечает, что русские, к сожалению, имеют намерение распространить пагубное воздействие алкоголя русского населения на коренное население Туркестана⁹⁹. По данным немецкоязычных исследователей русское население Туркестана за первые десятилетие после завоевания увеличилось более чем в два раза. Изучив население Туркестана немецкие учёные отмечают, что в Зерафшанской долине было больше осёдлого населения чем кочевого. Ещё один момент, привлёкший внимание путешественников было то, что местное население не любило ходить пешком. Почти во всех зарубежных источниках наряду с описанием структуры того или иного восточного базара мы можем наблюдать сравнительное описание этнографического состава местности¹⁰⁰. Анализируя состояние сельского хозяйства в Туркестане нужно отметить особую роль арык-аксакалов, которым подчинялись все мирабы окрестности. Арык-аксакалы играли огромную роль при организации ирригационных работ в области. В Туркестане выращивались различные сорта тутового дерева: кассак (кувнак, каратут), марваритак (в Кашане называли его Бидимох), хораз или хоразмин, балхи, шохтут¹⁰¹. В регионе пытались внедрить новый – американский сорт хлопка «Sea-island» для получения более изящных хлопковых волокон, чтобы конкурировать с лучшими американскими продуктами. Кроме того, в Самарканде была создана Фруктово-овощная школа, которая занималась культивированием самых лучших европейских сортов деревьев в Самарканде. Кроме сельского хозяйства немецкоязычные

⁹⁵Machatschek F. Landeskunde von Russisch Turkestan. - Stuttgart. - S. 122.

⁹⁶Junge R., - S. 509.

⁹⁷Krahmer G. Russlandsasiatische Grenzlande. - Berlin. 1874.

⁹⁸Лаумулин М. История Казахстана и Центральной Азии в мировой ориенталистике (к 550-летию Казахского ханства). - Астана. 2015.- С. 155

⁹⁹Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig.1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904.- S. 70.

¹⁰⁰Moser H. Durch Central-Azien. Die Kirgiziensteppe Russisch-Turkestan Buchara Chiva das Turkmenenland und Persien. - Leipzig. 1888. – S. 94.

¹⁰¹Reichenbach E. Ueber Maulbeerblätter aus Turkestan. - Muenchen. 1871. - S. 93-95 // in Justus Liebig's Annalen der Chemie. 1871.

исследователи изучают положение народных школ и студентов города, жизнь дервишей, состояние рынков¹⁰².

В заключении можно констатировать, что в процессе научных поездок, географических экспедиций, дипломатических посольств и других миссий, которые служили общественно-политическому изучению территории Туркестана в конце XIX - начале XX веков, были собраны значительные исторические данные и коллекции по истории, этнографии, этнологии и другим социальным сферам Туркестана, наполняя историю Узбекистана новой информацией.

Во второй главе диссертации, озаглавленной «**Анализ исследований немецкоязычных авторов о естественно-научном развитии туркестана**» анализируется естественно-научное развитие региона, раскрывается растительный и животный мир Туркестана, уделено место материалам, посвящённым орографии, гидрографии и географии региона. Всего в период с 1871 по 1914 гг. Туркестан с научными целями посетили более 30 австрийских и немецких учёных¹⁰³. Второе открытие такого азиатского региона как Туркестан совпало в Европе с периодом основания европейского зарубежного альпинизма. Хотя открытие туркестанских гор было относительно поздним явлением, оно считается феноменом естествознания. В отличие от многих зарубежных экспедиций на Тянь-шань и Памир, осуществляемых с точки зрения имперских амбиций, немецкие исследования до 1880 года ограничивались наблюдениями и отражением заключений из собранных информации. Естественно-научные изыскания немецкоязычных исследователей Туркестана были посвящены таким отраслям естествознания как *орография* (изучение горных систем), *ирригация* (изучение оросительных систем), *гидрография* (изучение водоёмов и водных бассейнов), *климатология*, *зоология* (изучение животного мира-фауны), *энтомология* (изучение насекомых), *лепидоптерология* (изучение бабочек), *ихтиология* (изучение рыб). В результате исследовательских работ немецких зоологов и энтомологов были выявлены несколько сотен новых видов животных и растений Туркестана, ставших открытием для науки¹⁰⁴. Было сделано подробное научное описание Аральского и Каспийского морей¹⁰⁵. Впервые было научно доказано, что Аральское море расположено выше Каспийского¹⁰⁶. Кроме того, немецкие учёные составили каталог млекопитающих Центральной Азии и внесли большой вклад в развитие таких естественных наук Туркестана как зоология, ботаника, орнитология¹⁰⁷.

¹⁰²Moser H. Durch Central-Azien. Die Kirgiziensteppe Russisch-Turkestan Buchara Chiva das Turkmenenland und Persien. - Leipzig. 1888. – S. 162 - 164.

¹⁰³Котюкова Т.В. О вкладе выходцев из стран Западной, Центральной и Северной Европы в научное изучение русского Туркестана в конце XIX- начале XX в. // Известия Коми научного центра УРО РАН. 2010. №4.- С. 94.

¹⁰⁴Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. Berlin: Verlag von E.H.G. Christiani. 1823. –S.186; Lehmann A. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842 (Nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen von G. v. Helmersen. Nebst einem zoologischen Anhaenge von J.F.Brandt. - Berlin. 1852. - S. 333.

¹⁰⁵Humboldt A. Ansichten der Natur. Bd.1. Ueber Steppen und Wuesten. - Berlin. 1859.

¹⁰⁶Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. Berlin. 1823. – S. 186; Petzholdt A., -S.7-8; Schwarz F. Alexanders des Grossen Feldzüge in Turkestan. Stuttgart. 1906. – S. 34

¹⁰⁷Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. Berlin. 1823.- S. 110-150.

Немцы одним из первых предложили внедрить на окраинах России биологические методы борьбы против паразитов, собрали обширные научные сведения о естественно-природных условиях Бухарского эмирата и пустыни Кызылкум, а также сделали первое научное описание природы Зерафшанской долины и ознакомили научную общественность с неизвестными ранее материалами о природе Бухары. В камышовых зарослях Амударьи и Сырдарьи были широко распространены тигры - *Felis tigris Linn*, а также есть сведения о полосатых гиенах верховьев Зерафшана - *Hyaena striata Zimmerm*¹⁰⁸. Учёные составили широкий список латинских научных названий животных и птиц Туркестана¹⁰⁹. Очень интересны сведения исследователей по ихтиологии края¹¹⁰. На основе ихтиологических исследований можно заключить, что в XIX веке по сравнению с Сибирью в Центральной Азии больше преобладали «карпы», чем «лососи». Это было похоже с положением в западной и южной Европе. Рыбная фауна Центральной Азии имела много общего с фауной Кавказа. Немецкие путешественники интересовались растительным и животным миром Туркестана¹¹¹. В Туркестане были регионы, где зима и лето считались относительно умеренными. Они защищены от восточных ветров и расположены вблизи высоких гор. Примером этому может служить Фергана. Немцы считали Ферганскую долину экологически самым здоровым регионом Туркестана. Не температура и влажность, а качество воды имело большое значение. Вода Джиззака, расположенного на западе Голодной степи (Мирзачуль), наносила большой вред здоровью населения, так как в ней имелаась ришта - лентообразный червь (*Filaria medinensis*)¹¹². Немецкие учёные начали традицию научного изучения горных систем Центральной Азии¹¹³. В 1868-1872 годы Фердинанд Рихтгофен (*Ferdinand Richthofen, 1833-1905*) побывал в Азии в составе Прусского посольства, отправленного на Дальний Восток. В рамках данного посольства было организовано 7 экспедиций в Китай и Центральную Азию. Во всех этих экспедициях Ф.Рихтгофен участвовал в качестве геолога. В 1886 году он издаёт свой труд «Пособие для путешественников». Известно, что Ф.Рихтгофен ввёл в научный оборот термин «Великий шёлковый путь». Туркестан геополитически был поделён на три части: Западный, Восточный, Южный. Говоря о русском Туркестане, немецкие авторы в первую очередь ссылаются на Закаспийскую, Самаркандскую, Сырдарьонскую, Ферганскую, Семиреченскую области, а также на вассальные государства Бухару и Хиву. Туркестан подчеркивается исследователями как регион, игравший важную стратегическую роль между Европой и Азией¹¹⁴. При описании бассейна

¹⁰⁸Lehmann A. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842 (Nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen von G. v. Helmersen. Nebst einem zoologischen Anhaenge von J.F.Brandt. - Berlin. 1852. - S. 300.

¹⁰⁹Lehmann A., - S. 333.

¹¹⁰Lehmann A. - S.338;/Schultz A., - S. 35; *Leuciscus Lehmanni nob. Cyprinus sp. An Cyprini rutila varietas Lehmann. Mss.* и др. виды. Lehmann A., - S. 356.

¹¹¹Schultz A., - S. 35.

¹¹²<https://ianimal.ru/topics/rishta>;Petzholdt A., - S. 8-10.

¹¹³Werner W. Das Kaiserreich Ostindien und die angrenzenden Gebirgslaender, nach den Reisen der Brueder Schlagintweit und anderer neuerer Forscher dargestellt. - Berlin. 1880.

¹¹⁴Schultz A. Die natuerlichen Landschaften von Russisch - Turkistan, - Hamburg. 1920. - S. 3.

Амударьи и Сырдарьи немцами используется термин "Дуоб" (Duob)¹¹⁵. Описывая реки Туркестана, исследователи касаются и Каспийского, Аральского морей, озёр Балхаш и Алакуль, также исследуются внутренние озера: Иссык-Куль, Сонкуль, Чатиркуль и Каракуль. Приводится динамико-морфологическая характеристика региона¹¹⁶. В конце XIX века в Туркестане добывались следующие полезные ископаемые: соль, никель, сера, нефть, озокерит, гипс, гранит, медь и железо. В 1890 - х годах в 355 км от Самарканда были открыты месторождения каменной соли Бурдунгул и Бардимкуль, мощность которых составляла 200 миллионов тонн. Месторождения нефти существовали в Фергане, Самарканде. В Сырдарьинской области в горах Каратов добывали каменный уголь¹¹⁷. В Самарканде были обнаружены залежи лазурита. В Фергане и Самарканде были месторождения серы, для переработки которой в Фергане построили завод, также были найдены залежи асфальта. Жители Туркестана были хорошо осведомлены в области металлургии, обладали специальными знаниями и навыками в использовании соли, озокерита, нефти и других месторождений. В очистке минералов у них существовали особые технологии¹¹⁸. Подводя итоги, можно заключить, что немецкие исследователи внесли большой вклад в естественно-научное изучение Туркестана. Изучив природные возможности Туркестана немецкие исследователи отмечают, что Россия рассматривала Туркестан в качестве экономической колонии, и главная цель, которая преследовалась ею, была монополизация всего экономического и природного потенциала региона¹¹⁹.

В третьей главе диссертации, озаглавленной «**Проблемы культурных и этнических процессов туркестана в трудах немецкоязычных ученых**» рассматриваются исторические корни этно-культурных процессов в регионе. Культурное развитие городов Туркестана всегда была очень привлекательной темой для иностранных исследователей. При этом уделялось большое внимание и этническому составу городов, различным этнографическим традициям, кроме того исследователи внимательно изучали состояние образования и интеллектуального уровня населения городов¹²⁰. Описывая жителей края немецкие авторы отмечают, что они были белокожими, крупного телосложения и физически крепкими. Монастырей в европейском понимании в Туркестане не было. «Поистине, нет места на Земле, который был бы в центре внимания мировой истории как Самарканд, - пишет Каруц, - нет города, который бы вдохновлял наше историческое сознание, если предположить, что в современном духе этот город выходит за рамки Европы, бассейна Средиземного моря и античности, нет города более богатого, чем Самарканд. Город расположен на одном из плато предгорий Гиссарских

¹¹⁵Rickmers W. The Duab of Turkestan. - Cambridge. 1913; Schweinitz H. Orientalische Wanderungen in Turkestan und im nordoestlichen Persien. - Berlin. 1910.

¹¹⁶Schultz A., - S. 9, 22.

¹¹⁷Krahmer G. "Russland in Mittelasien". - Leipzig. 1897.- S. 137.

¹¹⁸Krahmer G. "Russland in Mittelasien". - Leipzig. 1897.

¹¹⁹Stahlin K. Russisch Turkestan gestern und heute. - Berlin. 1935. - S. 14.

¹²⁰Vamberi H. Reise in Mittelasien von Teheran durch die Turkmanische Wüste an der Ostkueste des Kaspischen Meeres nach Chiwa, Buchara und Samarkand. Leipzig. 1873 -S.192; Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 53-54, 74.

хребтов, растянувшись с юго-запада на северо-восток он делится на три части: русская часть, старый город и руины древнего городища. Русская часть города заканчивалась цитаделью, в которой находился знаменитый Кук-таш, привезенный, по-мнению Вамбери, из Бруссы (Малая Азия)¹²¹. Путешественник обращает внимание и на эпидемиологическое состояние края. Он подчёркивает, что бакшишная чума с Востока, более близкого к Европе, еще не нашла своего очага в Туркестане. Путешественник не мог не заметить нищих и бродяг на улицах Туркестана: «На базарах, конечно, есть нищие, старухи, сумасшедшие, калеки и больные проказой, и поразительно, насколько охотно люди дают им маленькие подаяния. К сожалению, более масштабный туристический поток в будущем приведет к тому, что подобные сцены станут частью повседневной жизни»¹²². Исследователи сравнивают антропологический вид населения Бухары и Самарканда. Немецкие путешественники описывая прекрасные исторические достопримечательности Бухары и Самарканда, рассуждают и об отрицательных, к сожалению, сторонах жизни этих городов¹²³. Анализируя этнические процессы на территории Центральной Азии исследователи отмечают огромное значение мирного товарооборота между Востоком и Западом, который осуществлялся по тем же торговым путям между ними, как и сегодня, по маршруту Самарканд, Фергана, Памир, Кашгар, Таримский бассейн. Разрозненно и при многочисленном посредничестве индийский хлопок, местные овцы, шерсть, войлочные изделия отправляются в Китай, а взамен на запад-шёлк. Провинция Бактрия сохранила высокий культурный статус Древней Бактрии и под ахеменидским владычеством. Как и другие провинции, Бактрия предоставляла рекрутов для больших армий персидских царей. Немецкий автор называет номадами массагетов¹²⁴. Такие народы, как парфяне, упоминаемые в надписях персидских Ахеменидов еще в VI веке до н.э., гирканцы в юго-восточной части Каспийского моря, маргианцы с мургабской долины, все они, согласно Каруцу, засевали свои поля виноградом, зерном, рисом, фруктами, сахарным тростником. Каруц отмечает, что всего менее двухсот лет видел Туркестан мощь и блеск Персидского государства, который потом захватил Великий Александр со своими 14 000 воинами. Современная историография свидетельствует, что количество македонского войско было намного больше¹²⁵. Из археологических находок известно, что за воинами последовали колонисты разных сословий, культурное наследие которых было передано и местному населению. Значительное влияние оказал этот период на регион, что подтверждается ростом торговли и ремесла. Торговое сообщение не прерывалось. В Самарканде собирались купцы из Китая, Индии, Греции, Сирии и Рима, экспорт шелка увеличился до такой степени, что миллионы

¹²¹Vamberi H. Reise in Mittelasien von Teheran durch die Turkmanische Wüste an der Ostkueste des Kaspischen Meeres nach Chiwa, Buchara und Samarkand. - Leipzig. 1873. - S. 187.

¹²²Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 81.

¹²³Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. - Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 95.

¹²⁴<https://ru.wikipedia.org/> (дата обращения 16.04. 2023).

¹²⁵Гафуров Б.Г. Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история. - Душанбе. 1989. - С. 122.

сестерциев¹²⁶ ежегодно отправлялись из Римской империи в Китай. Римские монеты были найдены в провинции Шанси, то есть на самом востоке Китая, откуда римляне получали серское железо. Таким образом, Запад приобретал все большее экономическое значение для Китая, и это должно было оказать решающее влияние на внешнюю политику этой страны. Христианство становится новым элементом культуры, а именно Мерв был почти полностью несторианским. В конце VI века тюрки завоевали районы Верное (Алма-Ата), Ташкент и Коканд¹²⁷. Культура Туркестана складывалась из древнеиранских, переднеазиатских, эллинистических, монгольских, сибирских, китайских элементов. Здесь мирно сосуществовали зороастризм, шаманизм, буддизм и христианские верования. Из Авесты и индийских Вед исследователи черпают знания о прародине, образе жизни, верованиях и миграции арийцев¹²⁸. Итак, с монголоидами и народами, родственными монголоидам, этническими родственниками гуннов, индоевропейцы, двигавшиеся на восток, столкнулись в Туркестане, и эти столкновения, будь они мирными или же воинственными по своей природе, составляют историю Центральной Азии до сегодняшнего дня. Индоевропейцы всегда приходили с запада и юга, монголоиды с востока и севера, какие бы имена они ни носили. «Весы победы колебались вверх и вниз, то побеждал Туран, то Иран»¹²⁹. «Туркестан не был котлом народов, который подогревала Мать-природа, и время от времени вскипал и разбрызгивал свое содержимое по всему миру. Скорее, мы увидели дорогу, к которой тянулись этносы, народности и культуры, не оставаясь здесь полностью; мы увидели сцену, актеры которой постоянно менялись, выступали, говорили свои роли и снова уходили»¹³⁰.

Можно заключить, что вопросы культурного развития Туркестана были объектами исследования многих немецкоязычных путешественников. Исследователи провели обширную историко-аналитическую работу по истории культурного развития края. Немецкоязычные учёные внесли большой вклад в изучение социально-экономической и культурной жизни народов Туркестана.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе результатов научного исследования на тему **«История социально-экономического и культурного развития Туркестана (по материалам немецкоязычных исследователей XIX - начала XX вв.)»** можно сделать следующие выводы и предложения:

1. В политической, социально-экономической и культурной жизни Туркестана было выявлено, что наряду с русскими представителями в

¹²⁶Сестерций (лат. Semistertius – 2,5) - Мелкая серебряная древнеримская монета, ценностью от 5 - 15 коп.

¹²⁷Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 115; <https://islamdag.ru/istoriya/51698>.

¹²⁸<https://tj.sputniknews.ru/20210403/arii-proishozhdenie-indoirancy>.

¹²⁹Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. - Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 109-110.

¹³⁰Karutz R. Unter Kirgisen und Turkmenen. - Leipzig. 1911; Von Lübeck nach Kokand. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft. - Lübeck. 18. 1904. - S. 120.

Туркестан прибыли и граждане немецкого происхождения (военные: генералы, штабсоффицеры; преприниматели: торговцы, фармацевты, аптекари (Рейнхард, Бюдель), владельцы гостиниц; интеллегенция: учителя, врачи-стоматологи (Мария Рудник), дерматологи (Шварц, Фридман, Рейнгард); немецкие колонисты-меннониты, гувернантки, няньки; ремесленники: ювелиры, часовщики, пивовары, кондитеры, и т.д.. Было выявлено много немецких фирм (дом моды «Берлинский магазин», магазин для канцелярских товаров «Я.П.Эдельман», «Дом Краузе», фирма «Штолль и Ко.»).

2. Выявлено, что среди иностранной прослойки в Туркестане, которых представляли западно-европейские дельцы, персы, армяне, евреи, немцев было сравнительно мало, и что, не смотря на малочисленность в регионе они не только быстро приспособились к экстремальным условиям местности, но и сумели добиться высоких результатов в сферах своей деятельности.

3. Выявлена инфраструктура базаров Туркестана XIX – начала XXвв. (специализация рынка, этнография покупателей и продавцов, цены на рынках и денежное обращение, менялы-саррафы бухарские евреи, индусы Ширкапура).

4. На основе материалов немецкоязычных исследований выявлено социально-экономическое положение городов Туркестана (торговые магазины, гостиницы, аптеки, филиалы банков, телеграф, хлопкоочистительные пункты, маслобойные предприятия).

5. Были выявлены факторы экономического развития Туркестана в XIX-начале XX вв. (налоги, зерновые культуры, американский сорт хлопка «Sea-land», фруктово-овощная школа в Самарканде).

6. Выявлены региональные особенности и трансформационные процессы в ремесленном деле Туркестана (Ташкент, Коканд, Бухара).

7. На основе немецких исследований было выявлено, что жители Туркестана были хорошо осведомлены в области металлургии и владели особыми технологиями в очистке минералов и т.д. (обладали специальными знаниями и навыками в использовании месторождений соли, озокерита, нефти и др.).

8. Выявлено, что в результате экспедиций немецких учёных в Туркестан в европейских странах были созданы различные музеи, коллекции которых были пополнены очень ценными экспонатами, давшими большой толчок развитию естественных и гуманитарных наук об Азии (Р.Каруц, Любекский этнографический музей в Германии; Г.Мозер, Бернский исторический музей в Швейцарии; Эверсманн, зоологические и ботанические коллекции в музеях Германии и России).

9. Определено, что немецкие учёные изучили динамикоморфологическую характеристику региона (сильные землетрясения в Ташкенте 1886, 1897; Фергана 1887, 1910; Андижан 1902). Было выявлено, что в целях безопасности в случаях землетрясений в сейсмически неустойчивых регионах Туркестана русская власть строила подземные здания (военные казармы в Андижане).

10. Обоснована деятельность немецкоязычных европейцев, внёсших свой посильный вклад в дело изучения всего региона (географы, историки, этнографы, этнологи, геологи, биологи, зоологи, ихтиологи, ботаники, агрономы, гидрологи, альпинисты). Определено, что они исследовали растительный мир Туркестана (3500 видов растений, и из них 333 вида деревьев и кустарников), в результате этого было открыто несколько сот неизвестных ранее науке зоологических и ботанических видов, кроме того, именно немецкие учёные одним из первых предложили внедрить в Туркестане биологические методы борьбы против паразитов (Эверсманн). Во время экспедиций были собраны обширные научные сведения о естественно-природных условиях Бухарского эмирата и пустыни Кизилкум. Сделан подробный список рыб, обитающих в водах Самарканда. Первое научное описание природы Зерафшанской долины было сделано именно немецкими учёными (Александр Леманн). Было написано немало фундаментальных трудов, которые не потеряли своей актуальности и научной ценности. Научные работы немецких учёных являются важным источником для исследования флоры и фауны Туркестана (Эверсманн, Петцхольд, Леманн).

Подводя итоги стоит отметить особенности немецкого ориентализма, который не только остался простым составляющим этого феномена, но и оказал глубокое влияние на развитие аналогичных дисциплин во всем мире. В научной жизни Германии первая половина и середина XIX века характеризуются возрастающим интересом к Востоку в целом и к азиатским регионам России, в частности, что привело к разностороннему изучению региона и появлению на свет ряда фундаментальных исследований о Туркестане.

В процессе исследования данной проблемы были выработаны следующие предложения:

- учитывая тот факт, что объём материала о зарубежных исследованиях истории Узбекистана в учебниках и учебных пособиях общественно-гуманитарных направлений вузов не достаточен, целесообразно использование материалов и научных заключений диссертации при подготовке лекционного контента;

- целесообразно создание научных монографических трудов на основе материалов диссертации о немецких исследованиях истории Туркестана;

- по результатам диссертационного исследования путем анализа данных зарубежных, в частности, немецкоязычных источников по истории Туркестана может быть организована специальная серия телепередач, посвященных исследованиям зарубежных авторов о регионе;

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/06.04.2024.Tar.20.05 ON AWARDING
ACADEMIC DEGREES AT SAMARKAND STATE UNIVERSITY
NAMED AFTER SHAROF RASHIDOV**

**SAMARKAND STATE UNIVERSITY NAMED AFTER
SHAROF RASHIDOV**

YAKUBOVA MUKHTARAM BAKAYEVNA

**THE HISTORY OF SOCIO-ECONOMIC AND CULTURAL
DEVELOPMENT OF TURKESTAN
(based on the materials of german-speaking researchers of the
XIX-early XX centuries.)**

07.00.01 - History of Uzbekistan

**ABSTRACT OF THE DISSERTATION
FOR THE DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD) ON HISTORY**

The theme of the dissertation of doctor of philosophy (PhD) is registered under B2024.1.PhD/Tar.1835 At the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

The dissertation has been prepared at the Samarkand State University named after Sharof Rashidov.

The abstract of dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian and English (resume)) on the website ik-samdu.uz and on the website of «Ziyonet» information and educational portal www.ziyonet.uz.

Scientific supervisor: Ziyoyeva Dono Hamidovna
Doctor of historical sciences, Professor

Official opponents: **Nasrullaev Makhmud Ibodullaevich**
Candidate of historical sciences, Docent

Kobzeva Olga Petrovna
Doctor of historical sciences, Professor

Leading organization: **Tashkent State Technical University**
named after I.A. Karimov

Defense of the Dissertation will take place on «29» «July» 2024, at «14» p.m. at a meeting Scientific Council DSc.03/06.04.2024.Tar.20.05 under Samarkand State University named after Sharof Rashidov (Address: Samarkand city 140104, the boulevard of the University, 15. Tel. (8366) 239-11-40, 239-18-92; факс: (8366) 239-11-40; e-mail: rector@ sam.du.uz Samarkand State University the faculty of the History, the first floor, the hall of the meeting).

Dissertation could be reviewed information-resource center of Samarkand State University named after Sharof Rashidov (registration number 60). Address: Address: 140104, Samarkand city University Boulevard, 15.

Abstract of dissertation is delivered «15» «July» 2024.
(Register of certificate of delivery № 2 of «12» «July» 2024).



B.E.Ergashev
Chairman of the scientific council awarding degrees, Doctor of historical sciences, professor

F.A.Narmanov
Scientific secretary of the scientific council for awarding scientific degrees, PhD

G.B.Normurodova
Chairman of the scientific seminar under the scientific council for awarding scientific degrees, Doctor of historical sciences (DSc), docent

INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

The aim of the research is to highlight through German-language scientific works of the XIX- early XX century the specific aspects of the development of socio-economic and cultural processes that took place in Turkestan

The object of the research are German-language researches on socio-economic and cultural processes that took place in Turkestan.

The subject of the research is the socio-economic and cultural life of Turkestan based on the materials of German-language studies of the XIX-early XX centuries.

The scientific novelty of the research is the following:

it is revealed that the German Society of Oriental Studies (Deutsche morgenlaendische Gesellschaft), which was formed in Germany, served as a kind of leading scientific center in the political, social, economic and cultural study of Turkestan;

It is determined that the materials on the development of the natural science spheres of Uzbekistan are disclosed in the context of scientific expeditions of German-speaking researchers of the XIX – early XX centuries, that natural medicines (Santonin– antiparasitic agent – (scientific name “Artemisia maritima”), prepared on the basis of medicinal plants of Turkestan (Citver), were very rare and practically they were not found in other countries of the world, and that they were widely used in world medical practice (Europe and America);

during scientific trips, geographical expeditions, diplomatic embassies and other missions, the diversity of various ethnic groups in the region was revealed, migration processes that have taken place in Turkestan since ancient times of human history, important information and collections on ethnography, ethnology, history and other social spheres were collected, which enriched the history of Uzbekistan;

it is determined that German-language studies of the economy of Turkestan marked the beginning of the active introduction of Western investments in this region, on the basis of these studies, the basic principles of German colonial and extraterritorial economic policy were formed, German specialists settled and conducted their activities in Turkestan.

Implementation of the research results:

The scientific novelty of the research on the contribution of German-speaking researchers to the study of natural science (climatology, flora and fauna, mineralogy) socio-economic, as well as political (history, ethnography, ethnology, linguistics, economics, politics) spheres of Uzbekistan was used in the preparation of the program "Taqdimot", broadcast by the TV company "Uzbekiston Tarikhi" (Reference National Television and Radio Company of Uzbekistan No. 06-28-941 dated June 7, 2022). The obtained results served to enrich the program in terms of content, expand the audience's understanding of scientific expeditions of German scientists to Uzbekistan in the XIX-early XX centuries, the flora and fauna of Uzbekistan during the studied period, and the intellectual level of the peoples of the region;

the materials of the dissertation that the collection of books in German and other foreign languages in Tashkent testifies to a wide range of international contacts in the region were used in the preparation of the book "Cultural Heritage of Uzbekistan in world collections" (Reference of the National Library of Uzbekistan named after Alisher Navai of the Agency for Information and Mass Communication under the President of the Republic of Uzbekistan No.01-20/1351 dated December 27 2022). The obtained results served to enrich the ideas of a wide range of specialists about the German-language scientific literature stored in the collections of the National Library named after A.Navai;

materials on the handicrafts of Turkestan, obtained on the basis of important information and collections about the history of Uzbekistan by German—speaking researchers of the XIX - early XX centuries, were used as part of the fundamental project "Sources and research on the history of Uzbekistan. XIX- early XX centuries." (Reference of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan. dated February 29, 2024 No. 3/1255-484). The obtained results served to highlight previously unexplored aspects of the history of Uzbekistan and enriched it with new material;

theoretical and practical information about German-language studies of the XIX-early XX centuries, among which there are works devoted to such areas as orography, irrigation, hydrography, climatology, zoology, entomology, ichthyology, mountaineering, theoretical data that cultural, trade, and ambassadorial ties between the peoples of Turkestan and Europe, which began in the ancient times, since the beginning of the XVI century, have been weakening and since the middle of the XIX century they began to become more active again, as well as information about cultural, scientific, social sphere were used in the preparation of the collective monography "Sources on the history of the intellectual heritage of Uzbekistan" (Reference of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan dated February 29, 2024 No. 3/1255-484)

The structure and scope of the dissertation.

The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a bibliography, and annexes. The research part of the thesis is 140 pages.

E'LON QILINGAN ISHLAR RO'YXATI
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I bo'lim (I часть, I part)

1. Якубова М.Б. Немис олими Эдуард Эверсманнинг Марказий Осиё табиатшунослигига доир тадқиқотлари // Ўтмишга назар. -Тошкент. 2019. 1-сон. (ISSN 2181-9599 Doi Journal 10.26739/2181-9599). - Б. 121-125. (07.00.00. №41).

2. Якубова М.Б. Немис сайёҳи Александр Петцхолд тадқиқотларида Туркистон табиатшунослиги соҳалари // ҚарДУ хабарлари. - Қарши. 2020. Махсус сон. - Б. 239-242. (07.00.00. №25).

3. Якубова М.Б. Немис сайёҳлари тадқиқотларида Туркистон табиатшунослик соҳаларининг ёритилиши//International Journal of Intellectual and Cultural Heritage Volume: 1 Issue: 01 | 2021 ISSN: P – 2181-2306, E – 2181-2314 [http:// ihm.iscience.uz/index.php/ijich](http://ihm.iscience.uz/index.php/ijich) Received 19 th March 2021, Accepted 25 th March 2021, Online 30 th March 2021 – P. 65-78.

4. Якубова М.Б. To the History of Expeditions to Central Asia // International journal of formal education open acces journal academiczone.net. Volume: 01 Issue: 12 | Dec – 2022 ISSN: 2720-6874 [http : // journals.acad em iczo ne.net/ind ex .php /ijfe](http://journals.academ iczone.net/index .php /ijfe) P. 40-46.

5. Якубова М.Б. Вопрос арийской миграции в исследованиях немецких авторов XIX – начала XX вв. // Имом Бухорий сабоқлари. - Самарқанд. 2023.- 3- сон. - Б. 36 – 38.

6. Якубова М.Б. Nemis sayohatchisi Xans-Xerman Fon Shvaynitsning esdaliklaridan Samarqand tarixiga oid ayrim lavhalar//Samarqand davlat universiteti Ilmiy axborotnomasi. Samarqand, 2023-yil, 2-son 2-seriya (138) - Б. 9 - 14 (07.00.00. №8).

7. Якубова М.Б. О роли немецкоязычных европейцев в развитии социально-экономической и научной жизни Туркестана в XIX-началеXXвв”//XXX Международный Конгресс по источниковедению и историографии стран Азии и Африки: К 150-летию академика В. В. Бартольда (1869-1930), т.1, 19-21 июня 2019, - Санкт-Петербург. 2019. - С. 332 - 341.

8. Якубова М.Б. Германиялик сайёҳ Ханс-Германн граф фон Швайнитцинг тадқиқотларида Бухоро таърифи (XIX аср охири-XX аср бошлари) // “Бухоронинг Ислом цивилизациясидаги ўрни ва унга кўшган ҳиссаси” халқаро илмий-амалий анжуман (видеоконференция). - Бухоро. 2020. - Б. 74 - 77.

9. Якубова М.Б. XIX – XX аср бошларида Марказий Осиёга қилинган немис экспедициялари тарихидан // Марказий Осиё халқларининг ижтимоий-иқтисодий, сиёсий тарихи, моддий ва маънавий маданияти (қадимги даврдан ҳозирги кунгача) мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари. - Самарқанд. 2023. - Б. 179 – 182.

10. Якубова М.Б. Марказий Осиёда бўлган немис тадқиқотчилари // “Маънавий мерос ва III ренессанс асосини яратиш масалалари: изланишлар, тадқиқотлар, истиқболлар” мавзусидаги халқаро конференция тўплами. Самарқанд. “Имом Бухорий халқаро илмий-тадқиқот маркази” нашриёти. - Самарқанд. 2023. - Б. 455 -460.

II bo‘lim (II часть, II part)

11. Якубова М.Б. Немцы в Центральной Азии (на примере Центральноазиатских ханства и Туркестана)//Хотира муқаддасдир.(тарих фанлари доктори, профессор М.М.Абрамовнинг 90 йиллигига бағишланган илмий конференция материаллари) - Самарқанд. 2018. - Б. 117 - 120.

12. Якубова М.Б. Немис тилидаги тадқиқотлар // Ўзбекистонда интеллектуал мерос тарихига оид манбалар (XIX – XX аср бошлари). Тўлдирилган қайта нашр. Масъул муҳаррир Д.Ҳ. Зияева. - Тошкент. 2018. - Б.253 – 262.

13. Якубова М.Б. Хорижий илмий экспедицияларнинг табиатшуносликка оид тадқиқотлари. Немис тадқиқотчиларининг асарлари // Ўзбекистон ҳудудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқотлар ва экспедициялар (XIX – XX аср бошлари) Масъул муҳаррир Д.Ҳ. Зияева. - Тошкент. 2019. - Б. 340 – 369.

14. Якубова М.Б. Ноёб нашрлар фондида сақланаётган немис тилидаги манбалар // Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон миллий кутубхонасининг қўлёзма ва китоблар мероси. - Тошкент. 2021. Б-286 – 311.

15. Якубова М.Б. Генри Мозер и его путешествие в Туркестан»//Вещь: время и место: Ежегодник научного семинара по изучению объектов искусства и материальной культуры/ Под ред. Л. А. Беляева, С. И. Барановой. Т. 2. М. РГГУ. - Москва. 2022. - С. 219 – 231.

16. Якубова М.Б. Ганс-Германн граф фон Швайнитцнинг XIX аср охири-XX аср бошларида Туркистон ижтимоий соҳаларига оид тадқиқотлари // Историко-культурная центральность и наследие больших и малых караванных дорог. В фокусе Центральная Азия: коллективная монография по итогам Международного научного симпозиума «Историко-культурная центральность Центральной Азии и наследие больших и малых караванных дорог» (Самарқанд, 25 мая 2022 года) / отв.ред. Д.В. Сапрынская. –Москва. 2022. – С. 328. ISBN 978-5-6047616-5-6. Москва. 2022. - Б. 301-309.

17. Якубова М.Б. Немис тадқиқотчиси Макс Альбрехт тадқиқотларида Бухоронинг ижтимоий-иқтисодий ҳаёти // Доно Зиёева номидаги “Ўзбекистон тарихининг долзарб масалалари” (XIX аср иккинчи ярми - XX аср охири) 1-умуммиллий илмий йиғини тўплами “Фан”нашриёти.- Тошкент. 2022. - Б. 127-137.

18. Якубова М.Б. Немис тилидаги тадқиқотлар // Ўзбекистан тарихига оид манба ва тадқиқотлар (XIX – XX аср бошлари). Масъул муҳаррир Д.Ҳ. Зияева. - Тошкент. 2022. - Б. 364 – 381.

Avtoreferat Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining
“Ilmiy axborotnoma” jurnali tahririyatida tahrirdan o‘tkazilidi (09.07.2024-yil).

Bosmaxona tasdiqnomasi:



4268

2024-yil 10-iyulda bosishga ruxsat etildi:
Ofset bosma qog‘ozi. Qog‘oz bichimi 60x84_{1/16}.
“Times new roman” garniturasini. Ofset bosma usuli.
Hisob-nashriyot t.: 3,3. Shartli b.t. 3,8.
Adadi 100 nusxa. Buyurtma №10/07.

SamDCHTI tahrir-nashriyot bo‘limida chop etildi.
Manzil: 140104, Samarqand sh., Bo‘stonsaroy ko‘chasi, 93.