

О.Г. Пуговкина¹

**ВОЙНА И НАУКА НА ОКРАИНЕ:
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТО ИРГО В ТУРКЕСТАНЕ, 1914–1917 ГГ.
(ПО МАТЕРИАЛАМ «ИЗВЕСТИЙ» ТО ИРГО)***

Аннотация. Условия военного времени отразились на направлениях исследований ТО ИРГО, придав им прикладной, ориентированный на военные нужды характер. Так, члены научного общества сосредоточили свои исследования в области фармацевтики, медицины, геологии, картографии, изучения природных ресурсов и демографии, ориентируясь на нужды фронта и тыла. Такой запрос со стороны центра вызвал активную исследовательскую деятельность в Туркестане по поиску лекарственных растений, разведке стратегически важных полезных ископаемых. В годы войны в Туркестане активизировались проекты модернизации образования, наиболее заметным из которых стало обсуждение открытия в Ташкенте Политехникума как элемента научного развития края. Таким образом, исследования, проводимые ТО ИРГО в 1914–1917 гг., формировали образ Туркестана как значимого ресурсного и научного региона, интегрированного в общеимперскую систему мобилизации знаний.

Ключевые слова: ТО ИРГО, Туркестан, Первая мировая война, исследовательская деятельность, исследователи, модернизация, мобилизация знаний.

O.G. Pugovkina²

**WAR AND SCIENCE ON THE IMPERIAL PERIPHERY:
THE ACTIVITIES OF THE TURKESTAN BRANCH OF THE
IMPERIAL RUSSIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY, 1914–1917
(BASED ON IZVESTIYA OF THE TB IRGS)**

Abstract. Wartime conditions significantly reshaped the branch's research agenda, giving it a pronounced applied orientation driven by military needs.

¹ **Оксана Геннадьевна Пуговкина**, д-р ист. наук, с.н.с., Институт Истории СО РАН, в.н.с., Национальный центр археологии АН РУз, Ташкент, Республика Узбекистан, e-mail: pugovkina@yandex.ru

* Статья опубликована в рамках реализации проекта «Россия в Центральной Азии: модернизация, культурные связи, мемориальная политика (вторая половина XVIII – начало XXI вв.)» (FWZM-2025-0001).

² **Oksana Gennadievna Pugovkina**, Doctor of Historical Sciences, Senior Researcher, Institute of History SB RAS, Senior Researcher, National Center of Archeology of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Republic of Uzbekistan, e-mail: pugovkina@yandex.ru

Members of the society concentrated their efforts on pharmacy, medicine, geology, cartography, the study of natural resources, and demography, addressing the demands of both the front and the rear. This shift, initiated by the imperial center, stimulated intensive research in Turkestan, particularly the search for medicinal plants and the exploration of strategically important mineral resources. The war also accelerated educational modernization projects in the region, the most notable of which was the discussion surrounding the establishment of a Polytechnic Institute in Tashkent as a key component of Turkestan's scientific development. Overall, the research carried out by the TB IRGS in 1914–1917 contributed to shaping the perception of Turkestan as a significant resource-rich and scientific region, integrated into the empire-wide system of knowledge mobilization.

Keywords: TB IRGS, Turkestan, World War I, modernization, knowledge mobilization research activities, researchers, modernization, knowledge mobilization.

Первая мировая война явилась глобальным политическим событием мировой истории, оказывавшим влияние на регионы мира, в том числе на Туркестанский край, окраину Российской империи. При всей важности последствий этого события историография XX – начала XXI в. отличается крайней ограниченностью. Этот факт подтверждает и российский историк А.Ю. Бахтурина, анализируя положение окраин Российской империи в годы Первой мировой войны. Относительно Туркестана она отмечает, что вопрос о том, как изменилась общественно-политическая ситуация за период войны, «остается одной из наиболее неясных в истории Туркестана пред-революционных лет»³.

Для современных национальных историографий стран СНГ актуальность приобретают вопросы использования Российской империей своих окраинных территорий и того потенциала, который в них содержался в качестве мобилизационного (людского) и материального ресурса, возможности их использования в текущей войне, попытки оптимизации управления на окраинах и др.⁴ Отдельное ис-

³ Бахтурина А.Ю. Окраины Российской империи: государственное управление и национальная политика в годы Первой мировой войны (1914–1917). М., 2004. С. 301.

⁴ Бахтурина А.Ю. Окраины Российской империи; Центральная Азия в составе Российской империи. М., 2008. 451 с.; Восстание 1916 года в Туркестане: документальные свидетельства общей трагедии. Сборник документов и материалов. М., 2016. 468 с.

следовательское направление связано с историей восстания 1916 г., представленной как научными работами, так и публикациями архивных документов⁵.

В узбекистанской науке можно отметить несколько публикаций, в которых авторы обращаются к экономике края, его политическому положению в годы войны, а также к вопросам социальной истории⁶. Сложившаяся историографическая база по Первой мировой войне позволяет поставить новые исследовательские вопросы и применительно к Туркестану, разработать направление, связанное с историей интеллектуальной жизни региона 1914–1918 гг. и взаимодействием «науки» и «власти» в годы войны.

Война явилась мощным стимулом развития научных исследований, придав им практическую мобилизационную направленность. Научные знания начинают рассматриваться как стратегический ресурс, необходимый для победы, столь же важный, как оружие, продовольствие или мобилизационный резерв. География, картография, климатология, геология, этнография, медицина оказались крайне востребованными в рамках военного заказа. При этом не только столичные академические учреждения, но и региональные научные структуры начинают работать в логике обеспечения потребностей войны. В этой связи возникает вопрос о том, как изменилась деятельность таких крупных научных обществ Туркестана, как ТЖЛА, ТО ИРГО, медицинских обществ? На решении каких проблем было сосредоточено внимание исследователей? Как власть и Центр влияли на направление научных исследований? В каких областях научного знания они проводились и что они смогли дать на практике?

⁵ Зияева Д.Х. Национально-освободительное движение в Туркестане в историографии XX века (проблемы изучения восстания 1916 года и движения «истиклолчилик» 1918–1924 гг.): автореф. дис. ... д-ра ист. наук. Ташкент, 1999. 61 с.; Восстание 1916 года в Туркестане...

⁶ Шадманова С. Вопросы социально-экономического и культурного положения Туркестана на страницах периодической печати (1870–1917 гг.): автореф. дис. ... д-ра ист. наук. Ташкент, 2011. 61 с.; Тухтабеков К.А. Чор Россиясининг Биринчи жаҳон уруши йилларида Туркистон ўлкасида ўтказган иқтисодий сиёсатининг мустамлакачилик моҳияти: Тарих фан. ном. ... дисс. Тошкент, 2011. 156 б.; 100 лет окончания Первой мировой войны: влияние на Центральную Азию: сб. ст. междунар. науч. конф. Ташкент, 2019; Луговкина О. Первая Мировая война в дневниковых записях сестры милосердия О.Н. Маллицкой // Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. 2023. № 3 (272). С. 68–72.

Одной из первых работ, в которой, пожалуй, впервые автор фрагментарно обращается к вопросам милитаризации науки в Туркестане в годы Первой мировой войны на примере ТО ИРГО, стала диссертационная работа М. Закировой⁷.

Данной статьей планируется продолжить направление исследований, связанных с мобилизацией научного знания в годы Первой мировой войны на примере научных обществ Туркестана, и речь пойдет о Туркестанском отделении Императорского русского географического общества (далее – ТО ИРГО). С этой целью к анализу были привлечены официальные труды ТО ИРГО – «Известия» за период с 1914 по 1918 г. (9 номеров, с 10-го по 14-й том)⁸ в виде отчетов, статей, заметок, которые позволяют выявить ключевые направления научных изысканий, осуществляемых отделением в условиях военного времени, и проследить, каким образом военные потребности формировали повестку его научной деятельности.

Обобщая проведенную исследовательскую работу, можно выделить следующие основные направления работ, осуществляемых в рамках ТО ИРГО в условиях военного времени:

- 1) фармацевтика и курортные места;
- 2) поиск и разработка полезных ископаемых;
- 3) геология, гидрология;
- 4) флора и фауна;
- 5) картографирование;
- 6) история, демография, этнография, археология;
- 7) просветительская деятельность.

Все указанные выше направления научных изысканий в условиях Туркестана как окраины и приграничья Российской империи, несомненно, были актуальны и востребованы. Из перечисленных направлений деятельности ТО ИРГО в годы войны остановимся на тех из них, которые демонстрируют наиболее явную связь между научными исследованиями и потребностями военного времени: поиск лекарственных растений и курортных мест, работы по поиску и

⁷ Закирова М.Х. Туркестанский отдел Императорского Русского географического общества: создание, структура, деятельность: конец XIX – начало XX в.: дис. ... канд. ист. наук. М., 2023. 305 с.

⁸ Библиотека Русского географического общества: Известия Туркестанского отдела ИРГО. URL: <https://elib.rgo.ru/handle/123456789/169263> (дата обращения: 07.01.2026). См. также: Известия Туркестанского отдела Русского географического общества. Ташкент, 1929. 72 с.

освоению наиболее ценных полезных ископаемых, а также инициативы по открытию высшего учебного заведения в Ташкенте.

За годы войны в Туркестане была проведена целенаправленная изыскательная работа по поиску целебных мест. В декабре 1916 г. ТО ИРГО инициировал сбор сведений согласно разработанной программе по изучению лечебных мест Русского Туркестана для дальнейшего составления Путеводителя по ним. С этой целью было разослано 500 опросных листов по краю для желающих помочь в этом деле. По итогам проведенной работы уже к 1 февраля 1917 г. было получено 35 опросных листов, где были указаны сведения о 23 лечебных местах, расположенных в Самаркандской, Закаспийской и Сырдарьинской областях⁹. По итогам опроса в «Известиях» был опубликован ряд статей, «преследующих задачи первостепенного научного и практического значения» о лечебных местностях Туркестана в уездах Закаспийской области и Бухаре¹⁰, а также в Андижанской области¹¹.

По итогам проведенной изыскательной деятельности на территории Туркестана было обнаружено 52 таких места¹². Лечебные места были представлены источниками, климатическими станциями, озерами, грязями; среди них были как благоустроенные курорты, вроде «грязей Молла-кара, Красноводск, Джелалабад, Иссыгатинские минеральные воды (не более 15)», и совершенно неблагоустроенные и малопосещаемые, «а если и посещаемые, то исключительно местным населением, пользующимся лечебными свойствами этих мест»¹³.

В эти же годы был инициирован поиск лекарственных растений в пределах Туркестанского края. В небольшой заметке, посвященной этому вопросу, отмечалась зависимость фармацевтики России от привозного лекарственного сырья, примечательно, что «всеце-

⁹ Известия ТО ИРГО. Т. XIII. Вып. I. Ташкент, 1917. С. 11.

¹⁰ Краткие сведения о лечебных местностях Русского Туркестана / под ред. А.В. Панкова // Известия ТО ИРГО. Т. XIV. Вып. I. Ташкент, 1918. С. 127–135; *Ольдекол Э.М.* Об изучении лечебных мест Туркестана в климатическом отношении // Известия ТО ИРГО. Т. XIII. Вып. I... С. 113–124.

¹¹ Известия ТО ИРГО. Т. XIII. Вып. I... С. 11–15.

¹² Собрание сведений о лечебных местах Русского Туркестана // Известия ТО ИРГО. Т. XIV. Вып. I. Ташкент, 1918. С. 139.

¹³ Там же.

ло... немецкого»¹⁴. В этой связи большие надежды возлагались на богатую природу Туркестана, которой «в деле отечественного лекарствовоснабжения предстоит большая будущность» и который «мог бы снабжать наш рынок всеми необходимыми лекарственными растениями»¹⁵.

В эти годы в Туркестанском крае предпринимались попытки культивирования лекарственных растений в рамках «показательных питомников»¹⁶. Подобные лекарственные питомники были устроены в Асхабаде, Чарджуе, Фараби, Самарканде. В этой связи стоит отметить и инициативу Сельскохозяйственного научного общества, которое также приступило к организации подобных питомников.

В 1917 г. в Туркестане работали три фармакоботанические экспедиции под руководством ботаников Петроградского императорского Ботанического Сада Петра Великого – В.И. Липского (Ферганская, Сырдарьинская, Самаркандская области), Дубянского (Закаспийская область), с привлечением местных специалистов-ботаников, а также С.М. Филатова, члена Туркестанского общества сельского хозяйства¹⁷. Столь представительные экспедиции свидетельствовали о несомненном ресурсном потенциале Туркестана, источнике растительного лекарственного сырья, изучение которого подчинялось военной логике Российской империи.

В этой связи стоит указать и экспедиционную деятельность О.А. Федченко, итогом которой явились несколько частей по дикорастущим растениям Туркестана, опубликованных как итог в 1916 г.¹⁸

Наряду с изучением лекарственной флоры Туркестана значительный стратегический интерес приобрели исследования, связан-

¹⁴ Культура лекарственных растений // Известия ТО ИРГО. Том. XI. Вып. 2. Ч. 1. Ташкент, 1915. С. 232–233.

¹⁵ Там же.

¹⁶ Там же. С. 233.

¹⁷ Фармоботанические экспедиции в Туркестане // Известия ТО ИРГО. Т. XIII, Вып. I... С. 4–5.

¹⁸ Федченко О.А. Перечень растений дико растущих в русском Туркестане, то есть в областях: Закаспийской, Сыр-Дарьинской, Ферганской, Самаркандской, Семиреченской, Семипалатинской (кроме восточной части ее), Акмолинской, Тургайской и Уральской (за р. Уралом), а также в Хиве, Бухаре и Кульдже, Федченко. Ч. 6. Юрьев, 1916.

ные с выявлением минеральных и химических ресурсов края, необходимых для промышленности и военных нужд. Актуальность приобретают исследования, связанные с поиском месторождений золота, радия, серы, фосфоритов и других полезных ископаемых, способных обеспечить потребности оборонной экономики. В статьях «Известий» авторы ставили задачи скорейшего освоения новых залежей полезных ископаемых¹⁹, особенно радиоактивных минералов, в частности радия²⁰. Его востребованность объяснялась исключительным военно-промышленным значением – «для приготовления высших сортов стали, служащей для постройки двигателей внутреннего сгорания, для автомобилей, аэропланов, артиллерийских орудий большого калибра, винтовочных стволов»²¹. Проводимые исследования в Туркестане в годы Первой мировой войны обосновывали важность Туркестана как уникального региона, обладающего редкими металлами, когда «возможно Туркестану суждено будет сыграть выдающуюся роль в деле снабжения рынка радием»²².

Первая мировая война, оказав влияние на модернизационные процессы в регионе, сформировала в общественном сознании представление о необходимости создания новой для Туркестана системы подготовки кадров²³. В частности, именно условия «великой войны» стали аргументом в пользу создания нового высшего учебного заведения в Туркестане²⁴. Создание университета в Ташкенте в разгар войны можно рассматривать как попытку ускоренного формирования локальной интеллектуальной инфраструктуры, которая могла

¹⁹ Каменный уголь в Красноводском уезде Закаспийской области // Известия ТО ИРГО. Т. XIII. Вып. I... С. 7; *Леонов Г.Б.* Благородные металлы в Туркестанском крае и их добыча // Известия ТО ИРГО. Т. XIV. Вып. I... С. 21–34; *Мушкетов Д.И.* О жильном золоте в Туркестане // Известия ТО ИРГО. Т. XI. Вып. 2, ч. 2. Ташкент, 1915. С. 52–54.

²⁰ *Назаров П.* О радии в Туркестане // Известия ТО ИРГО. Т. X. Вып. I. Ташкент, 1914. С. 243–244; Научные экспедиции в Туркестане в 1914 году // Известия ТО ИРГО. Т. XI. Вып. 2, ч. 2. Ташкент, 1915. С. 80; Научные экспедиции по Туркестану в 1914–1915 гг. Московская экспедиция по отысканию радия в России // Известия ТО ИРГО. Т. XI. Вып. 2, ч. 1... С. 181–182.

²¹ *Назаров П.* О радии в Туркестане // Известия ТО ИРГО. Т. X. Вып. I... С. 243.

²² Там же.

²³ Стоит отметить, что в 1915 г. в Ташкенте был открыт Учительский институт, который ставил целью подготовку учителей, ориентированных на нужды Туркестанского края. Об этом подробнее см.: *Пуговкина О.* Первый учительский институт в Ташкенте // *O'zbekiston tarixi*. 2015. № 4. С. 29–38.

²⁴ *Давыдов Г.* О высшем учебном заведении в Ташкенте // Известия ТО ИРГО. Т. XIII. Вып. 1. Ташкент, 1917. С. 4–9.

бы в короткие сроки осуществить подготовить специалистов на местах, заменить дефицит кадров, ушедших на фронт, снизить зависимость региона от метрополии, обеспечить стабильность управления.

По этому поводу в «Известиях» ТО ИРГО был сделан обстоятельный доклад на тему «О высших учебных заведениях в Ташкенте (Туркестанский политехникум)», автор которого, инженер Г. Давыдов, обстоятельно, на основе статистических данных, доказывал, что Туркестан нуждается не только в научном описании, но и в собственных профессиональных кадрах, хорошо знающих край и его потребности.

Эта идея также активно обсуждалась в периодической печати. В июле 1916 г. в газетах региона появляется новость об открытии в Ташкенте высшего учебного заведения²⁵. Первоначально суть высшего учебного заведения заключалась в открытии по всей территории империи 10 новых медицинских факультетов, в том числе одного в Ташкенте. Эта новость вызвала оживление в научном сообществе Ташкента. С подачи членов ТО ИРГО было решено обратиться к министру народного просвещения об открытии медицинского факультета, а перед министром земледелия – высшего политехникума с отделениями: 1) агрономическим, 2) инженерным с гидротехническим и хлопковым подотделами, 3) горным, 4) восточным и 5) юридическим.

Научные общества Туркестана – Туркестанское Общество Сельского Хозяйства, Пушкинское Общество, Общество Естествоиспытателей и врачей Туркестанского края – поддержали эту инициативу, но со своей стороны пошли еще дальше, предлагая разрешить допуск женщинам к получению образования. Молодежь Ташкента, воодушевленная такой новостью, собрала 2000 рублей на открытие будущего нового института.

О серьезности данного начинания свидетельствовал и тот факт, что в Городской Думе Ташкента была образована Комиссия по вопросу выработки плана устройства высшей школы в Туркестане. Будущность Туркестана после войны виделась вполне благополучной, когда «неизбежный подъем производительных сил в России особенно ярко скажется здесь, в Туркестане, который таит в себе несметные богатства... расширится горная промышленность, встанет на

²⁵ Давыдов Г. О высшем учебном заведении в Ташкенте... С. 1–2.

широкую ногу добыча руд (меди, цинка, редких и драгоценных металлов), добыча и обработка нефти, добыча соли, каменного угля, серы и т.п.; построятся новые всякого рода заводы... связанные с культурой хлопка возникнут ткацкие фабрики, начнется постройка новых железных дорог, быстрым темпом пойдёт развитие общественной жизни в крае... Для того, что при этом были избегнуты ошибки, чтобы все тормозящие факторы можно было предвидеть, чтобы у новых дел не завелись язвы хищничества... нужны местные интеллигентные люди»²⁶.

Выбор указанных факультетов в условиях текущей войны был вполне объясним. Так, медицинский факультет позволил бы готовить кадры, рассчитанные на знание местных природно-климатических условий, как борьба с эпидемиями, санитарное обеспечение армии, уменьшение потерь среди населения. Функционирование агрономического факультета однозначно отвечало статусу Туркестана с его аграрной составляющей, поэтому будущие специалисты должны были быть ориентированы на развитие продовольственной базы, хлопководство, экспорт сырья, повышение урожайности культур в условиях военного дефицита. Подготовкой управленческих кадров для эффективной работы бюрократического аппарата отвечало бы открытие юридического факультета и восточного факультета, который бы осуществлял подготовку специалистов по языкам, этнографии, для решения широкого круга задач, связанного окраинным положением Туркестана, как военная разведка, дипломатии, кадры для управления местным населением. Таким образом, планируемый Туркестанский политехникум должен был стать центром подготовки специалистов для решения стратегических задач России в ходе текущей войны и после нее.

Еще одной составной частью деятельности ТО ИРГО в условиях военного времени становится его военно-благотворительная деятельность, выразившаяся в чтении популярных лекций для всех желающих²⁷. Исследователь М. Закирова, довольно подробно описав эту деятельность ТО ИРГО, отмечает, что отделение в этом отноше-

²⁶ Давыдов Г. О высшем учебном заведении в Ташкенте... С. 6–7.

²⁷ Отчет о составе и деятельности Туркестанского Отдела Императорского Русского географического общества за 1914 г. // Известия ТО ИРГО. Т. XII, Вып. 2. Ташкент, 1916. С. 295–296.

нии выступало двояко, а именно «во-первых, ... как носитель имперских идей в укреплении духа населения Туркестанского края в трудный военный период, и, во-вторых, организация подобных мероприятий повышала уровень сознания населения, расширяла рамки общения, выполняла задачи объединения и просвещения населения»²⁸.

Описывая ресурсный и интеллектуальный потенциал Туркестана и ТО ИРГО в годы войны, нельзя не упомянуть и еще об одной инициативе, которая, к сожалению, так и осталась нереализованной. В 1916 г. на планировавшемся XI Международном конгрессе в Санкт-Петербурге Туркестанский край был включен как одно из направлений экскурсии в течение 31 дня²⁹.

Во время войны научное сообщество Туркестана приглашало своих коллег к проведению научных изысканий в крае, мотивируя это не только богатыми неизведанными местами, но благоприятными условиями для научной работы. Так, Е.К. Бетгер в письме на имя Д.И. Мушкетова от 1917 г. (по итогам Февральской революции) писал, что в Туркестане «внешне ничего не изменилось... сейчас в нем настолько мирно, что научные экспедиции могут здесь работать вполне продуктивно. По имеющимся у меня сведениям, несколько таких экспедиций уже прибыли в край и... отправились по своим маршрутам... Туркестанский отдел пойдет навстречу всем путешественникам»³⁰.

Анализ деятельности Туркестанского отделения Императорского Русского географического общества в годы Первой мировой войны показывает, что военный контекст сыграл определенную роль в трансформации научной активности на окраине Российской империи. В условиях Первой мировой войны Туркестан оказался включенным в общеимперский процесс перераспределения знаний, ресурсов и кадров.

Военный заказ государства стимулировал расширение исследований в области фармацевтики, медицины, геологии, картографии, аграрного производства и демографии. Особое значение приобрели проекты по поиску лекарственных растений, разведке стратегиче-

²⁸ Закирова М.Х. Туркестанский отдел Императорского Русского географического общества... С. 259.

²⁹ Национальный архив Узбекистана (НАУз). Ф. И-69. Оп. 1. Д. 33а. Л. 22–24.

³⁰ НАУз Ф. И-69. Оп. 1. Д. 40. Л. 70–71.

ски важных полезных ископаемых, составлению карт и описанию природных ресурсов края. Туркестан начал восприниматься не только как периферийная территория, но и как потенциально значимый ресурсный регион, обладающий уникальными природными богатствами, способными внести вклад в оборонную экономику империи.

Война ускорила модернизационные процессы и в сфере образования. Инициатива по созданию высшего учебного заведения в Ташкенте отражала стремление имперской администрации сформировать региональную интеллектуальную прослойку, подготовить собственные профессиональные кадры, что означало бы снижение зависимости от центра и способствовало обеспечению более эффективного управления регионом. Научные общества Туркестана стали активными участниками этих процессов, выступив посредниками между государственными потребностями и региональными научными инициативами.

Литература

100 лет окончания Первой мировой войны: влияние на Центральную Азию: сб. ст. междунар. науч. конф. Ташкент, 2019. 136 с.

Бахтурина А.Ю. Краины Российской империи: государственное управление и национальная политика в годы Первой мировой войны (1914–1917). М.: РОССПЭН, 2004. 392 с.

Бахтурина А. Ю. Центральная Азия в составе Российской империи. М.: Новое литературное обозрение, 2008. 451 с.

Восстание 1916 года в Туркестане: документальные свидетельства общей трагедии: сб. док. и материалов / сост. Т.В. Котюкова. М.: Марджани, 2016. 468 с.

Закирова М.Х. Туркестанский отдел Императорского Русского географического общества: создание, структура, деятельность: конец XIX – начало XX в.: дис. ... канд. ист. наук. М., 2023. 305 с.

Зияева Д.Х. Национально-освободительное движение в Туркестане в историографии XX века (проблемы изучения восстания 1916 года и движения «истиклолчилик» 1918–1924 гг.): автореф. дис. ... д-ра ист. наук. Ташкент, 1999. 61 с.

Известия Туркестанского отдела Императорского Русского географического общества (ТО ИРГО). Т. X. Вып. I. Ташкент: Типография Я. П. Эдельмана, 1914.

Известия ТО ИРГО. Т. XI. Вып. 2. Ч. 1. Ташкент: Типо-Литография В.М. Ильина, 1915.

Известия ТО ИРГО. Т. XI. Вып. 2. Ч. 2. Ташкент: Коммерческая Типолитография Я.П. Эдельмана, 1915.

Известия ТО ИРГО. Т. XII. Вып. 2. Ташкент: Тип.-лит. В.М. Ильина, 1916.

Известия ТО ИРГО. Т. XIII. Вып. I. Ташкент: Типо-Литография, 1917.

Известия ТО ИРГО. Т. XIV. Вып. I. Ташкент: Типография Союза Раб. Печ. Дела, 1918.

Пуговкина О. Первая Мировая война в дневниковых записях сестры милосердия О.Н. Маллицкой // Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. 2023. № 3 (272). С. 68–72.

Пуговкина О. Первый учительский институт в Ташкенте // O'zbekiston tarixi. 2015. № 4. С. 29–38.

Тухтабеков К.А. Чор Россиясининг Биринчи жаҳон уруши йилларида Туркистон ўлкасида ўтказган иқтисодий сиёсатининг мустамлакачилик моҳияти: тарих фан. ном. ... дисс. Тошкент, 2011. 156 б.

Федченко О.А., Федченко Б.А. Перечень растений дико растущих в русском Туркестане. Ч. 1–6. Санкт-Петербург: Тип. Акад. наук, 1906–1916.

Центральная Азия в составе Российской империи. М.: Новое литературное обозрение, 2008. 464 с.

Шадманова С. Вопросы социально-экономического и культурного положения Туркестана на страницах периодической печати (1870–1917 гг.): автореф. дис. ... д-ра ист. наук. Ташкент, 2011. 61 с.

References

(2019). *100 let okonchaniya Pervoy mirovoy voyny: vliyanie na Tsentralnyuyu Aziyu* [100 years since the end of the First World War: impact on Central Asia]. *Sbornik statey mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii*. Tashkent. 136 p.

Bakhturina, A.Yu. (2004). *Okrainy Rossiyskoy imperii: gosudarstvennoe upravlenie i natsionalnaya politika v gody Pervoy mirovoy voyny (1914–1917)* [Outskirts of the Russian Empire: state administration and national policy during the First World War (1914–1917)]. Moscow, ROSSPEN. 392 p.

Bakhturina, A.Yu. (2008). *Okrainy Rossiyskoy imperii. Tsentralnaya Aziya v sostave Rossiyskoy imperii* [Outskirts of the Russian Empire; Central Asia as Part of the Russian Empire]. Moscow, Novoe literaturnoe obozrenie. 451 p.

Fedchenko, O.A., Fedchenko, B.A. (1906–1916). *Perechen' rasteniy diko rastyushchikh v russkom Turkestane* [List of wild plants in Russian Turkestan]. Vol. 1–6. St. Petersburg, Tip. Akad. nauk.

Izvestiya Turkestanskogo otdela Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshchestva (TO IRGO) [News of the Turkestan Branch of the Imperial Russian Geographical Society]. (1914). Vol. X. Iss. I. Tashkent.

(1915). *Izvestiya TO IRGO*. Vol. XI. Iss. 2. Pt. 1. Tashkent.

(1915). *Izvestiya TO IRGO*. Vol. XI. Iss. 2. Pt. 2. Tashkent.

(1916). *Izvestiya TO IRGO*. Vol. XII. Iss. 2. Tashkent.

(1917). *Izvestiya TO IRGO*. Vol. XIII. Iss. I. Tashkent.

(1918). *Izvestiya TO IRGO*. Vol. XIV. Iss. I. Tashkent.

Kotyukova, T.V. (Comp.). (2016). *Vosstanie 1916 goda v Turkestane: dokumentalnye svдетельstva obshchey tragedii* [The 1916 Uprising in Turkestan: documentary evidence of a common tragedy]. Moscow, Mardzhani. 468 p.

Pugovkina, O. (2015). *Pervyy uchitelskiy institut v Tashkente* [The first teacher's institute in Tashkent]. In *O'zbekiston tarixi*. No. 4, pp. 29–38.

Pugovkina, O. (2023). *Pervaya mirovaya voyna v dnevnikovykh zapisyakh sestry miloserdiya O.N. Mallitskoy* [The First World War in the diary entries of the nurse O.N. Mallitskaya]. In *Vestnik Karakalpakskogo otdeleniya Akademii nauk Respubliki Uzbekistan*. No. 3 (272), pp. 68–72.

Shadmanova, S. (2011). *Voprosy sotsialno-ekonomicheskogo i kulturnogo polozheniya Turkestana na stranitsakh periodicheskoy pechati (1870–1917 gg.)* [Issues of socio-economic and cultural situation of Turkestan in the pages of the periodical press (1870–1917)], Dr. hist. sci. diss. abstract. Tashkent. 61 p.

(2008). *Tsentralnaya Aziya v sostave Rossiyskoy imperii* [Central Asia as part of the Russian Empire]. Moscow, Novoe literaturnoe obozrenie. 464 p.

Tukhtabekov, K.A. (2011). *Chor Rossiyasining Birinchi jahon urushi yillarida Turkiston o'lkasida o'tkazgan iqtisodiy siyosatining mustamlakachilik mohiyati* [Colonial essence of economic policy of Tsarist Russia in Turkestan during the First World War], Cand. hist. sci. diss. Tashkent. 156 p.

Zakirova, M.Kh. (2023). *Turkestanskiy otdel Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshchestva: sozdanie, struktura, deyatelnost: konets XIX – nachalo XX v.* [Turkestan Branch of the Imperial Russian Geographical Society: creation, structure, activity: late 19th – early 20th centuries], Cand. hist. sci. diss. Moscow. 305 p.

Ziyaeva, D.Kh. (1999). *Natsionalno-osvoboditelnoe dvizhenie v Turkestane v istoriografii XX veka* [National liberation movement in Turkestan in the historiography of the 20th century], Dr. hist. sci. diss. abstract. Tashkent. 61 p.