

СССР ОЛИЙ ТА'ЛИМ МИНИСТРЛИГИ
В. И. ЛЕНИН номидаги УРТА ОСИЁ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР
СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В. И. ЛЕНИНА

МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ
ВЫПУСК V

О Б З О Р

РУССКИХ ПУТЕШЕСТВИЙ И ЭКСПЕДИЦИЙ В СРЕДНЮЮ АЗИЮ

Часть 1

1715—1856

ИЗДАТЕЛЬСТВО САГУ
ТАШКЕНТ—1955

СССР ОЛИЙ ТА'ЛИМ МИНИСТРЛИГИ
В. И. ЛЕНИН номидаги ЎРТА ОСИЁ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР
СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В. И. ЛЕНИНА

МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ
ВЫПУСК V

О Б З О Р
РУССКИХ ПУТЕШЕСТВИЙ И ЭКСПЕДИЦИЙ
В СРЕДНЮЮ АЗИЮ

МАТЕРИАЛЫ К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ СРЕДНЕЙ АЗИИ

ЧАСТЬ I

1715—1856

ИЗДАТЕЛЬСТВО САГУ
ТАШКЕНТ - 1955

**Составитель—кандидат историч. наук
О. В. МАСЛОВА**

**Ответственные редакторы:
доц. Г. Н. ЧАБРОВ, Ф. С. НАТОЧИЕВ**

В публикуемом первом выпуске «Обзора путешествий и экспедиций в Среднюю Азию» за 1715—1856 гг. собран и обобщен громадный материал о научной деятельности нескольких поколений русских ученых, многое сделавших для познания настоящего и прошлого Средней Азии.

Продуманная система изложения разнообразного материала, принятая составителем «Обзора», делает его ценным пособием для научных работников самых разнообразных специальностей.

В строгой хронологической последовательности «Обзор» развертывает историю изучения Средней Азии. «Обзор» содержит краткие, но тщательно составленные биографические справки о ряде выдающихся исследователей. Почти исчерпывающей полнотой отличается библиография трудов участников экспедиций и путешествий. Большой интерес представляют итоговые оценки о деятельности экспедиций, сочетающие мнения современников с высказываниями выдающихся советских ученых.

Но значение «Обзора» отнюдь не ограничивается только этим. Он может и должен стать основой для дальнейшего сбора и изучения сведений об экспедициях и путешествиях по Средней Азии.

Далеко не все работы участников экспедиций были опубликованы. Часть из них до сих пор в рукописях хранится в рукописных отделениях наших научных библиотек. Эти рукописи нужно разыскивать и публиковать.

Известно также, что ряд научных экспедиций, по разным причинам не получил освещения в печати. Поэтому сведения о них нужно искать в Исторических архивах. Публикация такого рода материалов представляет особенный интерес.

Сочетая использование данных «Обзора» с активным розыском и изданием нового материала, научные работники братских республик Средней Азии сделают новый вклад в развитие отечественной науки.

Член-корреспондент Академии Наук УзССР,
Засл. деятель науки, доктор географических наук
проф. *Н. Л. Корженевский*

Предисловие

Большой интерес советского читателя к истории изучения нашей Родины, а также возможность на исторических фактах показать приоритет русских ученых в исследовании Средней Азии, явились основными причинами создания данной работы.

Вопросами истории изучения Средней Азии занимался ряд видных ученых, которые дали обстоятельные обзоры результатов экспедиций и путешествий, каждый по своей специальности. К таковым относятся: И. В. Мушкетов, В. В. Бартольд, М. Н. Богданов, П. П. Семенов, Л. С. Берг, В. И. Липский, Н. А. Бобринский, Б. А. Федченко, Е. П. Коровин.

Автор настоящей работы поставил перед собой скромную задачу:— собрать по возможности весь печатный материал, относящийся к истории изучения Средней Азии экспедициями и путешествиями и расположить его в наиболее доступной для обозрения форме.

В целях более полного раскрытия содержания деятельности экспедиций и путешествий, автор вынужден был применить довольно сложный способ обзора, а именно: а) дана характеристика участников экспедиций, а для наиболее крупных и их биографии, б) приведены маршруты, в) указаны результаты экспедиций, а также качественная их характеристика, путем привлечения цитат из трудов крупных специалистов, г) приведена библиография печатных работ членов каждой экспедиции, а также аннотированная библиография научных трудов, в которых рассматриваются материалы, относящиеся к этим экспедициям. (Названия некоторых работ, взятых из библиографических указателей, не могли быть проверены и поэтому приведены без аннотаций), д) все экспедиции размещены в хронологическом порядке.

Для более быстрого отыскания нужного читателю материала в конце выпуска приложены указатели авторов и географических названий.

Настоящий выпуск представляет собой первую часть работы «Обзор русских экспедиций и путешествий в Среднюю Азию. (Материалы для истории изучения Средней Азии)» и охватывает время с 1700 по 1856 гг.

Ввиду того, что материал относится к дореволюционному времени, термин «Средняя Азия» автором употреблен для обозначения территории, соответствующей бывшему Русскому Туркестану и ханствам Бухарскому и Хивинскому (современные Среднеазиатские республики и южная часть Казахской ССР).

Последующие выпуски будут посвящены времени с 1857 г. до наших дней.

Автор полагает, что такого рода работа принесет пользу всем интересующимся историей изучения Средней Азии.

Введение

Торговые и политические отношения русского государства с государствами Средней Азии начались еще задолго до присоединения последних к России, причем до XVI в. они носили чисто эпизодический характер. После покорения в XVI веке Казанского, Астраханского ханств и Сибирского царства Кучума, Московское государство начало налаживать более регулярные сношения со Средней Азией, на территории которой в это время существовали узбекские ханства — Хивинское и Бухарское, в Киргизских степях кочевали орды казахов, а на восточных берегах Каспийского моря селились туркмены.

Экономические и политические интересы послужили в XVII веке поводом к расширению взаимосвязей между Московским государством и Среднеазиатскими государствами; за это время были посланы из Средней Азии в Москву и пограничные русские города 16 посольств, а из России в Среднюю Азию — 9 посольств, главным образом, для заключения торговых договоров и освобождения невольников.

Все это привело к значительному обогащению географических представлений о Средней Азии. Уже первая русская работа по географии «Книга глаголемая Большой чертеж», окончательно отредактированная в 20-х годах XVII века, сообщала достоверные сведения о Средней Азии; много интересных данных заключалось в отчетах московских послов.

В конце XVII и в начале XVIII веков в царствование Петра I происходит бурное развитие промышленности и сельского хозяйства России. Экономический подъем обусловил потребность в широких торговых связях с другими странами и расширении внутреннего рынка. Понимая эти потребности, Петр I всеми мерами поощрял развитие торговли. Для выхода России на торговые пути европейских стран он «прорубил окно в Европу», путем завоевания прибалтийского побережья; с другой стороны, он пытался укрепиться на Востоке, стремясь к тому, чтобы Россия стала посредницей в торговле между Азией и Европой.

С этой целью в 1714 году была послана вверх по Иртышу экспедиция Бухгольца, а в 1716 г. экспедиция в Хиву А. Бековича-Черкасского, обе они способствовали продвижению границ России внутрь Азии.

В 30-х годах XVIII века, после принятия ханом Малой Казахской орды русского подданства, Россия начинает расширять свои границы к юго-востоку от Башкирии и укреплять их постройкой ряда крепостей, впоследствии слившихся с крепостями Сибирской линии.

Большую роль в развитии взаимоотношений со Средней Азией, а также в исследовании ее территории и природных богатств сыграл город

Оренбург — основная база большей части экспедиций в Среднюю Азию в XVIII в. и первой половине XIX века.

Основанный в 1735 году в устье реки Ори, Оренбург в 1743 г. был перенесен к устью реки Сакмары, где укрепленная линия пересекала старинные караванные пути из Поволжья в Среднюю Азию. С этого времени Оренбург становится центром управления Киргизскими степями.

Уже при первом начальнике Оренбургской «экспедиции» И. К. Кирилове, одном из сподвижников Петра I, началось географическое изучение громадного края. И. К. Кирилов был крупным географом своего времени, он составил «Атлас Российской империи...» и географический труд «Цветущее состояние Всероссийского государства...»

Он, как и последующие начальники края, стремился привлечь ученых различных специальностей к работе в Оренбурге. Приезжавшие ученые участвуют в экспедициях, обрабатывают накопленные материалы, исследуют и опубликовывают архивные материалы.

При Академии наук, организованной еще при Петре I, в 1739 году был открыт Географический департамент, который подготовил к выпуску в 1745 году «Атлас Российской империи...», явившийся в то время образцом для составления карт, не только в России, но и в ряде стран Западной Европы, кроме Франции.

Со времени учреждения Оренбургской губернии выяснилась необходимость составления подобного атласа и сбора сведений, касающихся ее природы и населения. Еще при первых начальниках, Кирилове и Татищеве, в разные места губернии были направлены геодезисты для съемки земель и составления карт. В 1741 г. при канцелярии «Оренбургской комиссии» был создан Географический департамент, в задачу которого входило рассмотрение и оценка поступающих от геодезистов карт, а также составление общей и генеральной ландкарты. Первая составленная департаментом, ландкарта быстро устарела. Тогда, по инициативе П. И. Рычкова, в 1750 году принимается решение о составлении новой генеральной карты Оренбургской губернии и прилегающих к ней с юга среднеазиатских земель. Атлас, составленный И. Красильниковым в 1755 году, с большой для того времени точностью объединял изображение этих земель. Этот атлас был отпечатан Оренбургским отделом Русского географического общества только через 125 лет после составления, т. е. в 1880 году. Но капитальный труд П. И. Рычкова «Топография Оренбургская», написанный как пояснение к атласу Красильникова, был опубликован сначала в журнале «Сочинения и переводы к пользе и увеселению служащие...» за 1762 г. и в том же году выпущен отдельным изданием. В дальнейшем «Топография» была переиздана еще два раза: в 1887 г. Оренбургским отд. Русского географического общества и в 1949 г. в сокращениях в книге «Оренбургские степи в трудах П. И. Рычкова, Э. А. Эверсмана и С. С. Неуструева». Автор предисловия Ф. Н. Мильков оценивает эту книгу, как «Замечательное по оригинальности и свежести материала сочинение, не потерявшее научного интереса в наши дни»¹.

Наиболее интересной главой в «Топографии Оренбургской...» является вторая «О пределах и об окружности Оренбургской губернии и о смежных с ней местах и народах». Большая часть главы содержит описание сопредельной территории, где жили тогда «трухменцы, хивинцы, аралыцы, верхние каракалпаки, киргиз-кайсаки Большой орды, зюн-

¹ Оренбургские степи в трудах П. И. Рычкова... 1949 г. стр. 9.

гары». Приведены описания Ташкента, Каспийского и Аральского морей. П. И. Рычков использовал все, накопленные путешественниками, купцами и освобожденными из плена, сведения о Средней Азии, о ее природе, хозяйстве, быте народов, о городах. В частности, много интересного содержали наблюдения Гладышева и Муравина, которые были посланы в 1741 году к хану Малой орды Абул-хайру и поручика К. Миллера, посланного в Ташкент в 1738 г.

В 1759 году в журнале «Сочинения и переводы к увеселению служащие» было напечатано другое крупное произведение П. И. Рыčkова «История Оренбургская по учреждению Оренбургской губернии», а также «Прибавление к Оренбургской истории».

В XIX веке, а в особенности во второй его половине, взаимоотношения со Средней Азией приобретают для России первостепенное значение.

«Интерес русской буржуазии к Средней Азии, как к возможной хлопковой базе для отечественной текстильной промышленности, увеличился в середине века в связи с развитием в России капиталистических отношений. Вывоз русских хлопчатобумажных изделий в Среднюю Азию вырос за одно десятилетие, за 1857—1867 гг., более чем в пять раз.

Оживленные экономические связи между Россией и Средней Азией были обоюдоважными. Россия в сравнении с прилегавшими к землям Средней Азии отсталыми феодальными государствами — Китаем, Персией, Афганским эмиратом — была передовой страной с крупной промышленностью, с успешно развивавшимся капиталистическим производством. Энгельс писал в 50-х годах XIX в. «Россия действительно играет прогрессивную роль по отношению к Востоку... господство России играет цивилизующую роль для Черного и Каспийского морей и Центральной Азии, для башкир и татар»¹.

Первым обобщающим научным трудом, в котором были подведены итоги всем научным знаниям, накопленным с 60-х годов XVIII в. по 30-е годы XIX в. была, состоявшая из 3-х частей, книга А. И. Левшина «Описание киргиз-казацких или киргиз-кайсацких орд и степей», изданная в 1832 г. Часть 1-я содержит «Известия географические», 2-я — «Исторические известия», 3-я — «Этнографические известия».

В предисловии А. И. Левшин сообщает о всех источниках, на основании которых было составлено его исследование.

Начиная работу, он в 1819—1820 гг. ознакомился с материалами архива Азиатского департамента Министерства иностранных дел. Направленный в Оренбург и в Зауральские степи, он совершил поездки на территории Малой орды, изучая нравы и обычаи казахов и собирая их предания. Кроме того, им были просмотрены документы Архива Оренбургской пограничной комиссии, в которых отразились сношения русского правительства с государствами Средней Азии. Им были использованы также научные материалы всех экспедиций, состоявшихся после издания труда П. И. Рыčkова. Таким образом, им были привлечены рукописные и изданные работы Ф. Ефремова, Бланкеннагеля, Н. Муравьева, Ф. Берга и, особенно, почти одновременной ему экспедиции Негри.

И. В. Мушкетов, характеризуя работу А. И. Левшина, пишет, что она в свое время была выдающимся явлением в литературе Туркестана. «Словом, можно сказать без преувеличения, что сочинения Левшина представляют всю сумму знаний того времени о киргизских степях, ни до,

¹ История СССР, т. II, 3-е изд. 1954, стр. 538.

ни после него еще не появлялось другой работы, которая бы затмила сочинение Левшина; оно до сих пор — лучший источник для знакомства с киргиз-казахскими степями. При сочинении приложена карта, составленная на основании строго проверенных материалов»¹.

Я. Ханьков в своей статье «Пояснительная записка к карте Аральского моря»² подчеркивает, что Генс, являвшийся величайшим знатоком киргизских степей и киргизского быта, не нашел при просмотре этой книги ни одного большого промаха.

В географической части — А. И. Левшин определяет громадное пространство, занимаемое казахскими ордами и дает систематическое описание его поверхности (гор, рек, сухих русел, озер). Всю страну для более правильной характеристики он делит на семь полос, причем в седьмую входят места от Больших Барсуков и восточного берега Аральского моря до Балхаша (Пустыни: Кара-Кумы, Кызыл-Кумы, Бетпак-Дала и т. д.). В конце книги помещены описания или перечисления животных, растений и ископаемых, целая глава посвящена описанию развалин.

Во 2-й части — «Исторической», Левшин говорит об имени киргиз-кайсаков и отличает их от подлинных или диких киргизов, сообщает об источниках для истории казахов, как напечатанных, так и рукописных. Глава 4-я этой книги содержит историческое обозрение Большой орды с 1730 по 1830 гг., составленное по архивным материалам и «Истории Оренбургской» П. И. Рычкова. Левшин сообщает, что Большая орда после разорения ее джунгарами откочевала к рекам Чу и Сары-Су, затем напала на Ташкент и Туркестан и заставила ташкентцев выбирать себе хана из казахов. В 5-й главе дано подробное историческое обозрение Средней Азии и казахских орд, также с 1730 по 1830 гг. Здесь в живой форме рассказывается история перехода казахов в русское подданство и роль в этом хана Абуль-хайра. Левшин отмечает, что при каждой поездке в степь обязательно участвовали и геодезисты, так было, например, при поездке переводчика Коллегии иностранных дел Мурзы Тевкелева. 3-я часть — «Этнографическая..» — построена по большей части на собственных наблюдениях автора, сверенных с показаниями самих казахов и с мнениями людей, наиболее знающих этот народ.

Впоследствии А. И. Левшин служил в Департаменте сельского хозяйства и в Ученом комитете Министерства гос. имуществ, а в 40-х годах был одним из организаторов Русского географического общества.

В 1822 году в Оренбург приезжает Григорий Силыч Карелин, который и пробыл здесь до 1842 г.; последние 20 лет (с 1849 по 1872 гг.) он жил в Гурьеве.

В 30-х годах Оренбургским военным губернатором был представлен в Министерство иностранных дел, составленный Г. С. Карелиным, проект снаряжения экспедиции к северо-восточным берегам Каспийского моря. В 1832 и 1836 гг. Г. С. Карелин уже участвовал в этих экспедициях и в своих отчетах под названием «Путешествия по Каспийскому морю» (изданных в 1883 г.) дал очень много ценного материала для изучения восточного побережья Каспия в географическом, естественно-историческом и этнографическом отношениях.

С 1833 по 1841 гг. чиновником особых поручений при Оренбургском военном губернаторе служил талантливый писатель, лексикограф, этнограф, фольклорист, врач, естествоиспытатель В. И. Даль.

¹ Мушкетов, И. В. Туркестан, т. I, ч. I, СПб., 1886, стр. 96.

² Записки Русского геогр. о-ва, т. V, 1851.

Во время пребывания в Оренбурге им были написаны рассказы, в которых ярко отразились черты реализма и внимательно и любовно показана жизнь простого народа как русского, так казахского и башкирского. Эти произведения были высоко оценены В. Г. Белинским.

В 1833 году Даль сопровождал А. С. Пушкина, приехавшего в Оренбург для сбора материалов по истории Пугачевского восстания. В Оренбурге Далем проведены большие работы по собиранию лексикографического материала для словаря. За свои самостоятельные естественно-исторические наблюдения В. И. Даль был избран корреспондентом Академии наук, а в 1865 году получил звание почетного академика. Им опубликованы письма о Хивинском походе 1839 г. Он участвовал в организации музея естественных произведений Оренбургского края. Позднее в Петербурге, среди группировавшихся вокруг Далея ученых возник и оформился проект создания Русского географического общества.

В 1840—50 годах большие работы по исследованию Казахстана и Средней Азии создают талантливые братья Николай и Яков Ханыковы. Началс их деятельности относится к 1839 г., когда в связи с хивинским походом наблюдался особый интерес к Хивинскому ханству.

Я. В. Ханыков в своей работе «Пояснительная записка к карте Аральского моря» пишет о большом значении расспросных сведений, которые значительно пополняли печатные данные, сообщаемые путешественниками. Много было сделано тогда Г. Ф. Генсом — инженерным офицером, который с 1816 г. начал приводить в порядок дела Оренбургской пограничной комиссии, после чего оставался ее председателем в продолжении 20 лет. Постоянно общаясь с купцами и путешественниками, Генс расспрашивал их и записывал все важное и интересное. Эти сведения записывались им в дневник или излагались в виде записок. Некоторые из этих записок были изданы Бэром, Гельмерсеном и Далем.

В 1839—40 гг. были составлены М. Иваниным и Я. Ханыковым два описания Хивинского ханства. Сочинение Иванина было напечатано в «Журнале мануфактур и внутренней торговли», а работа Я. Ханыкова осталась в рукописи; напечатаны, собранные совместно с Далем, «Сведения о путях в Хиву».

Много новых данных о различных частях Хивинского ханства сообщали, освобожденные из Хивы, русские. Я. Н. Ханыков использовал их при составлении подробного описания и карты Хивинских владений (осталась в рукописи).

В 1843 году Н. Ханыков напечатал статью «О населении киргизских степей, занимаемых Внутренней и Малой ордами», к которой была приложена карта, по мнению Я. Ханыкова, лучшая для своего времени.

В 1841—42 годах Н. В. Ханыков участвовал в экспедиции в Бухару, возглавляемой инженером Бутеневым, и написал превосходный труд «Описание Бухарского ханства». В конце 40-х годов он уехал из Оренбурга и в дальнейшем жил на Кавказе, принимая участие в экспедициях в Хорасан и в Афганистан.

Я. В. Ханыков до конца 50-х годов продолжал жить и работать в Оренбурге. Им был написан ряд статей, помещенных в изданиях Географического общества. Наиболее значительными были следующие работы: «Очерк состояния Внутренней киргизской орды» в 1841 г. (1849 г.). «Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями» (1851 г.). «Карта северо-западной части Средней Азии с показанием мест, положение которых определено астрономически» (1854 г.) «Список мест северо-западной части Средней Азии, положение

которых определено астрономически. Составил Я. Ханыков и Ю. Толстой», (1855 г.) «Описание Оренбургского края», помещенное в «Материалах для статистики России» (1839 г.) Лучшей работой Я. Ханыкова является «Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями», опубликованная в книге V-й Записок Русского географического общества в 1851 г.

П. П. Семенов в I-м томе своего труда «История полувековой деятельности имп. Русского географического общества», так характеризует работу Я. В. Ханыкова: «В начале рассматриваемого периода самым ревностным поборником необходимости изучения сопредельных с Россией стран Внутренней Азии был талантливый Я. В. Ханыков, сделавшийся в начале 1851 г. секретарем Общества. Уже в начале 1850 г. Ханыков вместе с А. П. Болотовым приняли на себя по поручению Общества составление по новейшим сведениям карты северо-западной части Средней Азии, а именно пространство между 35 и 55° с. ш. и 60 и 95° в. д. от Фер-рса в масштабе 50 верст в англ. дюйме»¹.

По сообщению П. П. Семенова эта карта была разделена на 4 части, из которых: карта Аральского моря и Хивинского ханства и карта Иссык-Куля были написаны самим Я. Ханыковым, карты Северной Персии его братом Н. Ханыковым; общая же карта северо-западной части Средней Азии, над которой много работали Я. В. Ханыков и А. П. Болотов, осталась незаконченной.

«Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями» была доложена Я. В. Ханыковым на заседании Русского географического общества 18 ноября 1850 г.

И. В. Мушкетов высоко оценил этот труд Я. Ханыкова, считая его превосходным, так как «Записка эта представляет полный обзор географических исследований бассейна Арала и Ховарезма»². Я. Ханыков очень добросовестно использовал печатные материалы и расспросные сведения. Им описаны довольно подробно посольство И. Д. Хохлова в Бухару (1620 г.) А. Грибова в Бухару (1646 г.), И. Федотова в Хиву (1669 г.), Б. и С. Пазухиных в Бухару (1669 г.) и В. А. Даудова в Хиву и Бухару (1675 г.), а также экспедиции: Бековича, Беневени, Гладышева и Муравина, Рукавкина, Бланкеннагеля, Бекчурина, Муравьева, Берга, Виткевича, Ковалевского, Никифорова и Данилевского и указаны те географические сведения, которые были накоплены каждой из них.

Сообщая данные о составленных в разное время картах и таблице пунктов, определенных астрономически, он всегда приводит имена наблюдателей, указывает время наблюдения и способ определения долготы.

В Оренбургских архивах он нашел интересный материал о путешествиях в Хиву и Ташкент, который опубликовал в 1850 г. со своими компетентными комментариями под названиями «Поездка из Орска в Хиву и обратно, совершенная в 1740 и 1741 годы поручиком Гладышевым и геодезистом Муравиным» и «Поездка Поспелова и Бурнашева в Ташкент в 1800 году».

Начиная с 1848 г., в продолжении 15 лет с небольшими перерывами, работал в Туркестане известный исследователь Аральского моря А. И. Бутаков, а в 1848—1854 гг. — А. И. Макшеев.

В 1852—1863 гг. в Оренбурге жил и работал известный специалист по истории Востока В. В. Григорьев, который первый в России читал в

¹ Семенов, П. П. История полувековой деятельности, т. I 1896, стр. 89.

² Мушкетов, И. В. Туркестан, т. I, 1886, стр. 144.

1863—1878 гг. университетский курс по истории Востока, после получения степени доктора восточной словесности и звания ординарного профессора. В. В. Григорьев систематически боролся против преклонения русских ученых перед иностранной наукой. Им было написано до 200 работ, часть которых относится к Казахстану и Средней Азии.

Ряд его работ составлен на основании непосредственного знакомства с казахским населением. В статье «Об отношениях кочевников к оседлым» (Журнал М-ва народного просвещения за 1875 г.), он отметил особенности религиозной идеологии казахов, указав, что мусульманское духовенство пользуется большим влиянием только у феодалов, а среди простого казахского народа ислам внедрен далеко не прочно. Основные работы В. В. Григорьева по Востоку, в том числе по Средней Азии, объединены в сборнике под названием «Россия и Азия», который был издан в 1876 г. В работах по нумизматике: «Современные монеты Кокандского ханства» (1855 г.), «Новооткрытые джучидские монеты» (1858 г.), «Неизданные бухарские и хивинские монеты» (1860 г.). «Еще о Кокандских монетах и событиях» (1862 г.), «Неизданные монеты уйгурских владельцев Мавераннагра» (1862 г.) В. В. Григорьев дал полное описание монет Средней Азии, которое способствовало более глубокому изучению истории народов Средней Азии. Характеризуя метод его работы, Н. И. Веселовский пишет: «Почти все они ~~(его труды)~~ одинаково свидетельствуют и о самостоятельности взгляда его и об оригинальности метода исследования. Едва ли кто из наших нумизматов приложил в такой степени монетные данные к объяснению исторических фактов, как сделал это Григорьев. Образцовой работой такого рода следует признать труд его «О куфических монетах как источниках для древнейшей отечественной истории». Не обращаясь к самим письменным источникам, он заставил монеты говорить за себя и этим приемом доказал, что они могут дать ответ почти на все вопросы к ним обращенные»¹.

Подобно Я. Ханыкову В. В. Григорьевым проделана большая работа по выявлению в архивах материалов экспедиций и путешествий в Среднюю Азию. Он издал эти материалы со своими дополнениями и комментариями. Так были изданы «Замечания майора Бланкеннагеля о поездке его из Оренбурга в Хиву» (1858 г.) «Хрисанфа, митрополита Новопатрасского о странах Средней Азии, посещенных им в 1790-х годах» (1861 г.), «Описание Хивинского ханства и дороги туда из Сарайчиковской крепости» (1861 г.), «О путешествии Гарбера в Хиву в 1732 г.» (1870 г.), «Об арабском путешественнике X века Абу-Долефе и странствовании его по Средней Азии» (1872 г.), «Караханиды в Мавераннагре по Тарихи Мунеджим-баши» (1874 г.).

В 1851 г. приехал в Оренбург В. В. Вельяминов-Зернов, который после окончания курса в Александровском лицее, поступил в Азиатский департамент М-ва иностранных дел и был откомандирован к Оренбургскому и Самарскому генерал-губернатору. С 1852 по 1854 гг. он путешествовал по Оренбургской губернии с целью собирания сведений о Большой, Средней и Малой ордах. Собранный им обширный материал, дополненный архивными данными, послужил основанием большой работы «Исторические известия о киргиз-кайсаках и сношениях России со Средней Азией, со времени кончины Абул-Хайр-хана» (1748—1785 гг.), написанной в Оренбурге в 1852—55 гг.

¹ Веселовский Н. И. Василий Васильевич Григорьев по его письмам и трудам. 1816—1882. СПб, 1887, стр. 276.

В 1856 г. Вельяминов-Зернов назначается переводчиком Азиатского департамента. В 1858 г. он был избран Академией наук адъюнктом литературы и истории азиатских народов, в 1861 г. — экстраординарным академиком, а в 1866 г. получил степень доктора турецко-татарской словесности. Работая в архивах над «Историческими известиями...» он нашел материалы и для другой работы «Источники для изучения тарханства, жалованного башкирам русскими государями». Кроме того, им были написаны еще ряд работ, касающихся Средней Азии, например: «Исторические известия о Кокандском ханстве, от Мехамеда Али до Худояр-хана» (1856 г.), «Сведения о Кокандском ханстве» (1856 г.), «Эмир Хайдар Бухарский и его три сына» (1859 г.), «Монеты Бухарские и Хивинские» (1859 г.), «Описание нескольких монет, привезенных из Бухары» (1863 г.). Им же был создан большой труд «Исследование о касимовских царях и царевичах», основанный на тщательном и всестороннем изучении, как русских, так и восточных источников. (1863—1865, 1887 гг.).

В 30—50-е годы, наряду с Кавказом, Оренбург превращается в место политической ссылки. Десять лет прожил в ссылке в Оренбурге, Орске, а затем в Новопетровском укреплении великий украинский поэт и художник Т. Г. Шевченко. Написанные им в ссылке повести носят мемуарно-автобиографический характер и вместе с тем содержат интересные наблюдения физико-географического характера.

С 1851 по 1858 г. рядовым Оренбургского линейного батальона служил, сосланный по делу Петрашевского, А. Н. Плещеев, представитель русской демократической поэзии. За время пребывания в ссылке, им был написан ряд стихотворений и прозаических произведений. Быт и нравы Оренбурга были изображены в повести «Пашинцев».

В 40—50-е гг. в Оренбургском крае работали русские и украинские художники, отразившие в своем творчестве природу и быт населения Казахстана и Средней Азии.

Наибольший интерес представляют произведения художников В. И. Штернберга, поручика Бабикова, А. Н. Гороновича, получившего звание академика за картину «Меновой двор в Оренбурге» и А. Ф. Чернышева, уроженца Оренбурга, одного из видных художников-реалистов. Много дали и два ссыльных художника: Т. Г. Шевченко, оставивший ряд рисунков, акварелей и сепий и Бронислав Залесский, впоследствии в 1865 г. издавший в Париже альбом из 22 офортов под названием «Жизнь киргизских степей».

Экспедиции в Среднюю Азию в XVIII и первой половине XIX века посылались также из Астрахани, с Кавказа и из Сибири. Астраханские и кавказские экспедиции были связаны, главным образом, с изучением Каспийского моря и его берегов. (Экспедиция Бековича, Кожина, Соймонова, Ладыженского, Токмачева, Войновича, Эйхвальда и Бэра). Через Каспийское море проехал в Хиву Н. Н. Муравьев, посланный наместником Кавказа Ермоловым.

Из Сибирских городов: Троицка, Семипалатинска, Петропавловска выезжали экспедиции Бурнашева и Пospelова, Ф. Назарова, Н. Потанина, А. Шренка, А. Влангали и А. Нифантьева.

В связи с этими экспедициями, необходимо отметить деятельность Г. И. Спасского, историка Сибири, издателя «Сибирского вестника» (1818—1825 гг.), а затем «Азиатского вестника» (1825—1827 гг.).

В этих журналах Г. И. Спасский опубликовал сведения об экспедициях в Среднюю Азию.

1.

Экспедиции по изучению берегов Каспийского моря и путей к Аму-Дарье 1715—1726 гг.

А.

Под начальством Бековича-Черкасского 1715—1716 гг.

1715.

Члены: А. Бекович-Черкасский, А. Рентель (капитан), 10 морских офицеров, 14 астраханских дворян. Среди них Званский, И., Федоров, Н., Тараковский А., Ходжа-Нефес (туркмен-проводник).

Биография: Бекович-Черкасский, Александр (год рождения неизв. Ум. 1717 г.) — один из сподвижников Петра I, из рода кабардинских князей, был привезен в Россию, вероятно, как заложник. Получив образование в семье кн. Голицина, изучил русский и латинский языки и различные науки. В 1707 г. был отправлен за границу для изучения «навигационного искусства»; после возвращения в 1711 г. был послан с дипломатическим поручением в Кабарду. В 1715 году исследовал вместе с морскими офицерами Каспийское море и составил с ними первую карту моря. В 1717 г. был послан Петром I с отрядом в Хиву, где и был вероломно убит.

Маршрут: Астрахань, через Каспийское море, Гурьев к восточным берегам моря, мыс Тюб-Караган, Балханский залив, устье Актама, Красноводский залив, по морю до Астраханского залива, обратно до Астрахани.

Дополнительный маршрут поездок И. Званского, Н. Федорова и А. Тараковского: Мыс Тюб-Караган, караванная дорога в Хиву до р. Карагач, вправо в степь до русла р. Аму-Дарьи (Узбой), по Узбою, до уроч. Ати-Ибрагим, оттуда до Красноводского залива.

Результаты: Съемка морскими офицерами восточных берегов Каспийского моря и составление карты. Первые достоверные сведения о старом русле Аму-Дарьи.

1716—1717

Члены: Бекович-Черкасский, А., Рентель (капитан), Кожин (поручик), Лебедев (поручик), Давыдов (подпоручик), Брандт (штурман), Ван-Верден (капитан), кн. Саманов (стольник), Ходжа-Нефес (проводник).

Маршрут: Астрахань, по Каспийскому морю, мыс Тюб-Караган, Красноводский залив, «Красные воды», обратно в Астрахань. Гурьев, до р. Эмбы, по большой Хивинской дороге, по восточному чинку Усть-Урта к Хиве.

Дополнительный маршрут (поручика Кожина): Мыс Тюб-Караган, по Каспийскому морю до Астрабадского залива, «Красные воды», Мыс Тюб-Караган, Астрахань.

Результаты: Съёмка восточного берега и моря. Составление карты.

Библиография

1. *Берг, Л. С.* Две карты Аральского моря первой половины XVIII века. (К 225-летию идеи о повороте Аму-Дарьи в Каспийское море). — Известия Гос. геогр. о-ва, т. 71, 1939, стр. 1480—1486, 2 л. карт.

Даны сведения о карте «неизвестного автора», составленной в 1723 г. и найденной Л. С. Бергом в архиве Акад. наук СССР.

2. *Берг, Л. С.* Первые русские карты Каспийского моря (в связи с вопросом об уровне его в XVII и XVIII веках) С карт. — Известия Акад. наук СССР. Серия геогр. и геофиз. наук, 1940, № 2, стр. 159—180. Библиогр.: стр. 176—178.

3. *Берг, Л. С.* Очерки по истории русских географических открытий, М.-Л., Акад. наук СССР, 1946. 358 стр., с илл.

То же 2-е изд. испр. и доп. М.-Л., 1949. 465 стр. с илл.

В статье «Первые русские карты Каспийского моря в связи с вопросом о колебаниях уровня этого моря», Л. С. Берг пишет: «Добытые Бековичем географические данные были очень важны, оказалось, что Аму-Дарья, (а тем более Сыр-Дарья) не впадает в Каспийское море. В бытность свою в Париже в 1717 г. Петр впервые указал известному картографу Гильому Делилю на эти факты» (стр. 286) «Подлинная карта Бековича-Черкасского 1715 г. пока не разыскана (в Библиотеке Академии наук ее нет), но в рукописном отделении названной библиотеки хранятся две копии этой карты, сделанные в 1718 г., копия № 3372, составленная Кожиным, (опубликованная мною в 1934 г.) и копия № 3370, составленная Урусовым» (стр. 285) «Очевидно, по данным Ходжи-Нефеса на картах Каспия и Арала, составленных в 20-х годах XVIII в., появляется сухое русло между дельтой Аму-Дарьи и Каспийским морем. Так, на опубликованной мною карте неизвестного автора, относящейся приблизительно к 1723 г. и изображающей область Каспийского и Аральского морей, от дельты Аму-Дарьи к Балханскому заливу ведет сухой проток, начинающийся у плотины Каракачи. Над протоком, в его низовьях, надписано прежнее устье Аму-Дарьи реки» (стр. 288).

4. *Лебедев, Д. М.* География в России Петровского времени, М.-Л., Акад. наук СССР, 1950. 383 стр. с илл. 5 л. карт.

Сведения об экспедициях Бековича-Черкасского и оставленных им картах в статьях: «Проблема Аму-Дарьи» (стр. 106—109), экспедиция А. Бековича Черкасского» (стр. 109—117.), «Исследование Каспийского моря» (стр. 208—229), «Открытие Аральского моря», (стр. 229—234).

5. *Шафрановский, К. И.* и *Княжецкая, Е. А.* Карты Каспийского и Аральского морей, составленные в результате экспедиций Александра Бековича-Черкасского 1715 года. — Известия Всесоюз. геогр. о-ва, т. 84, 1952, стр. 539—551, с илл., 1 л. карт. Библиогр. 18 назв.

После изучения рукописных карт, хранящихся в библиотеке Академии наук СССР, авторы установили, что №№ 641 и 645 являются кар-

ты, составленные экспедицией 1715 года под руководством Бековича-Черкасского, которые до настоящего времени считались утерянными. «Карта Каспийского моря Бековича-Черкасского 1715 г. обладает большими достоинствами. На ней установлены правильные очертания восточного берега моря» (стр. 544—545). «Карты экспедиции 1715 года являются ценнейшими работами, изменившими существовавшие ранее представления об очертаниях Каспийского и Аральского морей» (стр. 550). Характеризуя рукописную карту «неизвестного автора», отнесенную Л. С. Бергом к 1723 году, авторы считают, что это—вторая карта, составленная на основании экспедиции Бековича-Черкасского, причем данные о «сухом протоке», помещенные на карте были получены при поездке Ходжи Нефеса вместе с И. Званским и Н. Федоровым в 1715 году. «Вторая карта Бековича-Черкасского (№ 641) дает впервые сравнительно правильные очертания Аральского моря». (стр. 549).

Б.

Другие экспедиции для съемки восточных берегов Каспийского моря 1718—1726 гг.

1718

Члены: Урусов (лейтенант), Кожин (поручик), Травин (лейтенант).

Биография: Кожин, Александр Иванович. Окончил навигационную школу в 1715 г., сделал опись части Финского залива и составил карту. С 1716—1718 гг. производил съемки Каспийского моря и составил две сравнительные карты. В 1722 году по приговору суда сослан в Сибирь.

Маршрут: Астрахань, по Каспийскому морю, до мыса Тюб-Караган и обратно.

Результаты: Съемка восточных берегов Каспийского моря до Балханского залива и составление карт.

Библиография

Берг, Л. С. Очерки по истории русских географических открытий. М.-Л., 1946. 358 стр. с илл. 2-е изд. 1949. 465 стр. с илл.

Автор сообщает о двух «сравнительных картах» восточного берега моря, причем на одной из них, подписанной Кожиным (№ 3372) изображен весь восточный берег до Астрабадского залива; на второй, подписанной Урусовым, он обозначен от залива Александр-бай до окрестностей Балханского залива. «Я полагаю, что карта Кожина (№ 3372), составлена в основном по съемкам 1716 года» (стр. 291) и далее, «Словом, карта № 3372 представляет съемку 1716 г., пополненную данными 1718 г. Так берега «Иомудского залива» нанесены без сомнения в 1718 г.» (стр. 293).

В 1720 году, после съемок западных и южных берегов Каспийского моря, сделанных Ф. И. Соймоновым и К. П. Ван Верденом, была составлена карта, представленная Петру I, который приказал дополнить ее данными о северном и восточном берегах Каспийского моря по описаниям Бековича-Черкасского и Кожина. «Таким образом получила начало, изданная в том же 1720 г. в Петербурге, карта, носящая название «Картина плоская моря Каспийского от устья Яровского до залива Астрабадского». На ней восточный берег Каспия нанесен без всяких из-

менений с карты Кожина 1718 г., с нее же снят и северный берег на запад от устья Волги. Градусной сетки нет. Как известно, эта карта в 1721 г. была послана Петром I в Парижскую академию наук» (стр. 298).

1726

Члены: Соймонов, Ф. И. и морские офицеры.

Биография: Соймонов, Федор Иванович, (1682—1780), Морской офицер, гидрограф и навигатор, талантливый администратор и писатель. В 1708—1713 гг. учился в Школе «математических и навигационных наук» в Москве, по окончании которой был направлен в Голландию для знакомства с морским делом. В 1717—1718 гг. производил гидрографические изыскания на Каспийском море. В 1719—1726 гг. был назначен в гидрографическую экспедицию для описи берегов Каспия. В 1722—1724 гг. участвовал в персидском походе. В 1740 г. был сослан в Сибирь, где и пробыл до 1763 г. Им был составлен ряд работ по описанию Каспийского и Балтийского морей. Его труды печатались в журнале Академии наук «Ежемесячные сочинения и известия об ученых делах».

Сведения о Соймонове имеются: 1. Гончаров, В. Г. Федор Иванович Соймонов — первый русский гидрограф. — Известия Всесоюз. о-ва т. 84, вып. 6, 1952, стр. 593—601. 2. Казначеев, Е. Н. Федор Иванович Соймонов. (1672—1780) — Известия Всесоюз. геогр. о-ва, Т. 82, вып. 5, 1950, стр. 553—554.

Маршрут: Астрахань, вдоль восточного побережья Каспийского моря, остров Кулали, вход в Карабугаз, остров Огурчинский, Астрабадский залив, южное и западное побережье моря, Апшеронский пролив, Астрахань.

Результаты: Обследование всех берегов Каспийского моря. Уточнение астрономических определений некоторых пунктов. Обработка и систематизация полученного материала. Составление карт.

Библиография

1. Соймонов, Ф. И. Атлас Каспийского моря. Спб., при Адмиралтейской коллегии в Академической типографии, 1731. 8 карт.

2. Соймонов, Ф. И. Описание моря Каспийского от устья Волги реки, от протоки Ярковской до устья реки Астрабадской, положение западного и восточного берегов, глубины и грунтов и виды знатных гор. Печатаны при Адмиралтейской коллегии в Академической типографии декабря 8 дня 1731 года. 27 стр.

3. Соймонов, Ф. И. Описание Каспийского моря от устья реки Волги от протока Ярковского до устья реки Астрабадской. положение западного и восточного берегов, глубины, грунты и виды знатных гор. 2-е изд. Печатано в типографии. Морск. шляхетского кадетского корпуса 1782, 28 стр.

Эта работа Соймонова содержит материалы его путевого журнала она была приложена как текст к его атласу.

«Описание Каспийского моря Соймонова явилось первой русской лоцией этой части моря, первым путеводителем по ней». — Гончаров, В. Г. Федор Иванович Соймонов — первый русский гидрограф. (Известия Всесоюз. геогр. о-ва, т. 84, вып. 6, 1915. стр. 593—601).

4. *Соймонов, Ф. И.* Описание Каспийского моря и чиненных на оном российских завоеваний, яко часть истории государя императора Петра Великого, трудами тайного советника, губернатора Сибири и ордена святого Александра кавалера, Федора Ивановича Соймонова, выбранное из журнала его превосходительства, в бытность службы морским офицером и с внесенными, где потребно было, дополнениями Академии наук конференц-секретаря, профессора истории Г. Ф. Миллера Спб., 1763, 334 стр.

Тоже в журнале «Ежемесячные сочинения и известия об ученых делах», 1763 январь-ноябрь.

5. *Соколов, А.* Описи Каспийского моря с начала осемнадцатого века по настоящее время. — Записки Гидрограф. департамента, X, 1852, стр. 1—69. Прилож: Сравнительная карта съемок Каспийского моря на которой написаны контуры съемок и карт Ван-Вердена. (1719—1721 гг.), Соймонова (1726 г.), Нечаева (1796), Кутузова (1807 г.) и Колодкина. (1809—1818 г.).

Приложена логия в сокращенном виде, составленная Ф. И. Соймоновым.

6. *Шафрановский, К. И.* Атлас Каспийского моря Ф. И. Соймонова в библиотеке Академии наук СССР. — Известия Всесоюз. геогр. о-ва, т. 84, 1952, стр. 86—93.

Подробное исследование, касающееся истории составления атласа и дальнейшей его судьбы.

Библиография, относящаяся ко всем предшествовавшим экспедициям

1. *Бэр, К.* Заслуги Петра Великого по части распространения географических познаний о России и пограничных с нею землях Азии. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. IV, 1850, стр. 260—283.

Сведения об экспедициях Бековича-Черкасского, о съемках Каспийского моря и составлении карт, о дальнейшей работе по съемке его берегов. История составления карты, преподнесенной Петром 1 Парижской Академии наук.

2. *Попов, А.* Сношения России с Хивой и Бухарою при Петре Великом. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. IX, 1853, стр. 237—318. Прилож. 1. Показания об экспедиции князя Черкасского, Ходжи Нефеса, Алтына Усейнова, Федора Емельянова и Михаила Белотелкина, стр. 319—337.

Исторические сведения обо всех экспедициях Бековича, организованных по приказанию Петра 1. Сообщаются маршруты экспедиций.

3. *Безгин, И. Г.* Князя Бековича-Черкасского экспедиция в Хиву и посольство флота поручика Кожина и Мурзы Тевкелева в Индию к Великому Моголу. (1714—1717 гг.) Библиографическая монография. Спб., 1891. 237 стр.

Приведены аннотации и цитаты.

4. *Берг, Л. С.* Две карты Аральского моря первой половины XVIII века. (К 225-летию идеи о повороте Аму-Дарьи в Каспийское море). — Известия Всесоюзн. геогр. о-ва, т. 71, вып. 10, 1939, стр. 1480—1486, 3 л. карт.

Карта неизвестного автора около 1723 г. 2 Так называемая карта Дубровина. 1729 г.

5. *Берг, Л. С.* Первые русские карты Каспийского моря (в связи с вопросом об уровне его в XVII и XVIII вв.) — Известия Акад. наук СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1940, № 2, стр. 159—180.

Русская карта середины XVII века, карта Витсена 1687 г., карта Стрюйса 1668 г., карта Идеса 1704 г., карта Ремезова 1697 и 1699 гг., карта Еремее Мейера 1703 г., карта Бековича-Черкасского 1715 г., карта Кожина и Урусова 1718 г., съемка Травина 1717—1718 г., карта Ван-Вердена и Соймонова 1720 г., съемка 1722—1723 гг., карта 1723 г., карта северного Каспия 1726 г., карта Каспийского моря, очевидно 1726 г., съемка Соймонова 1726 г.

6. *Берг, Л. С.* История исследования Туркмении. — В кн.: Туркмения. (Акад. наук СССР. Комиссия экспедиц. исследований). т. I. Л. 1928 стр. 73—167, с илл. 1 л. карт.

Исследования XVIII века. Работы Бековича, Соймонова и др. 1715—1726 гг., стр. 76—80.

7. *Берг, Л. С.* Очерки по истории русских географических открытий. М.-Л., Акад. наук СССР, 1946. 358 стр. (Акад. наук СССР Научно-популяр. серия).

Тоже, 2-е изд. испр. и доп. М.-Л., 1949. 465 стр.

Статьи: Первые русские карты Каспийского моря в связи с вопросом о колебаниях уровня этого моря. Карта Бековича-Черкасского 1715 г. Картографические результаты похода Бековича в Хиву в 1717 г. Карты Кожина и Урусова 1718 г. Карта Ван-Вердена и Соймонова 1720 г. Колебания уровня моря, стр. 265—301.

8. *Штейнберг, Е. Л.* Первые исследователи Каспия (XVIII — XIX вв.) М., Гос. изд. геогр. лит-ры, 1949. 74 стр. с илл., 1 л. карт.

Статьи: Первая карта Каспия. Продолжение исследований Каспия в XVIII веке, (стр. 7—22).

9. *Лебедев, Д. М.* География в России петровского времени. М.-Л., Акад. наук СССР, 1950. 383 стр. с илл. 4 л. карт.

Статьи: Проблема Аму-Дарьи. (стр. 106—109). Экспедиция А. Бековича-Черкасского. (стр. 109—117). Исследования Каспийского моря. (стр. 208—227). Открытие Аральского моря. (стр. 228—234).

II.

Посольство секретаря ориентальной экспедиции Флорио Беневени в Бухару и Хиву

1721—1725

Члены: Беневени. Ф.

Маршрут: Астрахань, Шемаха, Тегеран, г. Бухара, Чирки, г. Бухара, Азарса, (Хазар-Асп), г. Хива, Гурьев, Астрахань.

Результаты: Исторические и этнографические сведения о Хиве и Бухаре XVIII века.

Библиография

1. *Попов, А.* Сношения России с Хивой и Бухарой при Петре Великом. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. IX, 1853, стр. 237—318.

Прид. 1. Инструкция секретарю экспедиции ориентальной Флорио Беневени. VIII. Две реляции Ф. Беневени из Бухары от 10 марта 1722 года. Копия с циферной реляцией посланника Флорио Беневени, которая написана на столбцах по обоим сторонам. IX. Реляция Ф. Беневени.

написанная цифрами из Бухары от 4-го марта 1723 года. X. Сообщения камердинера Николая Минера в государственную коллегию иностранных дел 15 апреля 1724 года о поездке в Балх и Бадаксан XI. Реляция Ф. Беневени из Бухары от 16 марта 1725 года. XII. Дневник пребывания Ф. Беневени в Хиве. (На итальянском языке). Там же, стр. 319—424.

Дано довольно много исторических и этнографических сведений о Бухаре и Хиве, в которых удалось побывать послу Петра Первого. Приведена яркая характеристика политического положения обеих стран, междоусобной борьбы хивинских ханов между собой и с Бухарой, причем отмечено значение бухарских узбеков во всех междоусобицах и роль гвардии Бухарского хана, состоящей из пленных русских и калмыков. Описано разорение Бухары, падение торговли с Россией и потребность в русских товарах. Даны некоторые сведения о войске и его вооружении: ружья, луки, копья, о производстве пороха, о провозе из России караванами олова и ружейных стволов. Приведено сообщение о золоте в песках Аму-Дарьи, о богатых рудниках близ Бадахшана и о методах добытия золота путем зарывания шерсти овец в воду, в грязь, в песок; кроме того о копиях «лалла» около Бадахшана. Даны сведения о краске «кермез» для окраски шелка и сукна.

А. Попов в своей вводной статье излагает кратко сведения о Бухаре и Хиве, сообщаемые Ф. Беневени в его дневниках и донесениях, подчеркивает их большое значение, как важных источников для изучения истории, географии и этнографии посещенных стран.

2. *Ханыков, Я. В.* Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. V, 1851, стр. 268—358.

Изложение сведений о путешествии Беневени, описание церемонии приема хана и состояния ханств того времени, стр. 320—22.

3. *Веселовский, Н. И.* Очерк историко-географических сведений о Хивинском ханстве. Спб. 1877. 364 стр.

Автор указывает на ценность сведений, сообщаемых Ф. Беневени «из его донесений и дневника мы ясно видим тогдашнее положение, описываемых им стран» (стр. 175).

4. *Жуковский, С. В.* Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг. 1915. 214 стр.

Посольство Флорио Беневени в Бухару, стр. 60—65.

5. *Лебедев, Д. М.* География в России петровского времени. М.-Л., Акад. наук СССР, 1950. 383 стр. (Акад. наук СССР. Ин-т истории. Серия «Итоги и проблемы современной науки»).

Автор следующим образом характеризует посольство Беневени: «Таким образом, Беневени побывал в Персии, Бухаре и Хиве. Вследствие неблагоприятных обстоятельств он вынужден был долго оставаться там, что дало ему возможность тщательно собрать весьма любопытные сведения. Беневени уделяет много внимания политическому положению Персии, Хивы и Бухары, с их междоусобицами и сложными взаимоотношениями. Но кроме того, многочисленные донесения и письма посла содержат чрезвычайно ценные сведения по истории, географии и этнографии, посещенных им стран». (стр. 130).

III.

Экспедиция к Аральскому морю и в Хиву Гладышева и Муравина

1740—1743

Члены: Гладышев, Дмитрий (поручик), Муравин, Иван (геодсист), Назимов, (инж.-надзиратель), Усман Арасланов (переводчик).

Маршрут: Оренбург, горы Мани-Тюбе, Аральское море, ставка Абул-Хайра на р. Адам-Ата недалеко от Куван-Дарьи, Шахтемир, Хива, (Муравин ездил в Ханки), Шават, Ходжейли, ставка Абдул-Хайра, Орск.

Результаты: «Результатом этой поездки были два данные начальству показания Гладышева и Муравина, со многими любопытными к ним приложениями и карта пути, пройденного от Орска к крепости через устье Сыр-Дарьи до города Ханки и обратно». «Документы эти составляют первое достоверное географическое свидетельство об очертании берегов Аральского моря и состоянии народов, занимавших в новейшее время низовья Аму-Дарьи». — Ханыков, Я. Поездка из Орска (стр. 521).

Библиография

1. Поездка из Орска в Хиву и обратно, совершенная в 1740—1741 годах поручиком Гладышевым и геодезистом Муравиным. С предисловием Я. Ханыкова. — Геогр. известия, 1850, стр. 519—599, 1 л. карт.

1. Предисловие Я. Ханыкова. II. Показание Оренбургского драгунского полка поручика Дмитрия Гладышева. Приложение к показанию Гладышева: 1. Перевод с татарского письма толмача Мухаммеда Нурлина. 2. Письмо Абул-Хайр-хана к Гладышеву. 3. Письмо Абул-Хайр-хана к персидскому шаху. 4. Ответ персидского шаха Абул-Хайр хану. 5. Послание от сторонников персидского шаха к хивинским жителям. 6. Выписка из показания Гладышева в 1742 году. III. Показание геодезиста Муравина. IV. Приложения к показанию Муравина: «1. Журнал трактов с румбами, иль в которую сторону ехали от города Оренбурга до бывшего города Янкента, который показан от Абул-Хайр хана под строение городское и чрез какие места и урочисча шли, о том явствует именно. 1741 году. Журнал тракту без румбов от вышепоказанной р. Иргиз и урочисча горы Мани-Тюбе к бывшему городу Янкенту, котрый показан от Абул-Хайр-хана под строение городское, и чрез какие места, значит ниже сего; и тракт был летом. Журнал тракту с румбами, иль в которую сторону ехали от бывшего города Янкента, который показан от Абул-Хайр хана под строение городское, до Хивинского владения, до города Ханков и чрез какие шли места и урочисча и какими владениями, о том явствует именно. 3. Журнал описаниям: киргиз-кайсакам, каракалпакам, аральцам, и хивинцам и кто какое имеет довольствие и каким манером носят платья, при сем прилагается всем порознь описания, и как Абул-Хайр хан посылал меня к персидскому шаху с грамотой, которая прислана от ее императорского величества, и что чинилось, также прилагается описание. Описано месяца ноября 1740 года. Опись киргизцам. Опись каракалпакам. Опись аральцам. Опись хивинцам. Опись как ездил с грамотой ее императорского величества к персидскому шаху от Абул-Хайр хана геодезист Муравин».

Показания Гладышева, довольно живо написанные, содержат изложения событий его поездки к хану Абул-Хайру хану, приезд в Хиву,

посылка Муравина к Надир шаху и бегство вместе с ханом из Хивы. Сообщены некоторые сведения о судьбе русских из отряда Бековича-Черкасского.

Геодезистом Муравиным описан весь путь от Оренбурга до Аральского моря, к ставке Абул-Хайр хана и к г. Янкенту, а оттуда до г. Ханки, с топографическими отметками. Приведены этнографические наблюдения о казахах, каракалпаках, хивинцах; даны сведения об их занятиях, торговле (скотом, мехами лисиц и корсаков), о торговле через Астрахань шелком и хлопчатой бумагой. Описано. Аральское море, его воды, берега, впадение Сыр-Дарьи, проток Карасар, р. Улу-Дарья.

К работе была приложена карта, составленная Муравиным, которая хотя и не была издана, но, по мнению Л. С. Берга, была хорошо известна всем следующим топографам и исследователям.

2. *Ханыков, Я. В.* Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. V, 1851, стр. 268—358.

Приведено краткое изложение донесений Гладышева и Муравина. Сообщено о других поездках Гладышева к каракалпакам. Значение карты Муравина в историко-географическом отношении.

3. *Берг, Л. С.* Аральское море. Спб., 1908. 508 стр. с илл. карт. (Известия Турк. отд. Русск. геогр. о-ва, т. V).

Довольно подробные сведения о поездках Гладышева и Муравина. стр. 60—66. «Карта Муравина, таким образом, составляет отправную точку для всех следующих карт Аральского моря» (стр. 61).

4. *Жуковский, С. В.* Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг., 1915, 214 стр.

Миссия Гладышева и Муравина на Сыр-Дарью в 1740 г., стр. 78—81.

IV.

Путешествие Самарского купца Данилы Рукавкина в Хиву

1753

Члены: Рукавкин Данила (купец), Чучалов, Гуляев, (чиновники).

Маршрут: Оренбург, Уральск, Сарайчиковская крепость, подъем на Усть-Урт по оврагу Курсай, по Усть-Урту, пески Сам, Ургенч, крепость Анбир, крепость Шабат, крепость Кент, г. Хива и обратно через Сыр-Дарью.

Результаты: Этнографические и исторические сведения о Хивинском ханстве XVIII века.

Библиография

1. *Рукавкин, Д.* Описание пути от Оренбурга к Хиве и Бухарам с принадлежащими обстоятельствами бывшего при отправленном в 1753 г. из Оренбурга в те места купеческом караване самарского купца Данилы Рукавкина. — В кн.: Московский любопытный месяцеслов на 1776 год. М., 1776, стр. 203—216.

2. *Рукавкин, Д.* Описание пути от Оренбурга к Хиве и Бухарам с принадлежащими обстоятельствами, бывшего при отправленном в 1753 году из Оренбурга в те места караване самарского купца Данилы Рукавкина. — Новости литературы, 1823, ч. 5, № 34, стр. 118—127.

3. *Руссов, С.* Путешествие из Оренбурга в Хиву самарского купца Рукавкина в 1753 году, с приобщением разных известий о Хиве с отдаленных времен до ныне. — Журн. М-ва внутренних дел, 1839, ч. XXXIV, кн. 12, стр. 351—401.

Даны сведения об экономическом и культурном состоянии ханства — количестве городов, крепостей и поселений, о вооружении войска (стрелы, копья и немного огнестрельного оружия), о роли туркмен в защите Хивы, о роли пленных в охране хана. Описывается население, нравы и занятия жителей: посевы хлебов, разведение садов и огородов; производство хлопчато-бумажной и шелковой материи. Сообщается об отсутствии податей и сборе денег в случае необходимости, получении золота и серебра из Персии и Бухары и чеканке монеты. Имеются данные о торговле с Бухарой и об упадке торговли с Россией, вследствие ожидаемого нападения казахов.

Приведены рассказы жителей о «золотой горе» близ Аральского моря, которую запрещено разрабатывать, о протоке из Аральского моря в Каспийское, о плотине, разрушенной из опасения казаков с Разным. Описаны дороги от Оренбурга к Хиве и Бухаре.

Одновременно с Д. Рукавкиным в Хиве были чиновники Гуляев и Чучалов. Сведения об их донесениях имеются в работе В. В. Вельяминова-Зернова «Исторические известия о киргиз-кайсаках и сношениях России со Средней Азией со времени кончины Абул-Хайр хана (1748—1765). Выписка из дел, хранящихся в архиве Оренбургской пограничной комиссии». 2 т. Уфа, 1853—1855. т. 1, 178 стр., т. 2, 64 стр.

Перепечатано из Оренбургских губ. ведомостей, 1853—1854 гг.

4. *Веселовский, Н. И.* Очерк историко-географических сведений о Хивинском ханстве. М., 1877, 364 стр.

«О внутренней торговле Рукавкин сообщает, что торги у хивинцев производятся в установленные дни, а большой торг бывает в Ургенче, потому что он и киргиз-кайсакам ближе и к Оренбургу передовой. О деньгах из письма Гуляева узнаем, что в Хиве чеканятся только медные тяньги; червонцы и серебряные рупии обращаются или бухарские и индийские, либо персидские. Деньги эти хотя в Хиве перечекаиваются, но на имя бухарских, а не хивинских ханов по прежним их узаконениям. Обстоятельство замечательное, как уже было упомянуто в своем месте» (стр. 227).

5. *Жуковский, С. В.* Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг., 1915, 215 стр.

Командировка Гуляева в Хиву, стр. 84—85.

6. *Бетгер, Е. К.* Самарский купец Данила Рукавкин и его караван в Хиву в 1753 г. — Известия Акад. наук Туркм. ССР, 1952, № 6, стр. 3—11.

Рукавкину «удалось не только совершить интереснейшее путешествие, но и оставить в нашей литературе некоторый след» (стр. 9).

V.

Экспедиция для отыскания гавани на восточном берегу Каспийского моря

1764

Члены: Токмачев (капитан), Ладыжинский (инженер-майор) Панин (штурман) и Матвеев (штурман).

Маршрут: Астрахань, по Каспийскому морю, остров Кулалы, полуостров Мангышлак, Тюб-Караганский залив, залив Кендерли, залив Красноводский, Красноводская коса, Балханский залив, остров Челекен, Астрабадский залив, Астрахань.

Результаты: Съемка берегов и исследования моря. Наблюдение над понижением уровня Каспийского моря, Составление новой карты моря.

Библиография

1. *Ладыжинский*. Извлечение из журнала инженер-майора Ладыжинского, посланного в 1761 году для осмотра восточных берегов Каспийского моря. — В кн.: Акты, собранные Кавказской археографической комиссией, т. IV, ч. II. Тифлис, 1875, стр. 783—797.

Подробное описание берегов и заливов. Открытие нового залива Кендерли, представляющего отличную природную гавань. Сообщение о посещении крепости в «Красных водах» и ее исчезновении. Описание острова Даг-ада, залива Балханского и острова Челекена.

2. *Соколов, А.* Описи Каспийского моря с начала осемнадцатого века по настоящее время. — Записки Гидрограф. департамента. X, 1852, стр. 1—69. Прилож. Сравнительная карта съемок Каспийского моря, на которой написаны контуры съемок и карт Ван-Вердена 1719—21 гг., Соймонова, 1726 г., Нагаева, 1796 г., Кутузова, 1807 г. и Колодкина 1809—13 гг.

Описание экспедиции Токмачева и Ладыжинского, стр. 24.

3. *Берг, Л. С.* История исследования Туркмении. В кн.: Туркмения. т. 1, Л., 1928, стр. 73—167, 1 л. карт.

Плавание Токмачева и Ладыжинского 1764 г., стр. 83—87. Приведа сведения об осмотре остатков крепости Бековича, Л. Берг пишет: «Эти сообщения чрезвычайно важны, так как указывают на значительное повышение уровня моря в 1764 году по сравнению с 1716 годом, когда была заложена Бековичем крепость» (стр. 84).

4. *Штейнберг, Е. Л.* Первые исследователи России XVIII—XIX вв. М., Гос. изд. геогр. лит-ры, 1949. 75 стр. (Русские путешественники).

Сведения об экспедиции Токмачева и Ладыжинского, стр. 22—25. «На основании материалов экспедиции, капитан-лейтенант Ногаткин составил новую карту Каспийского моря, которая впоследствии была использована знаменитым русским гидрографом XVIII века А. И. Ногаевым для его «генеральной» карты Каспия, изданной в 1796 году, уже после его смерти» (стр. 25).

VI.

Пребывание в плену в Бухаре Филиппа Ефремова

1774—1782

Члены: Ефремов, Ф. С.

Биография: Ефремов, Филипп Сергеевич. (1750—1811 гг.) Родился в 1750 г. в г. Вятке, 13 лет был отдан в Нижегородский пехотный полк; в 1774 г., посланный в Оренбургские степи в составе гарнизона Донгузской заставы, был захвачен казахами в плен и продан в Бухару. Участвуя в ряде походов и живя в плену, Ефремов имел возможность наблюдать природу, нравы и обычаи населения, собрал исторические сведения.

Из Бухары он бежал в Коканд, оттуда в Кашгар, через Тибет в Индию, из Индии через Англию вернулся в Россию в 1782 г.

Маршрут: Бухара, Персия, Мерв, Чарджуй, Хива. Из Бухары в Коканд, Маргелан, Кашгар, Яркент, Тибет, Индия, Англия, Россия.

Результаты: «Из всех этих путешествий наибольшее значение имеет Ф. Ефремов, «странствование» которого в Киргизской степи, Бухаре, Хиве, Персии и Индии содержат весьма много поучительного». Мушкетов, И. В. Туркестан, т. I, ч. I, Спб., 1886, (стр. 73).

Библиография

1. *Ефремов, Ф. С.* Российского унтер-офицера Ефремова ныне коллежского асессора десятилетнее странствование и приключения в Бухарии, Хиве, Персии и Индии и возвращение оттуда через Англию в Россию писанное им самим. Спб., 1786, 224 стр.

2. *Ефремов, Ф. С.* Странствование надворного советника Ефремова в Бухарию, Хиву, Персию и Индию и возвращение оттуда через Англию в Россию. Новое, исправ. и умнож. изд. Спб., 1794, 110 стр.

3. *Ефремов, Ф. С.* Странствование Филиппа Ефремова в Киргизской степи, Бухарии, Хиве, Персии, Тибете и Индии и возвращение его оттуда через Англию и Россию. 3-е вновь переизд., испр. и умнож. изд. Под ред. магистра Петра Кондырева. Казань, 1811. 159 стр.

4. *Ефремов, Ф. С.* Российского унтер-офицера, который ныне прапорщиком, девятилетнее странствование, приключение в Бухарии, Хиве, Персии и Индии и возвращение его оттуда через Англию в Россию, писанное им самим в Санкт-Петербурге 1784 года. — Русская старина, 1898, стр. 125—149.

5. *Ефремов, Ф. С.* Девятилетнее странствование. (К 200-летию со дня рождения автора). Под ред., со вступит. статьей и комментарием Эд. Мурзаева. М., Гос. изд. геогр. лит-ры. 1950. 78 стр., с илл., 1 л. карт.

«Всюду Ефремов интересуется жизнью народа, историей и в этом отношении его этнографические и исторические экскурсии не лишены интереса и в наше время.» (стр. 7).

6. *Ефремов, Ф.* Девятилетнее странствование. (Записки русского «странствователя» по Средней Азии в 70-х годах 18 в.). Под ред. со вступит. статьей и примеч. Э. Мурзаева, М., Гос. изд. геогр. лит-ры, 1952. 88 стр., с илл. VI л. карт. Библиогр. стр. 86—88.

Содержание: I. Чем Киргизская земля изобильна, каков воздух и жители. II. Чем Персия изобильна, каков воздух и жители. III. Чем Бухара изобильна, каков воздух и жители.

Дана характеристика хозяйства казахов — «живут от скота и добычи», их пищи и вооружения. В 3-м разделе, содержащем сведения о Бухаре, описываются занятия жителей: земледелие (посевы пшеницы, сорочинского пшена, ячменя, табака, разведение тутовых и плодовых деревьев), ремесла (ткут шелковые и хлопчатобумажные материи), скотоводство: (верблюды, волы и ишаки).

Описан город Бухара, окружающая его стена, архитектурные здания: регистан, разные медресе, бани. Приведены сведения о вооруженных силах ханства и методах военных действий. Главное войско-кавалерия, вооруженная фитильными ружьями, саблями и пиками; пехоты нет. Рассказано о роли русских пленных в военном деле и в хозяйстве страны. Приведены этнографические наблюдения о пище, выпечке хлеба, болезнях (особенно приште); казнях (виселица для мужчин, закапывание живыми для женщин). Имеется довольно много сведений по истории Буха-

ры и Самарканда. Интересен рассказ о судьбе русских пленных из отряда Бековича-Черкасского. Приводится описание Кашгара, Тибета и Индостана. Приложения: 1. О расстоянии от Оренбурга до Бухары. 2. О расстоянии от Бухары до Мангышлака.

7. *Мушкетов, И. В.* Туркестан, т. 1, ч. I. Спб., 1886, 311 стр.

Автор, говоря о большом путешествии Ф. Ефремова, «которого и до сих пор еще никто не повторил», указывает на правильность многих его наблюдений, например: о расстоянии между городами и т. д.

8. *Веселовский Н. И.* Очерк историко-географических сведений о Хивинском ханстве. Спб., 1877. 364 стр., 1 л. илл.

В рассказе о Ефремове приведены важные известия из истории Хивы, указывающие на сильное ограничение ханской власти.

9. *Марков, С.* Бухарский пленник. Путешествие Ф. Ефремова в Западный Китай, Тибет и Индию. — Вокруг света, 1950, № 1, стр. 42—43.

«Путешествие Филиппа Ефремова представляет собой новое свидетельство заслуг русских людей в изучении стран земного шара».

10. *Мурзаев, Э.* Непроторенными тропами. Записки географа. М., Гос. изд. геогр. лит-ры, 1948, 224 стр. с илл. и карт. 17 л. карт.

Тоже. 2-е изд. М., 1950, 298 стр. с илл. и карт. 17 л. илл. карт.

Путешествие Филиппа Ефремова, стр. 136—145.

VII.

Экспедиция капитана Войновича для исследования восточных берегов Каспийского моря

1781 — 1782

Члены: Войнович, М. И. (капитан) и Габлиц, К. (натуралист)

Биография: Габлиц, К. И. (1752—1821). — естествоиспытатель. В 1758 г. переселился из Пруссии в Россию. В 1769—1773 гг. участвовал в ученой экспедиции Гмелина в Южную Россию и Персию, а в 1781 г. в экспедиции Войновича. С 1802 г. был назначен Главным директором государственных лесов в Лесном департаменте Министерства финансов.

Маршрут: Астрахань, по Каспийскому морю, остров Огурчинский Астрабадский залив, Серебряный бугор, остров Челекен, остров Дервиш, полуостров Дарджа, Красные воды, Астрахань.

Результаты: Описание восточных берегов Каспийского моря.

Библиография

1. [Габлиц], К. Исторический журнал, бывший в 1781—1782 году на Каспийском море Российской эскадры под командою флота капитана второго ранга графа Войновича. Сочинения. К. Г. С картою одного моря. М., 1809, XXVIII, 120 стр.

Описание моря и его берегов по указанному маршруту и наблюдения естественно-исторического характера. Сведения о тюленях и птицах на острове Огурчинском и рыбах около устья р. Гюргень. Наблюдения над развалинами строений на Серебряном бугре (бывшей гавани Абескун); съемки острова Дервиш для изображения его на карте. Довольно детальные расспросы (от туркмен) сведения об острове Че-

лекене, отмечено наличие большого количества нефтеносных колодцев, залежей озокерита и озерной соли. Сообщается о добыче нефти туркменами и отправке ее в Персию. Есть данные и о других островах Балханского залива и Балханских горах, диких животных на островах (дикие козы, кабаны, волки, лисицы).

2. *Берг, Л. С.* История исследования Туркмении. — В кн.: Туркмения. т. 1, Л., Акад. наук СССР, 1929, стр. 72—121.

Экспедиция Войновича, стр. 87—90.

3. *Штейнберг, Е. Л.* Первые исследователи Каспия. (XVIII—XIX). М., Гос. изд. геогр. лит-ры, 1942. 75 стр. (Русские путешественники).

Характеристика экспедиции Войновича: «Кроме исследования природы, экспедиция собрала сведения этнографического и экономического характера. В журнале Войновича мы находим сведения о занятиях, быте, нравах туркменских племен, обитавших на материке и на острове Челекен, об их хозяйстве и быте. Экспедиция внесла крупный вклад в дело научного исследования Каспия». (стр. 30).

VIII.

Посольство в Бухару Мендиара Бекчурина

1781

Члены: Бекчурин, Мендиар.

Маршрут: Оренбург, р. Иргиз, по большой караванной дороге, переправа через Сыр-Дарью, по Кызыл-Кумам, вдоль русла Куван-Дарьи к Джаны-Дарье и далее к Бухаре.

Результаты: Этнографические и исторические сведения о Бухарском ханстве.

Библиография

1. *Бекчурин, М.* Журнал, учиненный с описанием из держанных коллежским регистратором и переводчиком Мендиаром Бекчуриным во время путешествия по порученной ему секретной экспедиции в Бухарию по возвращению в Оренбург записок лежащему тракту (Посольство переводчика Бекчурина в Бухару в 1781 году). С предисл. С. Жуковского. — Восточный сборник, Кн. II., 1916, стр. 274—340.

Бекчурин послан был в 1781 г. к бухарскому хану Абул-Гази Мухаммед-Бехадур-хану, главным образом, для установления свободной русско-бухарской торговли.

Даны сведения о быте и нравах бухарцев, описание города Бухары, его ворот, стен, улиц, площади Регистан, рынка чарсу, большого каменного столба. Описан церемониал приема хана, суд и расправа у аталыка. Даны сведения о войске, главным образом, о военном отряде аталыка из пленных, об отказе аталыка от торговли с Россией.

2. *Жуковский, С. В.* Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг., 1915. 215 стр. 1 л. карт.

«В этом экстракте содержатся довольно интересные сведения о положении дел в Бухаре в 1781 году, когда Бекчурин по указу императрицы явился к бухарскому хану послом с письмами от графа Никиты Ивановича Панина и от Оренбургского губернатора». (стр. 89—91).

IX.

Поездка в Хиву майора Бланкеннагеля

1793—1794

Члены: Бланкеннагель (майор), Холмогоров (переводчик).

Маршрут: Оренбург, Киргизские степи, г. Хива, обратный путь по Усть-Урту, через Мангышлак.

Результаты: Этнографические и исторические сведения о хивинском ханстве.

Библиография

1. *Бланкеннагель*. Путевые заметки майора Бланкеннагеля о Хиве в 1793—1794 гг. С примечаниями В. В. Григорьева. — Вестник Русс. геогр. о-ва, 1858, ч. 22, стр. 87—116.

Бланкеннагель ездил в Хиву, как глазной врач, по просьбе хана. Приведены краткие сведения о Хиве (границы города, укрепления), населении ханства, — узбеках (перечислены их роды), каракалпаках, номухах-туркменах. Указана роль пленных в сельскохозяйственных работах. При характеристике политического положения ханства отмечено: захват верховной власти конрадским родом, безвластие хана, являвшегося игрушкой в руках инаков, разорение страны вследствие междоусобий. Имеются данные о торговле с Россией. Сообщаются сведения невольников о тайной разработке рудников. Автор являлся сторонником завоевания Хивинского ханства. Он сообщает также о желании туркмен Мангышлака перейти в русское подданство.

В примечаниях В. В. Григорьев дает много сведений об истории Хивы.

2. Из путешествия Бланкеннагеля в Хиву. — Соревнователь просвещения, 1819, ч. 7, стр. 259—274.

3. *Веселовский, Н. И.* Очерк историко-географических сведений о Хивинском ханстве. Спб., 1877. 364 стр., с 1 л. карт.

Подтверждение наблюдений Бланкеннагеля: «Следовательно в конце XVIII столетия власть Хивы ограничивалась только культурной полосой оазиса, не выходя за пределы его. Упадок ханства, замечаемый нами с начала этого столетия, идет прогрессивно вперед, ведя за собой обеднение населения» (стр. 242).

4. *Жуковский, С.* Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг., 1915, 215 стр., 1 л. карт.

Миссия майора Бланкеннагеля в Хиву, стр. 92—93.

X.

Поездка Бурнашева в Бухару

1794

Члены: Бурнашев, Тимофей Степанович и Безносиков, Алексей Севастьянович — горные чиновники.

Маршрут: Омск, Троицк, р. Тургай, Кара-Кумы (Приаральские), Кызыл-Кумы, р. Куван-Дарья, р. Яны-Дарья, крепость Кыз-Кала, г. Бухара.

Результаты: Этнографические и исторические сведения о Бухарском ханстве.

Библиография

✓ 1. *Бурнашев, Т.* Путешествие от Сибирской линии до города Бухары в 1794 г. и обратно в 1796 г. — Сибирский вестник (изд. Гр. Спасским) Спб., 1818, ч. 2 и 3, стр. 37—110.

Довольно подробная характеристика путешествия через Киргизскую степь до Бухары и обратного пути с описанием развалин Джаты-кала и «девичьего города». Рассказ о приезде в Бухару, остановке в караван-сараях, переговорах с чиновниками, отказе от представления регенту Шамрат-беку, заключении под стражу и освобождении. Дано описание Бухары, (вид города), почвы, климата, орошения. В разделе «Общее статистическое и политическое разделение Бухары», даны сведения о занятиях населения, земледелии, промышленности, торговле, а также языке, вере, нравах и обычаях населения. В разделе «Состояние правления в Бухаре» — приведены сведения о государственных учреждениях, законах, судопроизводстве, государственных доходах, об армии и способе ведения войн.

XI.

Поездка М. Пospelова и Т. Бурнашева в Ташкент

1800

Члены: Пospelов Михаил и Бурнашев Тимофей — горные чиновники.

Маршрут: Семипалатинск, Ямышевская крепость, горы Кар-Каралы, г. Нура, р. Сары-Су, пустыни Бетпак-Дала, сел. Бабаты, горы Кара-Тау, Ташкент, г. Туркестан, сел. Сузак и обратный путь.

Результаты: Первые довольно полные и детальные сведения о Ташкенте. Довольно подробное описание быта и нравов казахов.

Библиография

1. Поездка Пospelова и Бурнашева в Ташкент в 1800 году. — Вестник Русск. геогр. о-ва, ч. 1, отд. VI, 1851, стр. 1—43.

Содержание: ч. 1. О местоположении и качестве земли населяемой киргиз-кайсаками, с описанием пребывания их и способности проезда чрез оную степь. Отд. I. Общее замечание о местоположении степи киргиз-кайсаков. Отд. II. О киргиз-кайсаках и их образе жизни. Отд. III. О проезде чрез Киргизскую степь к Ташкентскому владению с нужными по пути замечаниями. Примеч. I. Есть ли удобные места к заселению в Киргизской степи? Примеч. II. Какие удобства в прохождении чрез Киргизскую степь до Ташкентского владения. Отд. IV. Минералогическое замечание гор от Российской границы по пути к Ташкентскому владению.

ч. II. О Ташкентском владении. Отд. I. О прежнем и нынешнем существовании Ташкента. Отд. II. О местоположении, климате и способности к произведениям земли вообще. Отд. III. Краткое замечание о горном кряже в Ташкентском владении. Отд. IV. Описание города Ташкента. Отд. V. Какие сверх города Ташкента еще селения к оному принадлежат. Отд. VI. Об образе правления. Отд. VII. О податях, составляющих

доходы в Ташкентском владении. Отд. VIII. В чем состоят главнейшие упражнения обитателей. Отд. IX. О литье пушек и деле пороку и свинцу. Отд. X. О числе войска и вооружении оногo. Отд. XI. О торговле. Отд. XII. Некоторые обыкновения в образе жизни и нравственная черта характера ташкентцев. Отд. XIII. О киргиз-кайсаках Большой орды. Отд. XIV. О российских пленных».

В примечаниях Я. В. Ханыкова (стр. 44—56) — сведения об истории Ташкента.

В первой части содержится довольно подробная характеристика хозяйственной жизни казахов (перекочевки, баранта, обработка железа и меди, вооружение).

Во второй части «Об Ташкентском владении» исторические данные о междоусобиях при захвате власти Юнус-Ходжой, о разорении Ташкента кокандцами. Дано детальное описание города Ташкента: городская стена с бастиянами, сады внутри города, дома, улицы, базары, каналы, мечети. Кроме Ташкента описаны города Чименгень (Чимкент) и Туркестан, а также 10 сел. Курамы. В отделе «Об образе правления» говорится о совете чиновников, о суде и наказаниях. Подробно описываются занятия жителей: 1) земледелие (посев пшеницы с рожью, пшеница сорочинского, ячменя, проса, хлопка; садоводство, земледельческие орудия; 2). Скотоводство, 3) Ремесла (выделывание шелковых и бумажных тканей, литье чугуна и др.).

2. Путешествие от Сибирской линии до Ташкента и обратно в 1800 г. (Выбрано из бумаг гг. шихтмейстеров Бурнашева и Пospelова). — Сибирский вестник, 1818, ч. 4, стр. 183—252.

3. *Мушкетов, И. В.* Туркестан, т. 1, ч. I Спб., 1886, 311 стр.

Характеризуя эту экспедицию, автор пишет «Они были отправлены с целью узнать все подробности о добывании селитры и удовлетворить настоящие тамошнего владетеля в рассуждении осмотра и открытия близ Ташкента рудных приисков» (стр. 79).

XII.

Путешествие в Кокандское ханство Филиппа Назарова

1813—1814 гг.

Члены: Назаров, Филипп.

Маршрут: Петропавловск, р. Ишим, оз. Маликуль, р. Сары-Су, р. Чу, Сузак, горы Арастан-Тау, Чимкент. Ташкент, Камыш-Курган, переп. через Сыр-Дарью, Коканд, Маргелан, Андижан, Наманган, Яны-Курган, Ура-Тюбе, Ходжент, Пскент, Ташкент.

Результаты: «Он прошел от Петропавловска через всю Киргизскую степь между Аралом и Балхашем на г. Ташкент в Фергану, обошел кругом всей этой области и собрал небезинтересные для своего времени географические данные о бывшем Кокандском ханстве» — *Мушкетов, И. В.*, Туркестан. т. 1, ч. I, Спб. 1886. (стр. 80).

Библиография

1. *Назаров, Филипп.* Записки о некоторых народах и землях Средней Азии Филиппа Назарова, отдельного Сибирского корпуса переводчика, посланного в Кокант в 1813 и 1814 годах. Спб., Акад. наук, 1821 98 стр.

Приводится много этнографических данных о казахах, отмечается их честность, вспыльчивость, мстительность, указывается на господство права сильного. Описывается управление султанов и беков, суд баев. Подробно описаны развлечения: рассказы о прошлом, борьба, бег — вапуски, конские бега, и охота с беркутами, стрельба из луков, игра на домбре и сывызге, песни девушек.

Много этнографических сведений о жителях Туркестанского владения. Отмечена большая роль духовенства, в руках которого находятся судебные функции. Описаны занятия жителей: разведение фруктовых садов, хлопка и шелковичных червей. Отмечается любовь населения городов к веселью и музыке. Описаны города: Сузак, Чимкент, Ташкент, Ходжент, Коканд, Маглад (Маргелан), Андижан, Наманган. В Маргелане находятся разные фабрики, на которых выделяются персидские парчи, бархат и другие азиатские материи. В Намангане — бумажные фабрики. В Коканде громадные конюшни для аргамаков, в Ура-Тюбе выделяются пуховые шали. Недалеко от р. Сары-Су добывается свинец в слитках, в Джиты-Конгуре находятся алебастровые утесы и известковые камни.

XIII.

Путешествия Н. Н. Муравьева на восточный берег Каспийского моря к туркменам и в Хиву

1819

Члены: Муравьев, Н. Н. (капитан), Петрович (переводчик) Сеид (туркмен проводник).

Биография: Муравьев-Карский, Николай Николаевич. (1794—1866). Начал военную службу 17 лет, окончил училище колонновожатых, участвовал в кампании 1812—1814 гг., войнах с Ираном (1826—1827) и Турцией (1828—1829). С 1816—1828 год служил на Кавказе, откуда Ермоловым дважды посылался на восточный берег Каспийского моря и в Хиву. В 1831 году был в Польше. В 1833 году, как начальник русского отряда, был послан в Босфор в помощь султану против египетского паши Мегмет-Али. С 1837 по 1848 гг. был в отставке. В 1848 г. назначен командиром гренадерского корпуса, а в 1854 году наместником Кавказа и отличился, заняв в 1855 году Карс, затем из-за расстроенного здоровья вышел в отставку, оставшись членом Государственного совета. Очень интересны его Записки, опубликованные в Русском архиве (1888—кн. 1, 2, 3). — О нем имеются сведения: (библиографические указания): 1) Энциклопедический словарь (Ф. А. Брокгауз и И. А. Ефрон) Спб. т. XX, 1897, стр. 193; Венгеров, С. А. Источники словаря русских писателей. т. IV. Пг. 1917, стр. 443—444. Акты, изд. Кавказской археографической комиссией, т. VI, 1874—1875.

Маршрут: Баку, через Каспийское море, Зеленый бугор, Серебряный бугор (Гюмиш-Тепе), Гасан-кули, остров Челекен, Красноводский залив, через Кара-Кумы, горы Саре-баба, Узбой, чинк Усть-Урта, крепость Иль-Гельды, г. Хива, крепость Кызыл-Кала, крепость Шах-Сенем, уроч. Тюшюк-лю, горы Саре-баба и Красноводский залив.

Результаты: Подробное описание Хивинского ханства, его истории, хозяйства и культуры.

«Путешествие Муравьева, хотя необширное, но тем не менее весьма интересное, уже потому, что туркменские степи после Бековича были почти забыты. Муравьев первый сообщает нам новые географические све-

дения о них. Один из главных результатов его путешествия заключается в значительном исправлении карт Туркмении и Хивы. Кроме того, он первый сообщил точные данные об Узбое, его направлении, размерах и положении его устья у Каспийского моря» — Мушкетов, И. В. Туркестан, т. 1, ч. I. Спб. 1886 (стр. 81).

Библиография

Муравьев, Н. Н. Путешествие в Туркмению и Хиву в 1819—1820 гг. гвардейского ген. штаба капитана Николая Муравьева, посланного в сии страны для переговоров. С карт, черт. М., 1822. ч. I, 179 стр. ч. II. 144 стр., 1 л. карт. (Карта к путешествию капитана Муравьева из Тифлиса в Хиву, 1819 г.).

Первая часть состоит из глав:

1. «Путешествие в прибрежную Туркмению. 2. Путешествие в Хиву и пребывание в ханстве Хивинском. 3. Обратный путь». Это живой рассказ обо всем происшедшем во время путешествия. Взаимоотношения с туркменами, пребывание в крепости Иль-Гельды в продолжении 40 дней, прием у хана. Сообщено много этнографического материала о туркменах.

II часть является сводкой всего виденного и собранного о Хиве путем расспросов. В ней пять глав.

В первой главе дается общее обозрение территории Хивинского ханства, разделенной на: собственное ядро ханства, земли племен, состоящих под влиянием (т. е. покоренных) и находящихся под покровительством. Здесь приведены физико-географические данные, сведения о климате, об озерах, реках, древнем течении Аму-Дарьи, крупных и мелких каналах, колодцах, мнимом берегу моря, провалах в степи, степях, горах Сарбаба, Шейх-Джейли. Далее говорится о животном мире — зверях, птицах, рыбах. Затем дается общая характеристика населения: каракалпаков, узбеков и туркмен. Наконец здесь описаны города: Хива, Новый Ургенч, Шеват, Кят, Гурлен, отдельные селения и развалины.

Во второй главе сосредоточены исторические сведения о междоусобной войне в Хивинском ханстве, о последнем хане и его управлении, верховном совете, гражданском и уголовном суде, о наказаниях, смертной казни, полиции.

Третья глава посвящена экономическому положению ханства. Раздел о финансах содержит данные о денежном обращении (ходящие монеты: тилля, абаз, теньга, карапул; иностранные монеты, древние монеты, о доходах: подать с котла, с верблюдов торговых караванов, доходы от продажи хлеба, откупов, от таможен, от дележа добычи, от подарков. Далее говорится о расходах хана: на содержание войска, подарки чиновникам, рытье водопроводов, различные постройки. Затем о сельском хозяйстве (хлебопашество, садоводство, скотоводство) и о ремеслах, в частности о выработке шелковых и бумажных материй. Наконец сообщается и о торговле: внутренней, главным образом, в пяти главных городах и внешней с кочевниками, Ираном и Россией, для чего в Ургенче создан склад транзитных товаров. Через Мангышлак ведется торговля с Астраханью, степными дорогами с Оренбургом. Описан торг невольниками.

В четвертой главе описано состояние вооруженных сил ханства. Отмечено значение укрепленных городов и крепостей. Описан способ ведения войн узбекским и туркменским войском. Имеются сведения об артиллерии (литье орудий, изготовление пороха) и вооружении войск (сабли, копыя, луки и стрелы, ружья, панцири).

В пятой главе описываются нравы и обычаи, вероисповедание и просвещение узбеков, их внешний вид, одежда, пища, жилище; положение женщины, воспитание детей. Описаны и излюбленные увеселения: охота с ястребами, игра в шахматы и шашки, музыка. Довольно подробные сведения о языке и просвещении, о знаниях астрономии, географии, истории, математики. Сообщаются данные о системе летоисчисления, о врачебном искусстве и др.

2. Атлас к путешествию в Туркмению и Хиву гвардейского генерального штаба капитана Николая Муравьева с 5-ю портр., видами и картинами, 2 планами, 2 таблицами, 2 карт. и запиской русских пленных.

3. Mouraviev, N. N. Voyage en Turcomanie et en Khiva, fait en 1819 et 1820 par capitaine de l'Etat-major de la Garde de S. M. l'empereur des toutes les Russies. Contenant le journal de son voyage, le recit de la mission dont il etait chargé la relation de sa captivité dans la Khiva et la description géographique et historique du pays. Paris, 1825. 398 p. 1 pl. ill., 1 cart.

4. Ленц, Р. Наши сведения о прежнем течении Аму-Дарьи, — Записки Русск. геогр. о-ва, по общей географии, т. IV, 1871, стр. 83—172.

Проанализированы сведения об Узбое, имеющиеся в описаниях Муравьева.

5. Веселовский, Н. И. Очерк историко-географических сведений о Хивинском ханстве от древнейших времен до настоящего. Спб., 1877. 364 стр.

Сведения о посольстве Муравьева, стр. 282—289.

«Книга эта, составленная, как по личным наблюдениям автора, так и по расспросным сведениям от туркмен и в самой Хиве от русских пленных, служит главным источником для событий начала XIX столетия в Хиве» (стр. 285).

6. Жуковский, С. В. Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг., 1915, 214 стр.

Посольство Муравьева в Хиву, стр. 98—101.

«Посольство Муравьева не принесло никаких очевидных выгод кроме взаимных уверений в дружбе. Но за то оно обогатило нас как новыми сведениями о самом ханстве, его политической жизни, его администрации, военном состоянии, нравах, вероисповедании, так и описанием пути, который до него не был еще описан ни одним русским путешественником». (стр. 100).

1821

Члены: Муравьев, Н. Н. (полковник), Ратьков (лейтенант), Юрьев (лейтенант), Рюмин (подпоручик), Котони (подпоручик), Николаев (мичман), морские офицеры.

Маршрут: Баку, через Каспийское море, остр. Челекен, остр. Дервиш, Красноводская коса. Крепость Вознесенская, Балханские горы, остр. Даг-Ата, полуостр. Дарджа, остр. Челекен, Красноводский залив, коса Порокли, обратно в Баку.

Библиография

1. Муравьев-Карский, Н. Н. Записки Николая Николаевича Муравьева-Карского. — Русский архив, 1888, кн. 1, стр. 71—92, кн. 2, стр. 235—258, кн. 3, стр. 393—432.

Дневник очень живо и интересно написан, в нем дается картина

взаимоотношений между русскими и туркменами, описана судьба Киат-хана, одного из туркмен, перешедшего на сторону русских. Отмечена постройка укрепления Вознесенского, как склада русских товаров для торговли с туркменами и Хивой. Описание Челекена с его нефтяными колодцами сопровождается картой острова, упоминается о вывозе туркменами нефти в Персию. В дневнике имеются географические описания местности около Вознесенского, у Балханских гор, острова Даг-ата, русла древней Аму-Дарьи, в котором крутые берега и очень соленая вода. Сделана съемка восточного берега в нескольких местах.

2. *Штейнберг, Е. Л.* Первые исследователи Каспия (XVIII—XIX вв.) М., Гос. изд. геогр. лит. 1949. 74 стр.

Каспийская экспедиция Н. Н. Муравьева, стр. 31—44.

«Второе его путешествие благополучно закончилось, обогатив русскую географическую науку многими новыми данными о туркменском побережье, которые помогли исправить и пополнить прежние карты Каспийского бассейна» (стр. 44).

XIV.

Дипломатическая миссия Негри в Бухару

1820.

Члены: Негри, А. (д. статский советник), Мейендорф, Е. (полковник, офицер Генерального штаба), Вальховский, и Тимофеев (топографы), Пандер, Х. и Эверсман, Э. (натуралисты), Яковлев, П. (переводчик и секретарь), Будрин (священник).

Биографии: 1. Негри, Александр Федорович. (1784—1854). Президент Одесского общества истории и древностей, писатель, археолог, Грек по национальности, он в 1806 г. переселился в Россию и поступил на службу в Министерство иностранных дел в чине д. статс. советника, в 1818 г. был старшим советником русского посольства в Персии, в 1820 г. возглавлял «Миссию в Бухару», в результате чего представил в Министерство иностранных дел подробный журнал переговоров и переписки с Бухарским правительством. Участвовал в войне с Турцией в 1828 г.

В 1837 г. переселился в Одессу и принимал участие в работах открывшегося Общества истории и древностей, которое и выбрало его вице-президентом.

Сведения о А. Ф. Негри имеются: Русский биографический словарь Том «Нааке-Накенский — Николай Николаевич Старший». Спб., 1914, стр. 188—190.

2. Пандер, Христиан Генрих. (1794—1866) известный эмбриолог, палеонтолог. Окончил университет в Дерпте, работал в Берлине и в Вюрцбурге. В 1820 году участвовал в экспедиции Негри. В 1822 г. был избран адъютантом, а затем и членом Академии наук. В 1842 г. поступил в Горный департамент чиновником особых поручений по ученой части, собирал и обрабатывал поступившие в Департамент палеонтологические коллекции. Им были написаны палеонтологические монографии, причем, особенно выделяются исследования по остаткам палеозойских рыб.

Сведения о Пандере имеются: Русский биографический словарь. Том «Павел—Петр (Илейка)» Спб., 1902, стр. 175.

3. Эверсман, Эдуард Александрович. (1794—1860). Учился в Магдебургском, Берлинском и Дрезденском университетах; в 1816 г. получил степень доктора медицины в Дерптском университете. В 1818 г. поступил

на русскую службу в Златоустовскую оружейную фабрику. В 1820 г. приехал в Оренбург, где и прожил семь лет, занимаясь врачебной практикой. В 1828—1860 г. работал в Казанском университете, как профессор зоологии и ботаники. Принимал участие в ряде экспедиций; в 1820 г. в «Миссии» Негри, в 1825 г. в экспедициях Берга, в 1827 г. с Карелиным обследовал земли внутренней Буковской орды.

Во время пребывания в Казанском университете он совершил несколько больших поездок, главным образом, по Киргизским степям. Им написан ряд крупных естественно-исторических работ, частично помещенных в «Бюллетенях Моск. о-ва испытателей природы», из них выделяется интересная и очень ценная для того времени «Естественная история Оренбургского края» в 3-х томах. 1850—1866 гг.

Сведения об Э. А. Эверсмане имеются:

1. Э. А. Эверсман. — В кн.: Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии... Т. I. (Известия О-ва любителей естествозн., антропол. и этнографии. т. 55) М., 1889, 2 стр. 1 портр.
2. Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета. т. I. 1905, стр. 533—543.
3. Русский биографический словарь. Том «Щапов-Юшневский» Спб., 1912, стр. 173.
4. Гепнер, В. Г. Эдуард Александрович Эверсман. Зоолог путешественник. (1794—1860). М., 1940, 80 стр.

Маршрут: Оренбург, р. Илек, Мугоджарские горы, Большие и Малые Барсуки, пески Сапак-Кум, озеро Камышли, через Сыр-Дарью, по Кызыл-Кумам, через русла Куван-Дарьи и Джаны-Дарьи, пески Бетпак, сел. Кагатан, сел. Вафкенд, г. Бухара. Обратной той же дорогой.

Результаты: Сделана съемка всего пройденного пути, определено 5 астрономических пунктов, составлена карта. Первые сведения об усыхании Аральского моря. Много этнографических и исторических данных. Первые достоверные естественно-исторические сведения.

«Эверсман и Пандер были, собственно первые натуралисты, посетившие Бухару и доставившие настоящие научные сведения. Вообще всей этой экспедиции мы обязаны обширными и ценными трудами» — Липский, В. И. Флора Средней Азии. т. II, ч. 1, 1902 (стр. 258).

«Итак посольство Негри, благодаря участию в нем натуралистов, значительно расширило наши естественно-исторические и географические сведения о Туркестане, а первые научные геологические результаты этой экспедиции настолько полны, что и до сих пор еще имеют большое значение, почему я и позволил себе распространиться о них несколько подробнее». — Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, Спб., 1886, (стр. 85).

Библиография

1. Известия о возвращении Императорской российской миссии в 1820 году из Бухарии. — Сибирск. вестник, 1821, ч. 15, стр. 52—54.
2. Вести от русских из Бухары (Выписка из партикулярного письма) — Вестник Европы, т. CXVII, № 7—8, 1821, стр. 257—270.
3. Новое путешествие россиян в Бухарию по делам торговли касающимся. — Историч. стат. и геогр. журнал, 1821, ч. 2, № 5, стр. 138—140.
4. Meyendorff, G. Voyage d'Orenbourg a Boukhara fait en 1820, a travers les steppes qui s'étendent a l'est de la mer d'Aral et au-delà de l'ancien Jaxartes. Rédigé par M. le baron G. de Meyendorff et revu par M. le chevalier Amédée Jaubert. Paris, 1826. 508 p., ill., 1 cart.

Книга написана очень живо, содержит много интересных наблюдений.

Кн. I. При проходе через Киргизские степи записано много этнографических сведений о казахах; их нравы, обычаи, кочевка, баранта, пища и способы ее приготовления, охота на сайгу и кабанов. Описано положение женщины, управление беков и султанов. Приведены примеры народных песен (стр. 44—45). Говорится о положении русских пленных.

Кн. II. В этой книге в более систематизированном виде даны сведения о Центральной Азии, определены ее границы, климат ее, горы, реки, Аральское море (согласно рассказам казахов указывается на его высыхание). По расспросным данным приведены сведения о Хиве, Кокане, Кашгаре, Гиссаре, Кулябе, Раметане, Бадахшане, о дорогах от Балха до Кабула и от Бухары до Герата.

Кн. III. Эта книга посвящена подробному обзору Бухарского ханства. Приведены сведения о границах, горах, реках, оазисах, климате. Дано описание городов: Мерва, Чарджуя, Кара-куля, Каирабада, Пенджшамбе, Вафкента, Гиждувана, Самарканда, Кермине, Катта-кургона, Карши и особенно подробно Бухары (исторические сведения о ней, ее дома, улицы, ворота, дворцы, минареты, мечети, караван-сарай). Характеристика жителей Бухары (таджики, узбеки, евреи, афганцы, индусы, рабы-персы и русские) и их занятий: сельское хозяйство, методы ведения сельскохозяйственных работ, орошение, посевы зерновых культур, сады, огороды, бахчи, скотоводство (овцы курдючные, каракулевые, аргамак), ремесла: добыча и применение растительных красок, выделка шагрени, вышивка тюбетеек, рисование миниатюр), торговля — внутренняя торговля, внешняя торговля с Россией, Кашгаром, Кашмиром, Афганистаном, Индией, Персией, Коканом и Ташкентом. Приведены ряд сведений об управлении Бухарой (двор хана, иерархия, административная и судебная организация, армия) о нравах и обычаях (приветствия, пища, одежда, положение женщины, лекаря и лечение, роль монахов и астрологов).

Прибавления: а) Сенковский, О. И. Описание бухарских монет стр. 309—320. 1 л. илл.

б) Кёлер, М. Описание медальона, привезенного из Бухары бароном Г. Мейендорфом, стр. 321—328, с илл.

в) Сенковский О. И. Заметка о торговых путях из Семипалатинска в Кашмир, через город Аксу, Яркент, Тибет, стр. 320—345. (Персидский текст и комментарий).

г) Пандер, Х. Естественно-историческая (натуральная) история Бухары. Описание страны, заключенной между Оренбургом и Бухарой. Пер. с немецкого. 1) Геология: горы, Киргизская степь, 2) Ботаника. 3) Зоология. Млекопитающие. (Каталог млекопитающих, привезенных Эверсманом с заметками Лихтенштейна), птицы, амфибии, насекомые, стр. 345—508.

Приложение: 1. Carte du Khanat de Boukhara et d'une partie des steppes de Kirghiz. 2. Vestibule d'une maison a Boukhara. 3. Palais du Khan de Boukhara. 4. Minaret de Mirgharab. 5. Medressé El-Nassar—Eltchi¹.

5. Meyendorff, G. Reise von Orenburg nach Bouchara im Jahre 1820 Baron G. de Meyendorff. Nach dem franz. original bearbeitet von C. Herm V. Scheider. Jena. 1826.

6. Мейендорф, Г. Краткое начертание путешествия Российского посольства из Оренбурга в Бухару в 1820 году.—Северный архив. 1822, № 2, стр. 184—193.

¹ №№ 2—5 литографированные иллюстрации.

7. О путешествии Г. Мейендорфа в Бухарию. — Северный архив., 1825. № 24, стр. 395—401.

8. Путешествие из Оренбурга в Бухару. — Казанский вестник, ч. 18, 1826, кн. 12, стр. 233—259.

О сочинении барона Мейендорфа.

9. Г. С. Новейшее описание Великой Бухары, составленное на основании сведений, большей частью на месте собранных. — Азиатский вестник, 1825, кн. 1, стр. 3—15; кн. 2, стр. 75—80; кн. 4, стр. 231—240; кн. 5, стр. 304—311; кн. 6, стр. 374—380.

10. Мейендорф, Г. Путешествие из Оренбурга в Бухару через степи, простирающиеся на восток от моря Аральского и древнего Яксарта, описанное Егором Мейендорфом, полковником Генерального штаба и просмотрено Амедем Жобером. Париж, 1826, XII, 508 стр. — Моск. телеграф 1826, ч. X, № 15, стр. 231—239, ч. XI, № 16, стр. 48—62.

11. Путешествие из Оренбурга в Бухару в 1826 г. Изд. бароном Мейендорфом. — Русск. инвалид, 1827, № 45, 47, 48.

12. Сведения о Бухарии. — Журн. Министерства внутрен. дел, 1835, ч. 18, стр. 405—482.

Из книги Мейендорфа «Путешествие из Оренбурга в Бухару».

13. Мейендорф, Г. О бухарской торговле. (Из путешествия в Бухарию барона Г. Мейендорфа в 1820 г.) — Журн. мануфактур и торговли, 1832, № 6, стр. 83—105.

14. Мейендорф, Г. Статистический взгляд на Бухарию. (Из книги «Путешествие в Бухарию полковника барона Мейендорфа» С франц. А. Каменский. — Северный архив, 1826, ч. 23, стр. 161—162.

15. Мейендорф, Г. Нравственное состояние Бухарии. (Из книги «Путешествие в Бухарию» Пер. А. Каменский. — Северный архив, 1826, ч. 24, стр. 72—85, ч. 25, стр. 178—194.

16. Некоторые сведения о Бухарии. (Получены из достоверных источников). — Отечественные записки, 1821, ч. 6, кн. XII, стр. 40—49; кн. XVI, стр. 295—318; кн. XVII, стр. 202—212.

17. Яковлев, П. Замечания на статью под названием. «Некоторые сведения о Бухарии» напечатанную в Отечественных записках в 1821 г. — Сибирск. вестник, 1824, ч. 2, стр. 49—56.

18. Яковлев, П. Въезд в город Бухару Российской императорской миссии в 1820 году (20 декабря 1820 г.) — Сибирск. вестник, 1822, ч. 19, стр. 47—52.

19. Яковлев, П. Русский капрал Топчи-баши у бухарского хана. — Отечественные записки, 1822, ч. 11, кн. XIX, стр. 366—369.

20. Будрин. Русские в Бухаре в 1820 году. (Записки очевидца). — Справочная книжка Оренбургского края на 1871 год. Оренбург, 1871. стр. 1—45.

Редакция издания сообщает, что статья написана покойным священником Будриным, участником посольства гр. Берга в Бухару в 1820 г. Между тем, по всем описаниям путешествия, совершенно ясно, что Будрин был член «Миссии Негри» в Бухару, хотя об этом нет сведений во всех исследованиях об этой экспедиции.

Статья представляет собой довольно живо написанный дневник самого путешествия, с небольшими путевыми наблюдениями. Дано описание г. Бухары (сведения о мечетях, училищах, банях, караван-сараях), с интересными этнографическими заметками. Можно считать, что, кроме статей Яковлева, это единственная работа, относящаяся к данной экспедиции, написанная на русском языке.

21. Eversmann, E. Reise von Orenburg nach Buchara. Nebst einem

Wortverzeichniss aus der afghanischen Sprache, begleitet von einem naturhistorischen Anhang und einer Vorrede von N. Lichtenstein. Berlin. 1823, 150, 40 s. 1 plan von Bucharä, 2 pl. ill.

1. Reise von Orenburg nach Bucharä. II Bucharä.

В первой части книги все записи ведутся в форме дневника. Много этнографических сведений о казахах, описываются их кочевки, их сказки, различные виды наказаний, штрафы, казни. Даны сведения о мазарах и развалинах городов около Джаны-Дарьи. Геологические сведения о составе гор и о полезных ископаемых; предположение о соединении Каспийского и Аральского морей с Балтийским в древнейшее время (как остаток этого — пески и множество озер). Указания на принадлежность пород к двум категориям. Приведены наблюдения над растительностью, встречаемой в пути.

Во второй части материал систематизирован. Дано описание города Бухары: рельеф местности, стены, улицы, жилые дома, арки, дворцы, регистан, медресе, мечети, караван-сарай, базары, рынки драгоценных камней, рынок рабов. Перечислены товары: русские, английские, персидские и киргизские. Дана характеристика жителей Бухары: таджики, узбеки, и евреи. Персидский язык указан как основной язык для объяснения между собой всех народов. Занятия жителей: сельское хозяйство, (приведены названия фруктов на персидском и тюркском языках). Сведения о животных: домашних и диких, о насекомых. Приведены различные данные о болезнях населения, о большом количестве нищих, о монетах, о винах и напитках. Некоторые исторические сведения о хане и его предках от времени Шейбани хана.

Приложения: Naturhistorischen Anhang von N. Lichtenstein 1. Saugethiere. Verzeichniss der eingesandten Saugethiere und Bemerkungen über dieselben: Vögel, Amphibien, Insecten, s. 113—150.

22. Эверсман, Э. Письмо доктора Эверсмана, находившегося при Российской миссии в Бухарию, полученное 1 марта 1821 года в С.-Петербурге. — Северный архив, 1822, стр. 512—517.

23. Отрывки из «Путешествия доктора Эверсмана, в Бухарию в 1820 и 1821 году». Пер. с нем. В. Тилло. — Новости литературы, 1824, ч. 8, № 15, стр. 33—45, № 16, стр. 49—57, № 17, стр. 65—76.

24. Бухарские лекаря. (Из путешествия в Бухарию доктора Эверсмана). — Сибирск. вестник, 1823, ч. 4, кн. 20 и 21, стр. 170—183.

25. Васильев, А. Путешествие доктора Эверсмана в Бухару. Труды Оренбург. учен. арх. комиссии. Вып. XIV, 1905.

26. Гептнер, В., Эверсман, Э. А. — зоолог и путешественник. 1794—1860. М., 1940, 80 стр. 1 л. портр.

Характеризуя всю деятельность Эверсмана, автор особенно подчеркивает значение его книги «Путешествие из Оренбурга в Бухару», которая произвела большое впечатление и вызвала общий интерес.

27. Fischer, v. W. Lettres adressé au nom de la Société imp. des natural. de Moscou par H. Pander. 1821.

Разбор сведений о геологии и зоологии края, посылаемых Московскому Обществу испытателей природы от официального представителя О-ва в «Миссии» натуралиста Х. Пандера.

28. Савельев, П. С. Бухара в 1835 г. С присоединением известий обо всех европейских путешественниках, посещавших этот город до 1835 года. СПб., 1836, 26 стр.

29. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, ч. I, СПб., 1886, 311 стр.

Характеристика результатов экспедиции Негри в Бухару с указа-

нием важности и ценности сообщений ее участников, которые имеют значение первых научных сведений о посещенном крае, стр. 82—85.

30. *Липский, В. И.* Флора Средней Азии. ч. I. Спб., 1902, 245 стр. Сведения о растительности, описанной в книге Эверсмана, стр. 225—226.

31. *Липский, В. И.* Флора Средней Азии. ч. II. Спб., 1903, стр. 249—337.

Отмечая обширность и ценность трудов экспедиции, автор обращает особое внимание на работы Эверсмана, который в описании путешествия дает подробный маршрут. Им же были сообщены сведения о растительности, стр. 258—260.

32. *Бартольд, В. В.* История изучения Востока в Европе и в России. Спб., 1911, 282 стр. 2-е изд. 1925, 318 стр.

Характеризуя работы экспедиции, В. В. Бартольд пишет: «Негри получил в подарок от эмира рукопись исторического сочинения (Тарихи Муким-хани), которое было издано и переведено на французский язык профессором Сенковским и долгое время оставалось для европейцев единственным источником для истории Бухарского ханства» (стр. 222).

33. *Жуковский, С. В.* Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг., 1915, 214 стр.

«Миссия Негри в Бухару», стр. 102.

XV.

Вооруженный караван под начальством полк. Циолковского и полк. Анисимова

1824.

Члены: Кайдалов, Е. (караванный голова).

Маршрут: Оренбург, Илецкая защита, через р. Илек, и Эмбу, Мугоджарские горы, уроч. Ходжа-куль, Большие Барсуки, Малые Барсуки, зал. Баши-Чеганек, приаральские Кара-Кумы, через Сыр-Дарью, к реке Куван-Дарья, по р. Яны-Дарья до возвыш. Биш-Тюбе, обратно по руслу Яны-Дарья и Куван-Дарье, переправа через Сыр-Дарью, кочевка с казахами. Оренбург.

Результаты: Некоторые этнографические сведения о казахх.

Библиография

Кайдалов, Е. Караван — записки во время похода в Бухарию Российского каравана под воинским прикрытием в 1824 и 1825 годах, веденные начальником одного каравана над купечеством Евграфом Кайдаловым, 3 ч. М., 1827—28 439 стр.

Описание пути, его трудности, гибель каравана, разграбленного казахами. Сведения о некоторых родах казахов, о торговле с ними и выгод от этого: обмен некоторых продуктов их производства: кошем, шкур, армячины на русские товары—ситцы и шерсть. Приведены некоторые этнографические наблюдения. Описание: лодки для переправы через Сыр-Дарью, вооружения: (ружья, сабли), одежды, гадания о будущем колдуна и его ворожбы, траура по родственникам, оспы и ее распространения. Дано описание огромных развалин на Яны-Дарье.

Экспедиция полковника Ф. Ф. Берга на Усть-Урт.

1825

Члены: Берг, Ф. (полковник), Вальховский (офицер Ген. штаба), Анжу (капитан лейтен. флота), Лемм, Б. А. (топограф Воен. топогр. депо), Эверсман (натуралист), Загоскин (капитан), Дюгамель (лейтенант).

Маршрут: Крепость Сарайчиковская, сев-вост. берег Каспия, по Усть-Урту до изгиба западного берега Арала, обратно опять по Усть-Урту, спуск с чинка, крепость Сарайчиковская.

Результаты: Астрономические определения: Первое определение расстояния между Аральским и Каспийским морями. Указание на повышение уровня Аральского моря над Каспийским. Барометрическая нивелировка.

Библиография

1. Лемм, Б. Ф. [Астрономические определения астронома в экспедиции Ф. Берга в 1825 г.]. — Записки Воен. топогр. депо, I, 1837, стр. 137.

Характеристика работ Лемма дана при представлении ему Константиновской медали «За многолетние астрономические определения его, обогатившие географию как самой России так и сопредельных с нею стран» — Вестник Русск. геогр. о-ва, 1851, ч. I, кн. 2, стр. 77.

2. Левшин, А. Описание киргиз-казачьих или киргиз-кайсацких орд и степей. т. I. Спб., 1832, 264 стр.

Указывая, что сведения о киргизской степи получены им от двух экспедиций, а именно Негри и Ф. Берга, Левшин подчеркивает, что офицеры экспедиции Ф. Берга не только определили расстояние между Мертвым Култуком и заливом Аральского моря, но произвели на всем протяжении барометрическую нивелировку для определения высоты обоих морей, стр. 25—33, 76—77.

3. Eichvald, E. Alte Geographie des Caspischen Meeres, des Kaukasus und des Südlichen Russlands. Berlin, 1838, p. 189—201.

Приведены довольно подробные сведения об экспедиции Ф. Берга.

4. Ханыков, Я. В. Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями. — Записки Русск. геогр. о-ва. кн. V, 1851, стр. 329—332.

Указывая на астрономические определения Лемма и Анжу, Я. Ханыков описывает дальнейшую проверку их работы, методы применяемые ими для определения географической широты и долготы местности и некоторые допущенные ими ошибки.

«Известные уже ученому миру исследования этой экспедиции были весьма важны в географическом отношении. Но главное внимание доселе обращено было на барометрическую нивелировку между Каспием и Аралом, т. е. на менее достоверную сторону исследований, тогда как астрономические определения Лемма — именно важная часть разысканий, несмотря на то, что они уже напечатаны в 1837 году, практически применены вполне только в карте Н. Ханыкова» (стр. 329).

5. Мушкетов, И. В. Туркестан, т. I, ч. I, Спб. 1886, 331 стр.

Дана характеристика деятельности Эверсмана.

«Участие Эверсмана выразилось в геологическом исследовании Усть-Урта, который до того времени был почти неизвестен не только по своему внутреннему составу, но даже и по внешней конфигурации» (стр. 86).

6. *Берг, Л. С.* Аральское море. Спб., 1900. 580 стр., с илл. 5 л. илл. и карт. (Известия Турк. Отд. Русск. геогр. о-ва, Т. У.).

Сведения об экспедиции Ф. Берга, стр. 68—39.

7. *Гептнер, В., Э. А.* Эверсман. 1794—1860. М., 1940, 80 стр., 1 портр.

Характеристика работ Эверсмана, относящихся к экспедиции Ф. Ф. Берга, стр. 26.

XVII.

Путешествие Э. Эйхвальда на берега Каспийского моря

1825—1826.

Члены: Эйхвальд, Эдуард.

Биография: Эйхвальд Эдуард Иванович. (1795—1876). Изучал медицину и естественные науки в Берлине и Париже. Путешествовал по Западной Европе, был в Лондоне, Швейцарии и Австрии, в 1819 году вернулся в Россию. Сдав экзамен на доктора медицины в Вильне, он в 1821 г. перешел в Дерптский университет, как приват-доцент зоологии. В 1823 году получил кафедру зоологии в Казани, а в 1837 году перешел на кафедру зоологии, сравнительной анатомии и минералогии в Медико-хирургической академии, где и находился до 1851 года. В 1846 году получил звание доктора хирургии от Медико-хирургической академии и доктора философии от Бреславского университета.

Эйхвальд оставил научные труды в области медицины, зоологии, ботаники, палеонтологии, геологии, минералогии, антропологии, этнографии и археологии. Много сделал по изучению флоры и фауны, как ископаемой так и живущих в настоящее время растений и животных. Сведения о Э. Эйхвальде находятся: 1) Загоскин, Н. Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета. т. 1, Казань, 1904, стр. 244—247, 2. Биографический словарь профессоров и преподавателей Юрьевского университета. Юрьев, 1902, т. I, стр. 262—266, 3. Русский биографический словарь. Том «Щапов-Юшневский». Спб., 1912, стр. 200—203, 4. Энциклопедический словарь (Ф. Брокгауз и Ефрон), т. XL, Спб., 1904, стр. 209—210, 5. Большая советская энциклопедия. 1 изд., т. 63. М., 1933, стр. 159.

Маршрут: Астрахань, полуостр. Мангышлак, гавань Тюб-Караган, остр. группы Кулалы и берега Кавказа.

Баку, остр. Челекен, Балханский залив, Красноводский залив, Астрабадский залив.

Результаты: Определение геологического состава Мангышлака и Балханских гор. Теория поворота Аму-Дарьи и поднятия и опускания уровня Каспийского моря в результате действия вулканических сил. Сбор ботанических и зоологических коллекций.

«Результатом двухлетнего путешествия были многочисленные сочинения Эйхвальда, которые имеют значение не только в зоологическом, но и в географическом отношении» — Мушкетов, И. Туркестан, т. I, Спб., 1886 (стр. 87).

«Несмотря на весьма неблагоприятное время года и на пустыньность края, Эйхвальд собрал и отметил несколько десятков растений

весьма характерных для этой страны, которые и теперь собирает всякий коллектор при посещении ее. Его характеристика флоры и стран хотя и кратка, но дает настоящее представление о ее пустынном характере» Липский, В. Флора Средней Азии, т. II, 1903 (стр. 261).

«Растения его находятся в Ледебуровском (русском) гербарии имп. Ботанического сада и упоминается как в «Флора Россика» так и у других». Липский, В. Флора Средней Азии, т. III, 1905 (стр. 579).

Библиография

1. Eichwald, E. Reise auf dem Caspischen Meere und in den Caucasus. Unternommen in den Jahren 1825—1826, Bd 1. Abth. I. Stuttgart und Tübingen 1834 X-XII, 472 S. Abth. II. Stuttgart, 1837, X, 894 S. mit Kupfern. Bd. II Abth. I—II. Berlin, 1838, 593 S., 5 kapt. und 3 Lithogr. Abb.

Bd. I. Periplus des Caspischen Meeres. IV Reise nach Tuk. Karagan. (сmp. 46—74), VIII Reise nach dem Balchanischen Meerbusen (сmp. 248—294), und IX, Reise nach Tscheleken (сmp. 294—321).

Приложение карты Колодкина с дополнениями Эйхвальда.

«Здесь изложены результаты столь плодотворного путешествия в 1825—26 году автора на Кавказ, северную Персию и на восточный берег Каспийского моря, результаты весьма разносторонние и плодотворные для разных отраслей знания», Липский, В. Флора Средней Азии. ч. 1, 1902, (стр. 230).

Перечислены растения, встречаемые на полуострове Мангышлаке, на берегах Балханского залива и на острове Челекене. Описание Мангышлака, соленых озер Булак и Китык, определение состава солей. Находка окаменелостей. Каменный уголь и его исследование. Указание на колебания уровня Каспийского моря. Подъем и опускание берегов.

«В горах Шах-адам у Красноводска он обнаружил изверженные породы, которые определил, как порфир и гранит. Эйхвальд кратко но в общем правильно, описал плато Куба-даг и островок Даг-ада» Берг, Л. История исследования Туркмении. В кн: Туркмения. Спб., 1829 (стр. 97).

2. Eichwald, E. Fauna—Caucasia. Nonnullis observationibus novis illustravit. E. Eichwald. Nouv. Mem. de la Soc. imp. des natural de Moscou, VII, 1841, 290 p. 40 tabl.

1. Млекопитающие (тигры, медведи). 2. Птицы. 3. Пресмыкающиеся. 4. Рыбы. 5. Ракообразные. 6. Паукообразные. 7. Моллюски. 8. Черви. 9. Жуки. 10. Бабочки. 11. Прямокрылые. 12. Клещи. 13. Сетчатокрылые.

3. Eichwald E. Plantarum novarum vel minus cognitarum, quas in itinere Caspiocaucasico observavit, fasciculi I et II. Accedunt tabulae XL Vilnae et Lipsiae 1831—1833. 42 S, 40 pl. III.

В предисловии указывается маршрут первого путешествия по Каспийскому морю в 1825 году (Полуостров Мангышлак и залив Тук-Караван и второго (остров Челекен, Балханский залив). Во второй и третьей части книги подробно описаны и изображены 23 вида растений, из которых 19 новых.

«Кроме того в предисловии приведено немало полезных историко-географических указаний названий мест у древних авторов и прочие». Липский, В. Флора Средней Азии, т. 1, 1902 (стр. 230).

4. Eichwald, E. Faunae Caspiae minus primitae—Bull. de la Soc. imp. des natural. de Moscou. 1838, № 11, сmp. 125—174.

5. Eichwald, E. Sceleton psalmosauri Caspi. — Bull. de la Soc. imp. des natural. de Moscou, 1838, № V, стр. 479—503.

. Eichwald, E. Alte Geographie des Caspischen Meeres, des Kaukasus und des Südlichen Russlands. 1838, S. 189—201.

Приведены довольно подробные сведения о всех экспедициях по Каспийскому морю, между прочим и об экспедиции Берга.

«Он делает попытку разъяснить историю изменения течения Амударьи; для этого он изучает классических географов и снабжает их комментариями, более или менее остроумными, но не всегда строгими», Мушкетов, И. Туркестан. т. I, ч. I, Спб. 1886 (стр. 88).

XVIII.

Поездка хорунжего Потанина в Кокандское ханство

1829—1830

Члены: Потанин, Н. И. (хорунжий)

Маршрут: Семипалатинск, р. Темирчи, пустыня Бетпак-Дала, р. Чу, пески Муюн-кум, сел. Челак-Карган, уроч. Мын-Булак, Чимкент, горы Қазы-курт-ата, уроч. Ат-булак, р. Келес, Ташкент, сел. Кара-Тюбе, сел. Той-тюбе, г. Крейучи, Ходжент. сел. Камыш-Кургая, г. Коканд, назад той же дорогой.

Результаты: Много интересных этнографических и географических сведений.

Библиография

1. Потанин Н. И. Записки о Кокандском ханстве хорунжего Н. И. Потанина. (1829—1830 гг.) — Военный журнал, 1831, № 4, стр. 102—139, № 5, стр. 43—70.

2. Потанин, Н. И. Записки о Кокандском ханстве хорунжего Потанина Н. И. (1829—1830 гг.) С предисловием П. С. Савельева. — Вестник Русского геогр. о-ва, ч. XVIII, 1856, стр. 256—289.

3. Потанин, Н. И. Записки о Кокандском ханстве хорунжего Н. И. Потанина. (1829—1830 гг.) — Записки Западно-Сибир. отд. Русск. геогр. о-ва. т. XXXVIII, 1916, стр. 209—236.

Приложение к «Запискам»: Катанаев Г. Е. Описание пути следования хорунжего Н. И. Потанина в 1829 г. от гор. Семипалатинска до гор. Коканда. П. Краткое описание пути.

Довольно подробное описание всего пути по указанному маршруту. Отмечены каменные столбы с довольно искусными изображениями человеческих лиц по дороге от Семипалатинска до Голодной степи, описана пустыня Бетпак-Дала и пески Муюн-кумы. Даны описания пограничного местечка Челак-Карган (где брали дань с караванов) и ряда городов: Чимкента (дома, улицы, занятия жителей), Ташкента (встреча посланников и отряда, прием губернатора. Характеристика жителей и их занятий: хлебопашество, садоводство, производство шелковых и бумажных материй. Этнографические наблюдения), Коканда (граница и климат, занятия жителей). Довольно подробные сведения о войске, судопроизводстве и управлении хана; о монетах и весе. Церемониал приема хана, перечисление городов Кокандского ханства.

4. Савельев, П. С. Предисловие к Запискам о Кокандском ханстве хорунжего Потанина — Вестник Русск. геогр. о-ва, ч. XVIII, 1856, стр. 255—256.

Характеризуя значение «Записок», П. С. Савельев пишет: «Между тем они заслуживают известности по многим сообщаемым данным, которых нет в известиях других путешественников. Поэтому «Записки»... нашего хорунжего составляют приобретение для землеведения края».

5. Катанаев, Г. Е. Н. И. Потанин и его русские предшественники по разведкам в Киргизских степях и Средней Азии. — Записки Западно-Сибирск. отд. Русск. геогр. о-ва, т. XXXIII, Омск, 1916, стр. 192—202.

Характеристика экспедиций и посольств, которые проехали из Западной Сибири в Среднюю Азию до Н. И. Потанина, а особенно поездок Бурнашева и Безноскова в Ташкент и Ф. Назарова в Ташкент и Коканд.

Относительно самих «Записок Н. И. Потанина» Г. Е. Катанаев пишет: «Поездка хорунжего Потанина в Коканд по сведениям, которые она дает, и обстоятельствам, при которых была совершена, не утратила своего научного значения и в настоящее время. Она и теперь представляет ценный вклад в сравительно небольшую сокровищницу наших историко-географических сведений о Киргизских степях до присоединения их к России» (стр. 194).

6. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. I, ч. 1, СПб., 1886, 311 стр.

«В 1830 году прошел через Киргизскую степь в Ташкент и Коканд хорунжий Потанин, который был послан Русским правительством сопровождать кокандских посланников, бывших в С-Петербурге. Отчет его содержит много любопытных данных о Кокандском ханстве» (стр. 89).

7. Семенов-Тяньшанский, П. П. Путешествие в Тянь-Шань в 1856—1857 гг. (Мемуары). М. Изд. геогр. лит-ры, 1947. 380 стр., с илл.

Давая характеристику будущему путешественнику по Сибири и Центральной Азии Г. Н. Потанину, автор пишет: «Он был сыном весьма талантливого и любознательного казачьего офицера, который в первой четверти XIX века был часто командирован в Киргизские степи» (стр. 81).

XIX.

Экспедиция Г. С. Карелина к восточным и южным берегам Каспийского моря

1832—1836

Члены: Карелин, Г., Алексеев, П. (топограф), Вали Абдуллоев (топограф), Кокушкин, П. (топограф), Дубровский, А. (коллектор) Голубев, П. (коллектор), Масленников, Гр. (препаратор).

Биография: Карелин, Григорий Силыч (1801—1872). После окончания в 1817 г. 1-го кадетского корпуса, он в качестве прапорщика артиллерии был направлен в Оренбург, где и начал заниматься изучением естественных наук и собиранием коллекций. В 1826 г., оставив военную службу, поступил в Министерство иностранных дел. В 1831 г. был командирован для изучения северо-восточной части Киргизских степей. В 1832, 1834, 1836 гг. осуществил ряд командировок на восточный и южный берега Каспийского моря. В 1840—45 гг., по поручению Московского общества испытателей природы, совершил ряд путешествий на Алтай, Тарбагатай, Алатау и Джунгарию. С 1849—1872 гг. жил в г. Гурьеве.

«Сравнительно с собранными огромными материалами он печатал мало. Большинство его работ остались в рукописях» — Липский В. Флора Средней Азии. Т. II. СПб., 1902, (стр. 265).

«Взгляд на вещи здравый, ум быстрый и проницательный до конца. Уважение и любовь к науке безграничны. Дай бог, чтобы дела его оставили след и продолжателей. Я же считаю себя поистине счастливой, что имею честь быть дочерью таких родителей» Софья Карелина С. Труб. ницко, 10 января. — Русский архив, 1873, № 7, (стр. 10).

«Основной стихией Г. С. Карелина была природа. Ее он любил беззаветно и жадно. В своей посмертной... статье 1867 г. он разрешился следующим пророческим изречением: «Природа не действует бесцельно, а создавая — сохраняет. В случайностях и в самых страшных переворотах ее часто и бесследно гибнут дела рук человека; ее же творения только обновляются или улучшаются» — Павлов, Н. В., Г. С. Карелин. 1801—1872 М., 1940 (стр. 36).

«Г. С. Карелин является титаном-флористом, собравшим за три-четыре года на северо-востоке Казахстана наиболее обширный гербарий из всех когда-либо собранных в пределах Казахстана». — Федченко, Б. А. Флористическое изучение Казахстана. В кн. Казахстан. Л., Акад. наук, 1932, (стр. 270).

Сведения о Карелине содержатся:

1. Болдырев, Н. Исследователи нашего края — Уральские войсковые ведомости, 1879, №№ 2—6. 2. Богданов, А. П., Григорий Силыч Карелин. — В кн.: Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии и соприкасающимся с нею отраслям знания, преимущественно за последнее 35-летие. (1850—1858) т. II. (Известия О-ва любит. естествозн. антропол. и этнографии. т. 57), 1889, 3. Бекетов, А. К., Карелин, Г. С. — Энциклопедический словарь. (Брокгауз и Ефрон). Т. XIV. Спб., 1893, стр. 492. 4. Липский, В., Карелин, Григорий Силыч его жизнь и путешествия. — В кн.: Липский, В. Флора Средней Азии, ч. 3. Прибавление. Спб., 1905, стр. 589—795. 5. Павлов, Н. В. Действительные члены Московского Общества испытателей природы: Григорий Силыч Карелин. 1801—1872. Его воспитанник и друг Иван Петрович Кириллов 1821—1842. М., 1940, 40 стр. Тоже. Изд. 2-е. 1948. 43 стр. 1 л. портр. 6. Портреты русских ботаников. — В кн.: Очерки по истории русской ботаники. М., 1947, 46 л. в прилож.

Маршрут: Гурьев, устье Урала, остр. Каменный, остр. Пешной, остр. Камынин, остр. Большой и Малой Мокрый, остр. Гогольский, Гранный бугор, устье Эмбы, остр. Бакланий, Эргашной, пролив Нордова прорва, Большая прорва, залив Мертвый Култук, остр. Бирючий, остр. Буинские, полуостр. Бузачи, Новинские или Новые острова, Туманные горы (Чинк), горы Аман-Айракли, залив Кайдак, горы Алтын-Тюбе, горы Кызыл-Таш. Обратно: к Новинским островам, Буинским островам, остр. Кирил-Арал, остр. Орлов, остр. Долгий, полуостр. Мангышлак, остр. Каменный, устье Урала.

Результаты: Довольно полное географическое описание, как берегов Каспийского моря, так и островов восточной его части, и полуостровов Бузачи и Мангышлака. Этнографические наблюдения над казаками адаевцами.

Библиография

Карелин, Г. Путешествие по Каспийскому морю. — Записки Русск. геогр. о-ва, по общ. геогр. т. X, 1883, стр. 1—159, с карт.

Экспедиция для осмотра северо-восточных берегов Каспийского моря в 1832 году. Докладная записка Оренбургскому губернатору гр. Сухтелену.

Приложения: 1. Естественные произведения северо-восточных берегов Каспийского моря: а) млекопитающие, б) птицы, в) пресмыкающиеся, г) рыбы, д) паукообразные, е) насекомые, ж) бабочки. Растения 280 назв. 2. О тюленьем промысле в северной части Каспийского моря и особенных выгодах, какие могли произтечь от одного для войска Уральского. 3. О разбоях на Каспийском море.

Материал расположен в виде дневника, который вел сам Карелин; много наблюдений над состоянием рыболовства. Описание встречающихся птиц и животных: дикие лошади, каменные бараны, горные козы, лисы и др., наблюдения над растениями. Много географических описаний местности. Указана необходимость и важность постройки укрепления при урочище Кызыл-Таш (в заливе Кайдак), как в военном, так и в экономическом отношении. Много этнографических материалов, касающихся казахов Адаевского племени.

1836

Члены: Карелин, Г. С., Бларамберг, И. Ф. (шт. кап. ген. штаба) Фелькнер, (горн. инж.), Масленников (препар.); Заблоцкий-Десятовский (врач).

Маршрут: Астрахань, полуостр. Апшерон, остр. Святой и Наргин, Баку, полуостр. Дервиш, юж. часть острова Челекен, залив Гассан-Кули, Астрабадский залив, вдоль туркменских берегов, устье р. Гюрген и Атрек, залив Гассан-Кули, залив Хивинский, остр. Огурчинский и Челекен, залив Балханский, Карабугазский, залив гр. Канкрин до Тюб-Караганского мыса.

Результаты: Исправлены ошибки на картах восточных берегов Каспийского моря. Определены устья и течение р. Гюрген и Атрека и границы между Персией и Туркменией. Выявлены пристани и якорные стоянки полезные для торговли. Исследовано старое русло Аму-Дарьи (Актам). Составлено описание края в топографическом, статистическом и физическом отношении, даны новые сведения ботанического и энтомологического характера. Собраны геологические, ботанические, энтомологические и орнитологические коллекции. Много этнографических сведений о туркменах.

Библиография

2. Карелин, Г. С. Путешествие по Каспийскому морю. — Записки Русск. геогр. о-ва, по общ. геогр., т. X, 1883, стр. 161—497, 1 л. карт.

Экспедиция для осмотра восточных берегов Каспийского моря в 1836 году. I. Общее обозрение действий экспедиции. II. Журнал или дневные записки экспедиции 1836 года. III. Обозрение восточных берегов Каспийского моря. — Персидские владения. Туркмения. Заливы: Гассан-Кулинский, Хивинский, Балханский, Карабугазский, Киндерлинский, Александр-Байский, Канкрин, Бакланый или Карабай. Реки: Гюрген, Атрек, Мургаб, Теджен, русло и устья древнего Оксуса. Горы и острова: Огурчинский и Челекен. Климат, почвы, звери, птицы, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся, насекомые. Туркмены, их разделения и быт. IV. О торговле и промышленности восточного берега Каспийского моря. V. Медико-топографические сведения о юго-восточных берегах Каспийского моря д-ра П. П. Заблоцкого-Десятовского.

Приложения и примечания к путешествиям Г. С. Карелина на Каспийском море. Отрывок из дневника путешествия 1832 года.

Карты. 1. Плоская входная карта Астрабадского залива, составленная по правому компасу (масшт. 5 в. в 1 д.) Плоская входная карта Гассан-Кулинского залива. Остров Даг-Ата. Остров Ашир. Карта Красноводского залива с бухтами Муравьева и Соймонова. Карта Балханских гор и двух рукавов, прежде протекающей реки Аму-Дарьи или Древнего Оксуса. Масшт. 5 в. в 1 д.

3. Karelín, G. Enumeratio plantarum, quas in Turcomania et Persia voreali legit.—Bull. de la Soc. imp. des natural. de Moscou, 1839, № 11, стр. 141—177.

Список растений (973 вида), собранных Карелиным в Туркмении и северной Персии.

4. *Бларамберг, И. Ф.* Журнал, веденный во время экспедиции для обозрения восточных берегов Каспийского моря в 1836 году. Кап. ген. штаба И. Ф. Бларамбергом. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. IV. 1850, стр. 1—48.

Общее описание событий поездки. Взаимоотношения с туркменами. Многие сведения повторяют дневник Карелина.

5. *Бларамберг, И. Ф.* Топографическое и статистическое описание восточного берега Каспийского моря от Астрабадского залива до мыса Тюб-Караган. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. IV, 1850, стр. 49—120.

Описание восточного берега Каспийского моря. Заливы: Астрабадский, Гассан-Кулинский, Кара-бугаз, Киндерлинский, Александрбай, и Бектемир-иман. Острова: Огурчинский, Челекен; полуострова: Потемкина, Дарджи. Побережье: Гюмиш-тепе или Серебряный бугор, Красноводская коса, русло и устье древнего Оксуса (Атам и Аджаиб). Особенно подробно описан остров Челекен (сведения о добыче нефти и соли и продаже нефти в Персию).

Приведены астрономические определения в 1836 году пунктов восточного берега. Кроме того содержится: историческая записка о прибрежных туркменских поколениях со времени вступления их в сношения с русским правительством и этнографический очерк туркменов, особенно иомудов (их физический облик, одежда, кибитки и их убранство, ткачество ковров, число кибиток, оружие, лошади, седла, занятия, положение женщины, повиновение родительской власти, язык). В конце статьи приведены маршруты к Хиве, 4 караванных дороги, путь Муравьева в Хиву и обратный путь из Хивы.

6. *Фелькнер, второй.* Выписка из рапорта поручика Фелькнера 2-го, командированного для обозрения восточных берегов Каспийского моря. — Горный журнал, 1837, № 1, стр. 177—193.

Краткие сообщения о поездке. Сведения о добыче нефти и каменной соли (работа производится пленными персами и арабами с помощью бурдюков) и продаже их в Персию. Геологические описания местности, перечисление минералов.

7. *Фелькнер, второй.* Геогностический обзор восточного берега Каспийского моря от Астрабадского залива до мыса Тюб-Караган в 1836 г. — Горный журнал, 1838, ч. I, кн. 1, стр. 1—64.

Геологическое описание восточного берега Каспийского моря от р. Карасу до Балханского залива, включая полуостров Дарджу и острова Челекен и Огурчинский. Сведения о добыче нефти на Челекене (приведена таблица действующих нефтяных колодцев, глубина их, качество нефти) и продаже ее в Персию. Объяснение автором строения восточного берега

вулканическими изменениями порфира; приводится ряд доказательств действия вулканов, между прочим и поворот древнего русла Аму-Дарьи. Приведены: определения древности формаций, исследованных на восточном берегу и наблюдения над Каспийским морем (течение, повышение и понижение моря, приливы и отливы). Список барометрических и тригонометрических высот.

8. *Мушкетов, И. В.* Туркестан, т. I, ч. 1, Спб., 1886. 311 стр.

«В них (дневниках Г. Карелина) находятся многие весьма интересные естественно-исторические данные о восточном побережье Каспия, кроме зоологических и этнографических сведений, он сообщает о характере южного хребта Энезань-ко», (стр. 90—91).

«Из двух статей Бларамберга, первая, т. е. журнал экспедиции представляет простой дневник приключений, вторая же заключает весьма много интересных данных о топографии берега, об устье Узбоя, об этнографических особенностях туркмен, геологические же факты, сообщенные в ней, взяты от Фелькнера», (стр. 91).

«Таким образом, исследования Фелькнера представляют нам, первые после Эйхвальда, геологические данные о восточном побережье Каспия, имеющие до сих пор некоторое значение, несмотря на все их несовершенство и неполноту», (стр. 94).

9. *Липский, В. И.* Флора Средней Азии. т. II, Спб., 1903, стр. 249—337.

«В 1836 г. он исследовал южный берег Каспийского моря. Собранные им здесь ботанические коллекции собственно были обработаны Фишером и Мейером. Богатый материал, собранный по берегам Каспия (в том числе частью и на Кавказе) к сожалению обозначен в списке неточно и выделить то, что собственно относится к Туркестану, почти невозможно. Список представляет почти 1000 видов. Из них значительная часть относится к Закаспийской области», (стр. 264—265).

10. *Попов, А. Л.* Борьба за среднеазиатский плацдарм. — Историч. записки, 7, 1940, стр. 182—235.

История экспедиции Карелина на восточный берег Каспийского моря, стр. 182—188.

11. *Штейнберг, Е. Л.* Первые исследователи Каспия (XVIII—XIX вв.). М., Гос. изд. геогр. лит-ры, 1949. 75 стр. 1 л. карт.

Труды и путешествия Г. С. Карелина, стр. 45—64.

XX.

Поездка инженеров Е. Ковалевского и Гернгросса 2-го в Киргизские степи

1839

Члены: Ковалевский Егор, Гернгросс, 2-й

Биография: Ковалевский, Егор Петрович (1811—1868 гг.), русский путешественник, писатель и дипломат. Окончив курс Харьковского университета, с 1829—1837 гг. служил на алтайских и уральских заводах: в 1839 г. ездил по Казахским степям. В 1847—48 гг. производил геологические изыскания и географические исследования в северо-восточной

Африке. В 1849—1851 гг. посетил Китай с миссией, в результате чего была им написана книга «Путешествие в Китай». С 1847 г. был членом Русского географического общества, а с 1857—65 гг. помощником председателя общества.

Сведения о Е. Ковалевском имеются: Вестник Европы. 1868, кн. 10 (Некролог); Замечательные уроженцы и деятели Харьковской губернии. Харьковский календарь на 1886 г. Харьков 1885. стр. 136—144; Ковалевский Е. Встречи на жизненном пути. — Историч. вестник, 1888, февр.; Бабков, И. И. По Африке. Путешествия Е. П. Ковалевского, В. В. Юнкера, А. В. Елисеева, 1949, 88 стр., с портр.

Маршрут: Оренбург, Киргизская степь между Уралом от впадения реки Ори сев-зап. берегом Каспийского моря, сев. чинком Усть-Урта, берегом Арала, Большими Барсуками и возвышенностью между Иргизом и Орью.

Результаты: Геологическое и географическое описание Киргизской степи.

Библиография

1. Ковалевский, Е. П. Описание западной части киргиз-казачьей или киргиз-кайсацкой степи (ген-майора... и кап. Гернгросса 2-го.—Горн. журнал, кн. XII, ч. 4., 1840, стр. 315—346.

Описан маршрут путешествия. Географическое описание края, особенно Усть-Урта, сделано с указанием, что геологические сведения получены не путем горных изысканий, а только наглядной наблюдательностью. Высказано предположение о существовании в отдаленное время на месте Киргизской степи моря, соединяющегося с Северным океаном, доказательством чего является присутствие окаменелостей, убыль вод в Киргизской степи, особенно отдельных речек и наличие солонцов, песков и бесплодных степей. Геологическое описание пути от Оренбурга по линии Урала до Северных Мугуджар, степь до Барсуков, Большие и Малые Барсуки, Аральские Кара-кумы и Кызыл-кумы. Усть-Урт, его состав. Описание окаменелостей, определенных Эйхвальдом.

«В этой статье Кавалевский и Гернгросс сообщили об отсутствии «горной перемычки» между Устюртом и Мугуджарскими горами о бугристых песках. в Больших Барсуках, о составе Устюрта, некоторых породах и минералах, о высохших руслах рек и т. д.»—Мушкетов, И. Туркестан, т. I Спб., 1886, (стр. 96).

2. Ковалевский, Е. Собрание сочинений, т. III. Спб., И. И. Глазунов, 1871. 474 стр.

Том III. Странствователь по суше и морям, в 4-х частях с биографическим очерком и портретами автора.

Наиболее интересны рассказы, относящиеся к Средней Азии: 1. Зюльма или женщина на востоке (Ташкент). 2. Нессер-Улла-хан и Куч-беги (Бухара). 3. Экспедиция на пути в Бухару и военная экспедиция, действовавшая против Хивы. 4. Английские офицеры в Средней Азии. 5. Военная экспедиция по окраинам льда восточных берегов Каспийского моря. 6. Пленный персианин (Хива). 7. Туркменец Рахман-Аяз:

Поездка А. Шренка в Джунгарию

1840

Члены: Шренк, А. И.**Биография:** Шренк, Александр Иванович. (1816—1876).

Окончил в 1837 году Дерптский университет по философскому факультету. В этом же году поступил в С-Петербургский ботанический сад, по заданию которого выполнил ряд путешествий в разные местности: Архангельскую губернию, в русскую Лаппонию до Колы, где он собрал громадные коллекции по различным отраслям естествознания, и этнографии, материалы по статистике и лингвистике. В 1840 году получил звание ботаника для путешествий, был направлен Ботаническим садом в Джунгарию, где в 1840—1843 гг. собрал большие ботанические коллекции, обработанные затем Фишером, Мейером и Траутфеттером. Большая часть описаний его путешествий осталась в виде рукописей в библиотеке Ботанического сада. В 1848—1858 гг. работал в Ботаническом саду по приведению в порядок коллекций. В 1848 году защитил диссертацию на степень магистра в Дерптском университете, а в 1858 году в Кенигсбергском университете на степень доктора философии. Был одним из учредителей общества естествоиспытателей при Дерптском университете.

Сведения о Шренке находятся:

1. Биографический словарь профессоров и преподавателей имп. Юрьевского ун-та за 100 лет его существования. т. 1. Юрьев, 1902, стр. 214—215. 2. Петухов, Е. В. Имп. Юрьевский университет за 100 лет существования. т. 1. Юрьев, 1902, стр. 408—564. 3. XIX-е присуждение учрежденных П. Н. Демидовым наград. Спб., 1850 стр. 125—159. 4. Гуревич, П. Шренк, А. И. — Русский биографический словарь. Том «Шебанов-Шютц» Спб., 1911, стр. 287—399. 5. Липский, В., А. И. Шренк, — Имп. С-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования. (1712—1912). Юбилейное издание. ч. 1, Спб., 1913.

Маршрут: Омск, Барнаул, Семипалатинск, р. Аягуз, по р. Аягуз, оз. Балхаш, горы Кара-Тау, по р. Каратал до возвышенности Лабасса, по р. Ак-Ичке, до источн. Арассан к вершинам Джиль-Караган, вдоль подножья гор Джиль-Караган и Кара-Тау, до р. Саркан, вверх по р. Баскан, через р. Теректы, по южному склону Джунгарского Ала-Тау, через притоки р. Тенчек, пикет Кук-Тау. Обратнo, ущелье р. Тенчек, горы Текели, оз. Ала-куль, оз. Сассык-куль, опять оз. Ала-куль, через р. Эмель, р. Хатын-су и р. Урджар, оз. Туз-куль, оз. Сассык-куль, через Урджар, р. Каргалы, по Тарбагатаю к Чугучаку, через Усть-Каменогорск в Семипалатинск.

1841

Маршрут: Барнаул, Локтевск, Семипалатинск, Аягуз, к Тарбагатаю, степи у оз. Ала-куль и оз. Джаланах-куль, Джунгарский Алатау, Семипалатинск, Барнаул.

«Перезимовав в Барнауле в 1841 году Шренк сделал второе путешествие приблизительно в те места на Алатау и Тарбагатай, но восточнее чем в 1840 году, причем он проник до гор Тахты-барлык и озера Джаланаш-куль»—Липский, В. Флора Средней Азии. Т. III. Спб., 1905, (стр. 564).

1842

Маршрут: Барнаул, Петропавловск, горы Улутау, вдоль р. Сары-су, вдоль р. Чу, Голодная степь, Каракалы, Омск.

1843

Маршрут: Омск, вдоль западного берега Балхаша, горы Хан-тау, вдоль р. Чу, вдоль р. Или, р. Лепса, Аягуз, Семипалатинск.

Результаты: Собраны большие ботанические и геологические коллекции.

«Таким образом Шренк, можно сказать, вдоль и поперек прошел восточную часть Киргизской степи и собрал действительно громадный материал. Кроме его прекрасных коллекций и заметок о направлении и составе степных хребтов одним из видных результатов его путешествия можно считать его исследования озера Алакуля и находящегося на нем острова Арал-Тюбе».—Мушкетов, И. Туркестан т. I ч. I, Спб, 1886, (стр. 103).

Библиография

1. Schrenk A. Bericht über eine, im Jahre 1840, in die östliche Dsungarische Kirgisiensteppe unternommene Reise. Aus dem Russischen Manuscripte übersetzt von. C. A. Meyer. St. Petersburg. 1845, p. 273—341. (Beiträge zur Kenntniss d. Russisch. Reiches. Bd. VII).

Подробное описание путешествия по Джунгарии в 1840 году с характеристикой встреченной растительности. Дана картина окрестностей Балхаша с реками Караталом и Лепсой, представляющих собою глинистые, песчаные и солончаковые пустыни; приведены подробные сведения о растениях большей части пройденных местностей.

2. Schrenk, A. Reisen und Forschungen in der Songarischen Kirgisiensteppe auf Allerhöchsten Befehl, für den Kaiserlichen botanischen Garten zu. St. Petersburg während der Jahre 1840—1843 ausgeführt. 1—4 Bände (Manuscript).

В работе В. Липского «Флора Средней Азии». ч. 1. под № 298 имеются сведения об этой очень ценной рукописи Шренка. Она содержит обширный материал по разным отраслям знания. Приведены списки растений с указанием местностей и числа сбора растений за 1840—41 гг., обработанные Фишером и Мейером, рисунки растений, сделанные К. Мейнсгаузенем и заметки о растительности разных местностей. Приведены также этнографические заметки с рисунками. Кроме того, имеются записки других лиц экспедиции (топографов), полный маршрут и карты.

3. Липский, В. И. Фауна Средней Азии. Т. II. Спб. 1903, 397 стр. «Сведения об его первом путешествии (1840) мы находим изложенными довольно подробно в его отчете, откуда и заимствуем данные», (стр. 269).

«Что касается следующих лет, то результаты их не были опубликованы. Единственные сведения, которые существуют в печати, можно до известной степени извлечь из описания новых видов, сделанного Фишером и Мейером, а также полной обработки его коллекций, сделанной Траутфеттером», (стр. 272).

4. Шренк, А. Остров Арал-Тюбе на озере Ала-куль. — Горный журнал, 1842, январь, стр. 156—158.

«Шренк доказал, что остров этот не есть вулкан, как думал Гумбольдт, основываясь на ложных показаниях прежних путешественников. Горные породы, собранные Шренком на Арал-Тюбе, принадлежат большей частью не к кристаллическим, как неверно определил сам Шренк, а к метаморфическим породам.» — Мушкетов, И. Туркестан. т. 1. ч. I. Спб., 1886, (стр. 103).

XXII.

Экспедиция Г. Карелина в Джунгарию и Семиречье

1840

Члены: Карелин, Г., Кириллов, И. (ботаник), Масленников (препаратор).

Маршрут: Оренбург, Троицк, Звериноголовск, Семипалатинск, Тарбагатайский хребет, по р. Чегарак-асу, пер. Карагалы-асу, р. Каргалы, дол. Уч-кулак, вверх по р. Кыз-асу, Нарымский хребет, оз. Марка-куль, Семипалатинск.

1841

Маршрут: Семипалатинск, р. Аягуз, уроч. Кундук, по р. Лепса, к хр. Джунгарскому Алатау, по р. Баскан, р. Саркан, вдоль гор Джиль-Караган, горы Малый и Большой Баскан, горы Мин-Булак и обратно.

Второе путешествие приблизительно по тому же самому маршруту.

Результаты: Огромный сбор ботанических коллекций: 1127 видов и более 38.000 экземпляров.

«Как известно, огромное количество дублетов послужило для широкого обмена и коллекции Карелина и Кириллова были распределены повсюду в России и за границей». Липский, В. Флора Средней Азии. т. II. Спб., 1905, (стр. 267).

Библиография

1. Karelín, G. et Kirillów, J. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus altaicis et confinibus collectarum.—Bull. de la Soc. imp. des natural. de Moscou, 1841, № 111, p. 369—459, № 1—567; № IV, p. 703—840, № 568—959.

Дан список 959 видов растений, собранных главным образом на Алтае, в Джунгарии, на Тарбагатае и в прилегающих к озеру Балхаш степях. Указаны месторождения каждого вида и место сбора, причем звездочкой отмечены новые виды и разновидности. (88).

2. Karelín, G. et Kirillów, J. Tetras generum plantarum novorum ex ordine Compositarum Rossiae indigenorum.—Bull. de la Soc. imp. des natural. de Moscou, 1842, № 1, стр. 124—128.

Описано четыре новых рода из этого семейства.

3. Karelin, G. et Kirillov J. Enumeratio plantarum in desertis Sogoriorum Orientalis et in jugo summorum alpium Alatau anno 1841 collectarum.—Bull. de la Soc. imp. des natural. de Moscou. 1842, 1. p. 129—180, № 1—180; 11, p. 321—453, № 209—782; 111, p. 503—534; № 783—923. Addenda et corrigenda, p. 531—537. Index generum 537—542.

По мнению В. И. Липского эта главнейшая работа указанных авторов вместе с предшествующем трудом дает представление о флоре северо-восточной части Средней Азии т. е. Семиреченской области, гор Ала-тау и находящихся к северу от них степей (Джунгарии). Перечисленно 932 вида (из них много новых видов и разновидностей), причем указано подробно их месторождение и время сбора. Описано 6 новых видов.

4. Karelin, G. Extrait du journal d'une voyage, fait en Djourgarie ou Sungarie en 1841.—В кн: Jubilaum semiseculare doctoris medicinae et philosophiae G. Fischer de Waldheim M, 1847, p. 1—17. Tabl. 1—II.

Работа представляет описание 2-х дневного путешествия в 1841 году. Приведено перечисление большого количества встреченных растений.

XXIII.

Поездка И. Ф. Бларамберга по Киргизским степям

1841

Члены: Бларамберг, И. Ф. (полковник), Ягмин, А. (врач).

Биография: Бларамберг, Иван Федорович (1801—1878). Окончил один из германских университетов, в 1823 году возвратился в Россию. Прослушав курс в институте корпуса путей сообщения, в 1826 году был выпущен прапорщиком. В 1830 году был переведен в Генеральный штаб и, причисленный к отдельному Кавказскому корпусу, участвовал в экспедициях против горцев. В 1836 году в составе экспедиции Карелина исследовал и делал съемки восточных берегов Каспийского моря. В 1837 году был назначен чиновником особых поручений Министерства иностранных дел и, командированный в Персию, пробыл там с 1837 по 1840 год. Возвратившись в 1841 году в Россию, Бларамберг был причислен к отдельному Оренбургскому корпусу, где и находился на службе в продолжении 15-ти лет. В 1841 году был начальником отряда, сопровождавшего до р. Сыр-Дарьи «Миссии» в Бухару и в Хиву. В 1852 году был начальником топографической съемки киргизской степи и занимался составлением статистического описания Оренбургской, Вятской и Казанской губерний. После военного похода к укреплению Ак-Мечети, в 1855 году был произведен в генерал-майоры, а в 1856 году был определен на должность директора военно-топографического депо, а затем военно-топографического отдела Главного штаба. В 1858 году им были изданы «Записки военно-топографического депо», а на страницах «Военного Сборника» и «Русского инвалида» помещены переводы многих географических статей.

Маршрут: По Киргизским степям Оренбургской губернии до Сыр-Дарьи.

Результаты: Географические и этнографические сведения о Киргизской степи.

Библиография

1. *Бларамберг, И. Ф.* Военно-статистическое обозрение земель киргиз-кайсаков внутренней (Букеевской) и (Зауральской) Малой орды Оренбургского ведомства по рекогносцировкам и материалам, собранным на месте, составленное обер-квартирмейстером Оренбургского корпуса ген. штаба полк. Бларамбергом. Спб., 1856, 119 стр., 38 л. илл.

Дано подробное описание земель внутренней (Букеевской) орды, ее границ, климата, населения, управления, народного богатства и торговли, земель казахов Малой орды (Зауральских киргиз Оренбургского ведомства) — их пределы, пространство, горы, равнины (степь), солончаки, пески, и колодцы, леса, камыши, травы, луга, степные палы, климат, реки, озера.

Приведены сведения о населении, его происхождении и делении на роды алимулинский, баулинский и семиродский, об его быте, правах и управлении (кочевая жизнь, промышленность и земледелие, торговые подати, управление, степные укрепления). Приложены: «Ведомость размещения полинейных киргизов вдоль Оренбургской и Уральской линий» и «Оборот азиатской торговли по Оренбургскому таможенному округу 1840—1848 гг.».

Приведенные материалы в большей части были результатом поездок автсра по киргизской степи для систематической и подробной ее съемки.

2. *Ягмин, А.* Киргиз-кайсацкие степи и их жители. Сочинение штаб-лекаря Альфонса Ягмина. С илл. Спб., 1873. 77 стр., 18 л. илл.

В предисловии автор сообщает о своем участии в Хивинской экспедиции 1839 г. и в отряде, сопровождавшем бухарскую «миссию». В первой части даны краткие сведения о климате казахских степей и о некоторых метеорологических наблюдениях, о флоре степей, о их геологии (солонцы и пески). При описании селения «Илецкая защита», отмечены способы добывания соли в соляных коях, описаны соляные источники и использование их населением для борьбы с болезнями.

Во второй части сведения о состоянии медицинских знаний у казахов.

Приведены данные о телосложении, образе жизни и болезнях казахов, о кумысе и употреблении его при болезнях, об укусе тарантула и скорпиона, о подкожной глисте. О болезнях: сифилисе, оспе, сибирской язве и степной чуме.

XXIV.

Миссия инженера Бутенева в Бухару

1841—1842

Члены: Бутенев, К. (инженер), Богословский 2-й (инженер), Ханыков, Н. (географ), Леман, А. (натуралист), Яковлев (топограф), препараторы, штейгеры и рабочие с златоустовских заводов.

Биографии: 1. Бутенев, Константин Федорович. (1805—1869).

¹ В экспедиции участвовали также: знающий вост. языки зауряд хорунжий Плотиных, топографы Чалпанов и Петров (Гос. Архив Чкаловской Обл. ф. № 6. Арх. № 5240. л. 374).

Окончил в 1826 году курс в Горном кадетском корпусе и поступил на службу на златоустовские заводы. В 1829 году был командирован за границу для обозрения рудников и заводов и для усовершенствования в знании горного дела. Прослушал курс Фрейбергской горной академии и осмотрел рудники и заводы Германии, Венгрии и Трансильвании. В 1832 году был назначен в Горный институт преподавателем горного и маркшейдерского искусства и горной статистики. В 1841 году был послан, как глава посольства, в Бухару. С 1843 года служил в Петербургском монетном дворе. В 1852 году был назначен директором Петербургского технологического института, а 1858—63 начальником Петербургского монетного двора. Начиная с 1838 года был редактором газеты «Мануфактурные и горнозаводские известия». Написал ряд статей по горному делу в «Мануфактурных и горнозаводских известиях». Принимал участие в издании «Энциклопедического лексикона» Плюшара.

2. Ханьков, Николай Владимирович. (1822—1878).

Окончив курс наук в 1837 году в Царскосельском лицее, в течение 2-х лет посещал лекции в С-Петербургском университете. В 1838 г. поступил в департамент внутренних сношений Министерства иностранных дел, как переводчик, а в 1839 г. был отправлен в Оренбург, как чиновник особых поручений при Оренбургском военном губернаторе. В 1839—1840 годах принимал участие в Хивинской экспедиции, в 1841 г. ездил в Бухару с посольством Бутенева.

В 1845 г. работал в Закавказском крае над археологическими исследованиями. В 1858 г. был назначен начальником экспедиции в Афганистан и Хорасан, после чего был командирован за границу для разработки собранных материалов. В 1866 г. окончательно переселился в Париж. За научные работы по истории Персии и Афганистана Петербургский университет присудил ему степень доктора истории Востока, Академия наук избрала его членом-корреспондентом, а Парижское, Лондонское, Итальянское и Венгерское общества своим почетным членом. Н. В. Ханьков перевел в сочинении Риттера «Землеведение» — главы об Иране и существенно их пополнил.

«Ханьков был один из замечательнейших русских ориенталистов, но к сожалению в России не нашлось места, которое бы соответствовало его способностям и громадной эрудиции». Веселовский, Н. Н. В. Ханьков. В кн: Русский биографический словарь, том «Фабер-Цявловский» Спб., 1901, (стр. 279).

О Н. В. Ханькове сведения имеются:

1. Веселовский, М., Ханьков, Николай Владимирович. В кн: Энциклопедический словарь (Брокгауз и Ефрон) т. XXXVII, Спб, 1903, стр. 56—57. 2. Веселовский, Н., Н. В. Ханьков. В кн: Русский биографический словарь том «Фабер-Цявловский». Спб., 1901, стр. 273. 3. Некролог, Н. В. Ханьков. — Вестн. Европы, 1873, № 12. стр. 911—919. 4. Некролог, Н. В. Ханьков. — Изв. Русск. геогр. о-ва. т. XV, 1879, стр. 5—14. (Отчет о-ва).

3. Леман, Александр Адольфович. (1814—1842 г.г.).

С 1833 по 1837 годы учился в Дерптском университете на естественно-историческом факультете. В 1837 году, по окончании университета, по предложению своего учителя К. Бэра поехал с экспедицией на Новую землю. После возвращения в Петербург, в 1838 году, по приглашению В. А. Перовского, переехал в Оренбург для исследования края. Зимой 1839 года участвовал в походе на Хиву, весной же 1840 года поехал на восточный берег Каспийского моря в Ново-Александровск, где он сделал несколько экскурсий и собрал богатые материалы. Оттуда он проехал по

южным склонам Урала и Уральским степям до Златоуста. Зимой 1840—1841 года занимался приведением в порядок собранных материалов. В 1841 г. участвовал как естествоиспытатель в «Миссии» инженера Бутенева в Бухарское ханство, исследовал окрестности Бухары и доходил до верховьев Зеравшана. Возвращаясь в Дерпт, он умер по дороге в Симбирске.

Сведения о Лемане имеются:

1. Геннади, Г. Н. Словарь о русских писателях и ученых. т. II. 1893, стр. 229; 2. Энциклопедический словарь (Брокгауз и Ефрон) т. XVII. Л. 1896, стр. 517; 3. Венгеров, С. А. Источники словаря русских писателей. т. III, Пг. 1914, стр. 428, 5. Русский биографический словарь, том «Лабзина—Лященко». Спб., 1914, стр. 184.

Сведения обо всей экспедиции в популярной форме даются в книге: Соловьев, М. Ученая экспедиция в Бухару в 1841—1842 гг. при участии натуралиста Александра Лемана. М.—Л., Акад. наук СССР. 1936, 216 стр., с илл., 1 л. карт. Библиогр., стр. 212—214.

Маршрут: Оренбург, Караван-озеро, долина р. Илек, Мугоджарские горы, р. Ирғиз, Большие и Малые Барсуки, Приаральские Кара-Кумы (экскурсия к Аральскому морю), оз. Ай-гирак, через пустыню Кызыл-Кумы, к Куван-Дарье, до Яны-Дарьи, углубление Кызыл-кок, Вафкент, г. Бухара.

г. Бухара, Богуэдин, сел. Ванганси, сел. Бустан, пустыня Малик, Кермине, сел. Зиаэддин, Катта-курган, Чимбай, сел. Сарават, Самарканд, Пенджикент, сел. Яр-кишлак, крепость Урмитан, крепость Варзаминор, р. Фан, укреплен. Сарвада, по р. Пасрут, оз. Куликалон, сел. Кштут, Пенджикент, Самарканд, Катта-Курган, Кермине, сел. Богуэдин, Бухара (экскурсия на Кара-куль), сел. Ванганси, обратный путь.

Результаты: Много новых этнографических, географических и естественно-исторических сведений о Бухаре.

«Итак, Бухарская экспедиция 1841 г. значительно обогатила нас естественно-историческими сведениями о Туркестане и особенно богата геологическими результатами, которыми мы всецело воспользуемся при описании геологического характера Кызыл-Кумов и Бухары». Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, ч. I, Спб., 1886. (стр. 99).

«Экспедиция эта, интересная уже по своему маршруту, дала разнообразные и богатые результаты». «Каждый из участников ее внес много новых и важных данных для познания естественно-исторического характера Бухары, Зеравшана и Кызыл-Кумов».—Мушкетов, И. В. Туркестан. т. I, ч. I. Спб., 1886. (стр. 97).

Библиография

1. Богословский, 2-й. Записка о долине Зеравшана и горах ее окружающих. — Горный журнал, 1849, кн. X, ч. 2, стр. 1—206.

Автор, горный офицер, давая общее перечисление гор, пустынь и рек, в основном описывает реку Зеравшан и ее долину; приводит сведения о почвах, геологическом составе гор, о случаях каменно-угольных пожаров, о составе каменного угля, о золоте и его качестве, о главных каналах, проведенных к городу Бухаре и обилии фруктовых садов. Кроме того, он сообщает о селениях по рекам Фан и Зеравшан, обращая особое внимание на селения Варзаминор и Урмитан в верховьях Зеравшана и города: Пенджикент, Самарканд, Катта-курган, Кермине и Бухару в долине этой реки.

Приведены сведения об управлении страны хакимами, курган-беками или беками зависящими от хана, хотя и имеющими свое войско и слуг, о налогах на население для содержания беков и для посылки хану, о независимости отдельных беков, как судей (только смертная казнь назначается ханами).

2. *Бутенев, К.* Минеральные богатства Бухарии. — Горный журнал, 1842, ч. IV, кн. I, стр. 137—148.

Золото, серебро, медь, железо, бирюза, каменный уголь, поваренная соль, графит, гипс.

3. *Бутенев, К.* Заводское дело в Бухарии. — Горный журнал, 1842, ч. V, кн. II, стр. 148—154.

Чугуно-литейные заводы на чугунных изделиях, полученных из России. Бурый железный кровавик и его выплавка.

4. *Бутенев, К.* Монетное дело Бухарии. — Там же, стр. 154—163.

Монеты золотые, серебряные и медные. Сравнительная ценность русских и бухарских монет. Способы выделки монет.

5. *Бутенев, К. Ф.* Замечания о ковке булата в Бухарии. — Там же, стр. 163—168.

Обработка в различных формах булата, привезенного, главным образом, из Персии.

6. *Бутенев, К. Ф.* Об увеличении сбыта изделий русских горных заводов в Бухаре. — Там же, стр. 168—175.

7. *Бутенев, К. Ф.* Результаты метеорологических наблюдений на пути из Оренбурга в Бухару во время пребывания в ней 1841—1842 гг. — Там же, стр. 175—183.

8. *Ханыков, Н. В.* Описание Бухарского ханства. Спб., 1843, 279 стр., 2 плана, 1 карт.

Подробное и очень обстоятельное описание страны. В первой части даны сведения о географическом, топографическом положении и о населении страны. (границы, объем, орография и гидрография); о верхнем и среднем течении Аму-Дарьи, о ее древнем течении, о больших и малых каналах и климате. Приведены метеорологические наблюдения с 5 октября 1841 г. по 28 февраля 1842 г. Даны описания специфических видов болезней: лихорадки, ршты, пиль, махау, ярра-аугани, глазных болезней и отмечено влияние климата на распространение их.

Приведено подробное описание населения ханства с его антропологической и психологической характеристикой и экономическим положением: 1. таджики, 2. аравитяне, 3. узбеки, оседлые и кочующие. Приложен список всех 97 узбекских родов, из которых 28 находились в Бухаре с указанием мест их кочевки. Описаны их кибитки, пища, скачка, кукбари. 4. персиане-невольники и переселенцы около Самарканда.

В V подразделе «Топография ханства» дано описание городов и дорог: а) Бухары (главные общественные здания, дворцы, мечети, медресе, тюрьмы, караван-сарай, бани, базары), б) Дороги из Бухары до Самарканда. в) Самарканда (здания города и памятники) г) Дороги из Самарканда в Карши, д) Карши (цитадель, медресе и мечети), е) дороги от Карши до Бухары.

В VI подразделе земледельческая, торговая и ремесленная промышленности. Приведены меры: линейные, квадратные и кубические, указана ценность монет, ценность земли в зависимости от податей-ушри, хараджи (милък и амляк). Из сельскохозяйственной деятельности населения ханства описаны: садоводство (виноград, гранат, смоква, персики, абрикос и другие фрукты), огородничество (дыни, тыквы) хлебо—

пашество (земледельческие работы, земледельческие орудия, различные виды хлебов), промышленные растения, хлопчатая бумага 2-х сортов: гузьян-сафид и гузьян-мякка, табак, люцерна; скотоводство (лошади и их породы, ослы, верблюды, рогатый скот, птицы). Приведены довольно подробные сведения о торговле страны и о ценах на товары: а) внутренняя торговля, б) внешняя торговля с Россией и Хивой, Мешедом, Кабулом, Кокандом, Ташкентом, Кашгаром и Яркентом.

В VII разделе описана администрация Бухарского ханства и ее функции: сословия (сеиды, ходжи, руг-дар, шахирд-пишя, муллы), военные чины, придворные чины и духовные чины, роль духовенства, его судебные функции.

В VIII разделе «Просвещение ханства» говорится о суевериях, о вере в злых духов, ворожбе, вере в дурной глаз, о фальбинах, о мунед-жимах. При описании мактабов перечисляются 8 книг для чтения и 5 турецких книг для узбеков и приводятся методы занятий; при описании медресе указывается 3 рода наук: 1) теологические, 2) арабские, и 3) светской мудрости; подробно описаны книги, которые изучаются. В конце книги приведены сведения об эмире Насыр-Улла-Богадур хане и истории его царствования. В приложении дан алфавитный список названий городов и местностей и план города Бухары с окрестностями.

«Наконец, четвертый член этой плодотворной экспедиции Н. Ханьков составил чрезвычайно обстоятельное и до сих пор уважаемое «Описание Бухарского ханства», где представил всю сумму новейших для того времени сведений о Бухаре, о ее топографии, о естественных продуктах, климатических особенностях, между прочим о землетрясениях, ее жителях, их занятиях и т. д.»—Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, ч. 1. Спб., 1886, (стр. 98—99).

9. Ханьков, Н. В. О населении Киргизских степей, занимаемых Внутренней и Малой ордами. — Журнал М-ва внутренних дел, 1844, ч. 8, № 10, стр. 3—60, 1 л. карт.

«Исследования эти остались не бесплодны для науки: результаты съемки Бларамберга и составленная в пояснение к ним записка Романо-ва отчасти обнародованы в статье Н. Ханькова о народонаселении киргизских степей и в приложенной к ним карте» — Ханьков, Я. Пояснительная записка к карте Аральского моря...» (стр. 337).

10. Ханьков, Н. В. Городское управление в Средней Азии.—Там же 1843. 14 стр.

11. Ханьков, Н. В. Очерки Бухары. — Отечественные записки, 1843, т. 26, № 2, стр. 86—91.

12. Ханьков, Н. В. Самарканд. Рассказ очевидца. — Русский инвалид, 1868, № 161.

13. 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 einen zoologischen Anhang von J. F. Brandt, Mit 5 litograph, Tafeln und einer Karte. St. Petersburg., 1852. 342S, 5 tab., 1 Kart. (Beiträge zur Kenntniss d. Russ. Reiches... Bd. XVII).

Работа была издана после смерти автора и состоит из предисловия, написанного акад. Гельмерсеном и 16 глав дневника, содержащих наблюдения ботанического, зоологического, геологического и этнографического характера.

В предисловии помещена биография Лемана и краткая история исследования Бухары.

В первом разделе книги описано путешествие из Оренбурга в Бухару, переправа через Сыр-Дарью, трудности перехода через Кара-Кумы (Приаральские) и Кызыл-Кумы. Во 2 разделе описан город Бухара, его общий вид и население, его базары с обилием и разнообразием товаров — русских, английских и китайских, с невольничьим рынком. Приведены сведения о местных лечебных средствах. В 3 разделе «Путешествие из Бухары в Самарканд и обратно в Бухару», описаны: могила Богуэдина, пустыня Малик, развалины крепости и дворца Малик-хана (подробно описаны и зарисованы), город Кермине, горы Карпат-тау, р. Зеравшан (приведены этнографические наблюдения над кочевниками-узбеками), города Катта-Курган и Чимбай. (отмечены торговля кинжалами и гончарными изделиями), г. Самарканд. Его-внешний вид и история, население, архитектурные памятники (мечеть Биби-ханым, медресе Ширдор, Тилля-кари; усыпальницы: Шах-зинде, Гур-эмир и мечети около Самаркандского дворца эмира). В главе «Путешествие вверх по р. Зеравшан, описаны: г. Пенджикент, крепость Урмитан, промывание золота около Урмитана и на берегу р. Фана, подъем вверх по Фану до крепости Сарвада, крепость Сарвада, озеро Кули-калон. В 4 разделе — «Воспитательская и образовательная система в Бухарском ханстве», описаны: мечети, училища—средоточие мусульманского богословия; многочисленные рукописи по астрономии, истории, медицине и алхимии. В 5 разделе—«Лечебное дело» описаны болезни: тиф, дизентерия, зоб, проказа. Указан центр медицинского образования в Герате. В 6 разделе—описаны Бухарские дервиши—нищие. В 7 разделе—свадебные и похоронные обряды бухарцев.

14. Bunge, Al. Beitrag zur Kenntniss der Flora Russlands und der Steppen Central-Asiens. I Abth. Alexandri Lehmann reliquiae botanicae, sive Enumeratio plantarum ab Alexandro Lehmann in itinere per regiones uralensi-caspicas, deserta Kirghisorum, Transoxanam et Sogdianam annis 1839—1842 peracto, collectarum—(Mémoires présentés à l'Acad. imp. de Sc. d. St.—Petersbourg, т. VI, 1854, p. 177—536.)

По мнению В. Липского это одна из самых важных работ, касающихся флоры Средней Азии, составленная крупным специалистом. Главным материалом для нее послужили коллекции А. Лемана. Всего перечислено 1526 названий; большинство из них снабжено описаниями и критическими замечаниями; особенно тщательно описаны новые виды, с указанием местонахождения и времени сбора. Всего описано 11 новых родов и 159 видов.

15. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. I, ч. 1. Спб., 1886, 311 стр.

«Леман сообщает очень много геологических данных о Кызыл-Кумах, в особенности о составе некоторых степных гор как Букан-тау, Алтын-Тау и др. Сведения эти до сих пор могут считаться самыми полными и единственными, так как после Лемана эту часть Туркестана посетил только один геолог Барбот-де Марни в 1874 г.», (стр. 98).

16. Залесов, Н. Очерк дипломатических сношений России с Бухарой с 1836 по 1843 гг.,—Воен. сборник, 1862, № 9 стр. 3—46.

Приведены сведения об экспедиции Бутенева в Бухару. Характеристика прекрасной работы Яковлева, как топографа, который дал все сведения для приложений к «Описанию Бухарского ханства» Н. Ханыкова.

17. Борщов, П. По поводу статьи Барбота-де Марни. О геологических исследованиях в Аму-Дарьинском крае. — Записки Киевск. о-ва естествознания, т. V (1), 1877—1878.

Указывая, что геологические данные Лемана представляют лишь прекрасную канву для настоящего геологического описания, Борщов продолжает: «но и в этом виде, они имеют такой интерес, отличаются во многих случаях такой полнотой, что стоят едва ли не выше всех позднейших геологических исследований, произведенных в Арало-Каспийской стране» (стр. 81—82).

18. Липский, В. И. Флора Средней Азии. т. II. Спб., 1903, стр. 249—337.

Коллекции Лемана были обработаны различными специалистами (Бэр, Менетрие, Гельмерсен); проф. А. Бунге описал его ботаническую коллекцию, дневники же его были переданы в Академию наук, (стр. 272—274).

19. Липский, В. И. Флора Средней Азии. т. III. Спб., 1905, стр. 341—841.

Сведения об обработанной А. Бунге ботанической коллекции Лемана, которая состояла из 1526 видов растений, стр. 429.

20. Жуковский, С. Ф. Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг., 1915, 214 стр.

Миссия Бутенева в Бухару, стр. 128—133.

XXV.

Миссия под начальством Никифорова в Хиву

1841

Члены: Никифоров (капитан), Аитов (топогр.)

Маршрут: Оренбург, река Илек, Мугоджарские горы, Малые и Большие Барсуки, Приаральские Кара-Кумы, переправа через Сыр-Дарью при Аман-Уткуле, креп. Джан-Кала, по Куван-Дарье на юго-восток к Кипчаку, г. Хива, Ташауз, Гурлен, Хазатасп, Яны-Ургенч, Ильалы Ай-Бугир, через Бульдурмас по западному берегу Арала к крепости Сарайчиковской.

Результаты: Съёмка Хивинского ханства и местности по берегу Аральского моря.

«Маршруты Никифорова послужили основанием карте Хивы, изданной первоначально в 1845 году в Берлине Цимерманном под именем Базинеровский, а впоследствии приложенной самим Базинером к его путешествию». — Ханыков, Я. Пояснительная записка к карте Аральского моря... (Записки Русск. геогр. о-ва, т. V, (1851). (стр. 336).

«Результатом была съёмка около 3.000 верст пути от Ай-Бугира до Ново-Александровского укрепления, от Ай-Бугира до Оренбурга по восточному берегу Арала и от Ай-Бугира до крепости Сарайчиковской; она впервые использована к карте Цимерманна (1845 г.), и впоследствии приложена Базинером к его отчету 1848 г.—Берг, Л. С. Аральское море. Спб., 1905 (стр. 71).

Библиография

V 1. Залесов, Н. Посольство в Хиву капитана Никифорова в 1841 году — Воен. сборник. 1861, № 11, стр. 41—92.

Описание поездки Никифорова, прием его эмпром. Результаты посольства.

Капитан Никифоров, вследствие внезапной смерти, никаких записок не оставил.

2. Жуковский, С. Ф. Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие Пг., 1915. 214 стр.

Миссия капитана Никифорова в Хиву, стр. 123—128.

3. Серебренников, А. Г. Туркестанский край. Сборник материалов для истории завоевания Туркестанского края. т. III, 1841. Ташкент, 1912. 142 стр.

Архивный материал о миссии капитана Никифорова в Хиву.

XXVI.

Миссия под начальством полковника Данилевского в Хиву 1843

Члены: Данилевский, Г. И. (полковник), Базинер, Ф. И. (натуралист)¹.

Биография: Федор Иванович Базинер. (1817—1862). Родился в Лифляндии. Окончил Дерптский университет в 1837 году, после чего был прикомандирован к Ботаническому саду в Петербурге, где и работал до 1848 года. В 1842 году был послан в Хиву с миссией Данилевского по поручению Азиатского департамента Министерства иностранных дел, изучал растительность, метеорологию и геологию Казахской степи, Хивы и Усть-Урта. В 1848 году получил степень доктора философии в Кенигсбергском университете. В 1849 году занял должность инспектора сельского хозяйства в южных губерниях, а затем заведующего древесным питомником в Киеве.

За работу, описывающую поездку в Хиву, Академия наук в 1848 году присудила ему половинную «Демидовскую премию». Опубликовал много трудов в Бюллетенях Академии наук, Земледельческой газете, в Вестнике Российского о-ва садоводства.

Некоторые сведения о биографии Данилевского и его трагической смерти находятся в статье Залесова. «Посольство в Хиву полковника Данилевского в 1842 году». — Воен. сборник, 1866, № 5.

Маршрут: Оренбург, р. Илек, р. Эмба, р. Аты-Джаксы, р. Чаган, на Усть-Урт, около зал. Кара-Тамак, по чинку Усть-Урта, (спустились с чинка около уроч. Кара-Умбет), по берегу Аральского моря, до уроч. Касы-Джул, снова на чинк и (спуск с него через Айбугир), Куны-Ургенч, Ильялы, Ташауз, г. Хива, Хазарасп и обратный путь через Усть-Урт.

Результаты: Собраны геологические и ботанические коллекции. Произведены метеорологические наблюдения. Собраны коллекции древних монет. Много новых географических, естественно-исторических сведений о Хивинском ханстве.

«Два славные участника посольства Данилевский и Базинер опубликовали прекрасные работы о Хиве, Усть-Урте и Арале». — Мушкетов, И. В. Туркестан. т. I, (стр. 99).

«Кроме того, составлены были карты: генеральная карта Хивинского ханства, специальная карта населенной части западной долины Аму-Дарьи, орографическая карта населенной части Хивинского

¹ В экспедиции принимали участие также: переводчик Григорьев, топографы Зеленин 1 и Зеленин 2, фельдшер Чертогоров (Гос. арх. Чкаловской обл. ф. № 6, арх. № 5286 лл. 339—374).

ханства и глазомерная съемка пройденных путей в ханстве» — Веселовский, Н. Очерк истор.-геогр. сведений о Хивинском ханстве. Спб., 1877, (стр. 324).

Библиография

1. Данилевский, Г. Описание Хивинского ханства — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. V, 1851, стр. 62—139.

«Описание основано на личном обозрении большей части его пространства, на глазомерной съемке пройденного пути и на расспросных сведениях».

Вначале даны географические и гидрографические сведения о крае. Описана р. Аму-Дарья и ее рукава. (Лаудан, Кук-узак, Кара-байлы, Чуманай, Кыят-джангар, Кок-Дарья, Талдык-Дарья, Казак-Дарья, Мерв, Тенджент; озера: Айбугир, Дау-Кара, Аузыл, Аяк-куль, Порсу, Султан-Сулджер-Мазы; каналы: Питняк, Палван-ата, Казават, Шахават, Ярмыш, Клыч-нияз-бай, Карагуз, Арпа, Сувалли, Ханский, сухие русла.

В 5 разделе описан общий характер населения части западной долины Аму-Дарьи. В 6 разделе — состав и число народонаселения: узбеки, аралы (оседлые), кара-калпаки, киргизы, туркмены (кочевые племена), персиане и ямшиды (пленные). Приведена этнографическая характеристика, распределение населения по племенам, образу жизни, вероисповеданию и сословиям; причем, указания количества хивинского населения основаны или на расспросных сведениях или на вычислении, исходя из числа работников, наряжаемых на чистку каналов. В 7 разделе описаны 25 городов ханства, главным образом, их наиболее важные здания, мечети, медресе, караван-сарай. Перечислены 60 деревень. В 8 разделе — описаны средства сообщения — сухопутные и водные. В 9 разделе — «Промышленность» даны сведения о сельском хозяйстве с описанием растений: 1) хлебных, 2) фабричных — хлопок, конопля, табак, лен, кунжут, 3) красильных, 4) огородных; кроме того садоводство, скотоводство, шелководство. В 10 разделе описаны торговля внешняя и внутренняя. В 11 разделе — управление, в 12 — финансы; доходы — подати с земли, зякат с кочевых племен, пошлины с товаров, с лавок, со скота, отдача ханских садов на откуп; расходы ханской казны: жалование войску, подъемные деньги главным чиновникам во время войны, вознаграждение за лошадей, павших во время войны, содержание медресе, содержание ханского дома. Курс золотых, серебряных и медных монет.

2. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, ч. I, Спб., 1886, 311 стр.

Указывая, что описание Хивинского ханства Данилевского имеет характер общегеографический и отчасти этнографический, Мушкетов пишет: «Он, как и Ханыков при описании Бухарского ханства, начинает с определения границ ханства, его климатических, орографических и гидрографических особенностей. Здесь он впервые сообщает более или менее верные данные о горах Шейх-Джейли, простирающихся с юго-востока на северо-запад, в них хивинцы добывают скважистый мрамор дурного качества, а при Магамед-Рахим хане добывали медь, но теперь по невыгодности оставили; перечисляет все каналы, реки, сухие русла и озера, указывает между прочим на существование озера Айбугир длиною около 125 верст, северным берегом оно сливается с Аралом». «Словом прекрасное описание Хивинского ханства Данилевского только немногим уступает подобному же труду Ханыкова относительно Бухарского ханства». (стр. 99—100).

3. Basiner, Th. Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisiensteppe nach Chiwa. St. Petersburg. 1848, XV, 379 S., 1 kart. (Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches Bd. XV).

ч. I. 1. Приезд в Оренбург. 2. Путешествие из Оренбурга до Усть-Урта. 3. Путешествие по Усть-Урту и в Хивинском ханстве, до Ташауза. 4. Путешествие из Ташауза к Хиве и дальше к Хазараспу. 5. Обратный путь из Хивы в Оренбург. ч. II. 1) Описание Хивинского ханства. 2) Высокий Усть-Урт.

В первой и второй части первой главы много интересных наблюдений над географией, природой и населением Хивинского ханства, причем во второй части материал более систематизирован. Описан г. Хива с его своеобразными постройками, мечетями и медресе, караван-сараями, базарами. Дано подробное и очень интересное описание мечети «Сейд-бай» и «Палван-ата».

Дается описание всей страны, ее рек, озер, ее культурных растений и садоводства. Указано состояние торговли, описаны товары английские и русские, перечисляются названия иных товаров. Сведения о природных богатствах в горах (мрамор и по сведениям золото). Кроме Хивы описываются города и селения: Новый Ургенч, Кунград, Хазарасп, Куна-Ургенч, Амбар, Багат, Булдумсаз, Ханки, Ходжейли, Гурлен, Иляли с перечислением количества мечетей, медресе, караван-сарая, лавок, размеры стен, ворот и башен, указано количество жителей. Описание жителей: (таджики, узбеки, персы, каракалпаки, джемшиды, туркмены, киргизы) сопровождается указанием мест их поселения и той роли, которую они играют в ханстве. Сведения о климате, растительности, животных; о ремеслах, об управлении. Много исторических сведений о войнах и о способах ведения войн.

Во второй главе — сведения о высоком Усть-Урте, его физических особенностях и растительности, которая делится на 4 области по характеру почвы глинистой, песчаной, мергелевой, и солончаковой с определением границ каждой из них.

В отделе «Растительность» даются подробные сведения о растительности, перечисляются культурные растения Хивы.

В книге приложены: Список растений, таблица метеорологических наблюдений и карта Хивы.

4. Базинер, Ф. Путешествие через Киргизские степи в Хиву в 1842—1843 гг. доктора философии Базинера.—Турк. вед. 1873, №№ 31 и 46.

Краткое описание путешествия и сделанных наблюдений.

5. Савельев, П. С. Путешествие г. Базинера через Киргизскую степь в Хиву. — Геогр. известия, 1849, № 4, стр. 157—171 и № 5, стр. 206—213.

Довольно подробный реферат книги Базинера, дополненный показаниями русских пленных в Хиве.

6. Basiner, Th. Gedrängte Darstellung der Herbstvegetation am Aral—See im Chanate Chiwa.—Bull. phys.—math. de l' Acad. d. Sc. de St.—Petersb. t. 11, 1844, S. 199—203.

Предварительное сообщение о путешествии в Хиву в 1842 году. Краткая характеристика осенней флоры на Аральском море и в Хивинском ханстве. На плоскогорье Усть-Урта описывается небольшое количество растений; большие пространства красноватой глинистой почвы, лишенные растительности. На песках встречаются в большом ко-

личестве каллигонум — кустарник, покрытый красноватыми плодами; саксаул, образующий небольшие кусты, около Айбугира превращается в настоящий лес цветущий и зеленый, но безлиственный. В Хиве ровная степь, часто солончаковая, благодаря работам жителей превращена в поле и сады.

7. Basiner, Th. F. Enumeratio monographica specierum generis *Hedysari*.—Mem. pres. a Acad. de Sc. d. St.—Petersburg par div. savants, VI, 1851, p. 19—97, 2 Tabl.

Описание указанного рода с подразделением на 2 отдела, всего 50 видов, из которых 4 встречаются в Средней Азии.

8. Helmersen, G. Über die geognostische Beschaffenheit de sUsturt und insbesondere dessen östlichen Abfalles zum Aral—see.—Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St.—Petersburg. m. IV, 1844.

Тоже в кн. Basiner, Th. Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiva. St.—Peterburg, 1848, S 269—294.

9. Гельмерсен, Г. О геологическом составе Усть-Урта и особенно восточных склонов его к Аральскому морю. Пер. пор. Ерофеева. — Горный журнал, 1845, ч. III, стр. 1—33.

Статья написана на основании обработки коллекций, пород и окаменелостей, собранных Базинером и переданных в Академию наук для определения. Приводится маршрут Базинера, описываются коллекции горных пород из Шейх-Джейли и коллекции палеонтологические и горных пород с Усть-Урта с точным указанием местности, где они были найдены. Излагается история Усть-Урта в третичную эпоху: 1. Усть-Урт вместе с Каспийским и Аральским морем — одно целое. 2. Появление Усть-Урта, как острова. 3. Отложение осадков на нижнем плато Усть-Урта, соединение морей посредством морского пролива. 4. Исчезновение морского пролива и раздел морей.

«Гельмерсен написал по этому поводу интересную статью, приложенную к путешествию Базинера, в которой высказывается довольно верный взгляд на древность осадочных образований Усть-Урта». Мушкетов, И. В. Туркестан. т. I, 1886, (стр. 100).

10. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. I, ч. I, Спб., 1886, 311 стр.

Характеризуя значение наблюдений Базинера, Мушкетов подчеркивает, что им сообщено много интересных фактов о природе посещенных им местностей; полезны его сведения о культурных растениях Хивы, о садоводстве. Кроме того Базинер значительно расширил сведения об Усть-Урте, особенно об его геологии, им же были собраны коллекции горных пород и окаменелостей, обработанных впоследствии Гельмерсеном, стр. 110.

11. Липский, В. И. Флора Средней Азии. т. II. Спб., 1903, стр. 249—337.

Наблюдения над растительностью дали возможность Базинеру составить «довольно обстоятельный общий физиономический очерк Усть-Урта, Хивы, берегов Арала» (стр. 275).

12. Липский, В. И. Флора Средней Азии. т. III, Спб., 1905, стр. 341—841.

Базинер собирал растения во время всего путешествия от Оренбурга в Хиву через Киргизскую степь, Усть-Урт, берега Арала. Всего в коллекции 98 видов растений, относящихся к Средней Азии, стр. 356.

13. Жуковский, С. Ф. Сношения России с Бухарой и Хивой за последнее трехсотлетие. Пг. 1915, 214 стр.

Миссия полковника Данилевского в Хиву стр. 136—140.

14. *Серебренников, А. Г.* Туркестанский край. Сборник материалов для истории завоевания Туркестанского края. т. IV, 1842 и 1843 гг. Ташкент, 1914, 231 стр. (Архивные материалы об экспедиции полковника Данилевского).

XXVII.

Поездка топографа Б. Ф. Лемма для определения астрономических пунктов на берегах Аральского моря

1846

Члены: Лемм, Б. Ф. топограф.

Маршрут: Северо-восточный берег Аральского моря и устье Сыр-Дарьи.

Результаты: Определение 20 астрономических пунктов.

Библиография

1. *Лемм, Б. Ф.* [Астрономические определения на берегах Аральского моря]. — Записки Военно-топографич. депо, т. XI, 1848, стр. 21—24.

2. *Ханыков, Я. В.* Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. V, 1851, стр. 268—358.

Характеризуя материалы, которые им были использованы для составления карты, Ханыков указывает на астрономические определения Лемма в 1846 г., стр. 346.

В приведенной таблице с указанием северной широты и долготы от Ферро перечислены пункты, определенные Леммом в 1826 и 1846 г.г., стр. 353—355.

3. *Берг, Л. С.* Аральское море. Спб., 1908. 580 стр. с илл., 5 л. илл. и карт. (Изв. Турк. отд. Русск. геогр. о-ва, т V.).

Сведения об определении свыше 20 астрономических пунктов (стр. 73) и перечисление 8-ми из них. (стр. 112).

XXVIII.

Поездка М. И. Иванина для исследования полуострова Мангышлак

1846

Члены: М. И. Иванин.

Биография: Иванин Михаил Игнатьевич. (1801—1874).

Окончил в 1822 г. кадетский корпус и поступил в 13-ую артиллерийскую бригаду. С 1831 по 1834 г. — проходил курс военной академии, в 1835 г. в чине капитана был назначен в Оренбургский корпус и участвовал в Хивинском походе 1839 года. В 1852 г. был назначен советником от Министерства гос. имуществ во временный совет для управления внутренней киргизской ордой, а затем был управляющим этой ордой. В 1857—58 г. участвовал в войне против Турции на Кавказе, в 1864—68 гг. работал в комиссии для выработки положения для пере-

возки войск по железным дорогам. Состоял членом Военно-ученого комитета Главного штаба, был членом Русского географического общества. Напечатал несколько статей и монографий «О внутренней Букеевской орде», «Зимний поход в Хиву 1839—40 гг.», «О военном искусстве и завоеваниях монголо-татар при Чингиз-хане и Тамерлане».

Маршрут: Полуостров Мангышлак, горы Ак-тау и Кара-тау.

Результаты: Географическое и геологическое изучение полуострова Мангышлака. Составление карт. «За историческим обзором Мангышлака и его населения, он излагает кое-какие интересные для своего времени данные о природе этого полуострова, но носящие отрывочный характер». — Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1. 1886, (стр. 141).

Библиография

1. *Иванин, М. И.* Поездка Иванина на полуостров Мангышлак в 1846 году. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. 2, 1847, стр. 267, с карт.

Даны сведения о природе полуострова, его геологическом составе, полезных ископаемых, самоосадочной соли, раковистом известняке, глауберовой соли, нефти, о горах Кара-тау и Ак-тау с каменным углем, желтой квасцовой землей и признаками железных руд. Окаменелости, привезенные М. Иваниним, были определены Гельмерсеном.

2. *Антипов, О* произведенных исследованиях бурого угля в горах Кара-тау на полуострове Мангышлак. — Горн. журн. 1852, ч. II., кн. XI, стр. 460—469.

3. *Мушкетов, И. В.* Туркестан. т. 1, ч. I. Спб., 1886, 311 стр.

Дана характеристика работы Иванина, как первого исследователя горной части Мангышлака, его геологических наблюдений и сведений о полезных ископаемых, в том числе и каменного угля. Отмечена ценность приложенной карты, стр. 141—142.

XXIX.

Экспедиция инженера А. Нешеля для исследования приаральских Кара-Кумов в геологическом отношении.

1846

Члены: Нешель, А. (геолог-инженер).

Маршрут: По киргизским степям между р. Орью, Тургаем и Сыр-Дарьей, от р. Ирғиз до укр. Раим.

Результаты: Геологические сведения о Приаральских Кара-Кумах. «Небольшой отчет Нешеля содержит некоторые небезинтересные данные о геологическом строении Кара-кумов или лучше сказать местности между р. р. Орью, Тургаем, Кумаком и Сыр-Дарьей, где особенно развита третичная система, состоящая из верхнего песчаного яруса и нижнего глинисто-мергельного». — Мушкетов, И. Туркестан. т. 1, 1886, (стр. 142).

Нешель был отправлен из Оренбурга с отрядом, посланным для постройки укр. Раим и для разведки «простой или артезианской воды» в Кара-кумах. Описаны в общих чертах Кара-кумы, их флора и фауна; сведения о составе песка, об организации песчаных холмов, о раковинах, находимых в песках. Приведены данные о целом ряде растений, гербарий которых были собран и впоследствии был определен

Ф. Базинером. Статья Ф. Базинера приложена к отчету А. Нешеля. Дано перечисление 118 собранных растений, которые распределены на 3 группы в зависимости от их местонахождения.

Библиография

1 *Мушкетов, И. В.* Туркестан. т. 1, ч. I, Спб., 1886, 311 стр.

Характеристика данных Нешеля о геологическом строении Приаральских Кара-кумов, где особенно развита третичная система, состоящая из верхнего песчаного яруса и нижнего глинисто-мергельного, (стр. 142).

2. *Липский, В.* Флора Средней Азии. т. 1, Спб., 1902, 245 стр., т. III, Спб., 1905, стр. 343—841.

Указано, что из собранных 118 видов растений только 45 видов найдены между р. Иргом и Сыр-Дарьей, причем точное местонахождение не указано. (т. 1, стр. 119, т. III, стр. 461).

3. *Берг, Л. С.* Аральское море. Спб., 1908. 500 стр., с илл., 5 л. илл. и карт. (Изв. Турк. отд. Русск. геогр. о-ва. т. V).

Приведен маршрут экспедиции и краткое содержание отчета, особенно обращено внимание на описание песка и его состав, стр. 73.

XXX.

Экспедиция поручика Мертваго для изучения Аральского моря

1847

Члены: Мертваго (поручик)

Маршрут: Аральское море (части его близкие к устью Сыр-Дарьи).

Результаты: Первая съемка Аральского моря.

Библиография

1. *Мертваго.* Наши первые шаги на Аральском море. — Турк. вед. 1897, № 90, 91.

История знакомства европейцев и русских с Аральским морем.

Поездка Гладышева и Муравина для составления карты при аральской степи. Экспедиция Бэра и Данилевского. Первая флотилия на Аральском море и первая попытка его описания.

2. *Берг, Л. С.* Аральское море. Спб., 1908. 580 стр. с илл., 5 л. илл. карт. (Изв. Турк. отд. Русск. геогр. о-ва. т. V).

Сведения о первой съемке восточных берегов Аральского моря на 70 верст к югу от Сыр-Дарьи с прилегающими островами и части острова Куг-арал.

XXXI.

Экспедиция лейтенанта А. И. Бутакова для исследования Аральского моря

1848

Члены: Бутаков, А. (лейтенант), Макшеев, А. (штабс-капитан) Пospelов (прапорщик), Акишев (прапорщик), Истомин, А. (фельдшер), Шевченко, Т. и Вернер, Ф. (рядовые).

Биография: 1. Бутаков Алексей Иванович (1816—1869). Окончил морской корпус в 1832 году, поступил во флот мичманом. В 1840—42 гг. совершил кругосветное путешествие на транспорте «Або». В 1848 г. был командирован на Аральское море для его описания, как начальник Аральской флотилии. За исследование его был в 1853 г. выбран почетным членом Берлинского географического общества, а с 1867 г. членом Совета Русского географического общества.

В 1850 г. был командирован в Швецию для заказа судов для Аральской флотилии; а в 1852 г. пароходы «Перовский» и «Обручев» были спущены на Сыр-Дарье, в 1855 г. сделал опись Сыр-Дарьи на 80 верст выше форта Перовского (Кзыл-Орда), в 1859 г. — опись дельты Аму-Дарьи. Плавал с судами Аральской флотилии для содействия посылу Игнатьева в Хиву.

В 1860—61 годах он был послан в Англию и США для заказа двух железных пароходов, которые и были им спущены на воду. В 1864 году в чине контр-адмирала был переведен в Балтийский флот.

Кроме работ, относящихся к экспедиции 1848 и 1849 гг. им были написаны следующие статьи: 1. Краткое описание реки Сыр-Дарьи от форта Перовский до устья. — Морской сборник, XXVIII, 1857, стр. 107—122. Прил: Список астрономических пунктов, определенных на реке Сыр-Дарье в 1855 г.; стр. 121. 2. Записка о части реки Сыр-Дарьи между фортом Перовский и урочищем Байлдыр-Тугаеи (в Ташкентских владениях) — С.-Петербург. Ведомости, 1864 № 297; 3. Несколько страниц из истории Хивы. О принятии Магометом Тюря-Суфи управления Кунградом и об умерщвлении его. — В кн: Материалы для статистики Турк. края. Ежегодник. Вып. 2 Спб., 1873.

Сведения о Бутакове имеются:

1. Контр-адмирал Алексей Иванович Бутаков. — Морской Сборник, т. 104, № 9, 1869, 2. Энциклопедический словарь, (Брокгауз и Ефрон). т. IX, 1891, стр. 71. Русский биографический словарь, том «Бетанкур-Бякстер». Спб., 1908, стр. 511—513. 4. Бетгер, Е. К. Дневник А. И. Бутакова, как материал для его биографии и для истории изучения Аральского бассейна. Ташкент, 1943. 258 стр. (Рукопись) 5. Большая советская энциклопедия. 2-е изд. т. 6, 1951, стр. 374. 6. Серебrenников, А. Г. Туркестанский край. Сборник материалов для истории завоевания Туркестанского края. т. VII. 1848, 1849, 1850 г., Ташкент, 1915. 52, 152, 187 стр. (Архивные материалы экспедиции лейтенанта А. И. Бутакова).

2. Макшеев, Алексей Иванович (1822—1892) — русский географ В 1847 году окончил Академию генерального штаба, а с 1854 года читал там же лекции как профессор. Участвовал в экспедиции А. И. Бутакова в 1848 г.; исследовал реку Сыр-Дарью и ее берега, в 1867 г. проехал по Казахстану и Туркестанскому краю с целью их изучения. Основные его работы по Средней Азии: 1. Описание Аральского моря. — Записки Русск. геогр. о-ва. т. V. 1851. 2. Описание низовьев Аму-Дарьи. Морской сборник, 1856, № 9, 3. Исторический обзор Туркестана и поступательного движения в него русских. Спб., 1890, 376 стр. 4) Путешествия по Киргизским степям и Туркестанскому краю. Спб., 1896 IX, 257 стр.

3. Шевченко, Тарас Григорьевич (1814—1861) — крупнейший украинский поэт, художник и революционер-демократ. Получил художественное образование в Академии художеств в Петербурге. В 1847 году был арестован и отправлен как рядовой в Оренбургский отдельный

корпус. В Оренбурге, Орске и Ново-Петровском укреплении он пробыл десять лет и только в 1857 году был освобожден из ссылки. В 1848—1849 гг. участвовал в экспедиции Бутакова, составил альбом рисунков, который им был подарен инженеру Карлу Герну, передавшему его О. Н. Бутаковой. Им было написано стихотворение обращенное к острову Кос-Арал. Кроме того в его повести «Близнецы» описывается переход из Оренбурга в Раим, в повести «Несчастный» — Орская крепость.

О пребывании Шевченко в Казахстане имеются сведения: 1. Гаршин, Е. М. Шевченко в ссылке. (1847—1857) — Исторический вестник, Т. XXIII, 1886, стр. 154—179; 2. Родзевич, А. И. Тарас Шевченко в Закаспийском крае. — Киевская старина. Т. 70, 1891, стр. 432—446; 3. Романович, А. П. Воспоминания о Т. Г. Шевченко. — Турк. ведомости, 1898, № 69; 4. Юдин, П. Граф В. А. Перовский в Оренбургском крае. — Русская старина. Т. 86, кн. 3, 1898, стр. 463—476; 5. Шагинян, М. Тарас Шевченко. М., 1946, 359 стр. с илл. 6. Прянишников, М., Писатели классики в Оренбургском крае. Из литературного прошлого Чкаловской области. Чкалов, Чкаловск, изд-во, 1946, 144 стр. с илл. 7. Бейсов, Т., Т. Г. Шевченко в Казахстане. Алма-Ата, 1952, 74 стр. с илл.

Маршрут: по Аральскому морю (на шкунах «Константин» и «Николай») Раимская пристань, остр. Кос-Арал, остр. Куг-Арал, полуостр. Куланды, остр. Барса-Кельмес, вдоль берегов Усть-Урта, остр. Токмак-Ата, остр. Обручева, остр. Николая I, остр. Наследника, устье Сыр-Дарьи.

1849

Члены: Бутаков, А. (капитал-лейтенант), Поспелов (прапорщ.), Рыбин, (топограф) Христофоров (топограф), Истомин, (фельдшер), Вернер, Ф. и Шевченко Т. Г. (рядовые).

Маршрут: I. По Аральскому морю (на шкунах «Константин» и «Николай»), остр. Кос-Арал, вдоль восточного берега Арала, остр. Куш-Джитмес, остр. Джангыл, остр. Чикан-Арал, остр. Аталык-Арал, полуостр. Кунган-Сандап остр. Меншикова, остр. Толмачева, остр. Токмак-Ата, устье Сыр-Дарьи. II. Из Раима, залив Перовского, полуостров Куланды, залив Чернышева, вдоль берегов Усть-Урта, остр. Николая, остр. Наследника, остр. Барса-Кельмес, остр. Беллинсгаузена, остр. Лазарева, остр. Кос-арал.

Результаты: обеих экспедиций: а) общая рекогносцировка моря, б) промер глубин по разным направлениям, в) определение широт многих мест, г) исследования топографии островов, д) описание моря и его островов и берегов, е) сбор окаменелостей из третичных и меловых пластов, ж) определение 10 астрономических пунктов.

Библиография

1. Бутаков, А. И. Сведения об экспедиции, снаряженной для описания Аральского моря в 1848 году — Вестник Русск. геогр. о-ва, ч. VII, 1853, отд. VI, стр. 2—9.

Краткая история изучения Арала русскими экспедициями. Экспедиция под начальством А. Бутакова и результаты обследования Аральского моря. Определение астрономических пунктов, описание Аральского моря (соленость, уровень воды, дно, грунт, небольшое количество подводных камней), сбор ботанических коллекций по инструкции Ф. Ф. Беллинсгаузена и геологических коллекций по инструкции Гельмерсена. Сведения о рыбах Арала — осетровых и сомах. Приложение: Список 10 определенных астрономических пунктов.

2. *Бутаков, А. И.* Дневные записки плавания А. И. Бутакова на шхуне «Константин» для исследования Аральского моря в 1848—1849 г. г. по рукописным материалам Узбекской и Украинской государственных библиотек. Подготовил к печати кандидат исторических наук Е. К. Бетгер, Ташкент, Акад. наук УССР, 1953, 62, 84 стр. 1 л. портр. 1 л. илл.

В записках, расположенных в форме дневника, отражена как бытовая сторона экспедиции на Аральское море с ее трудностями, отсутствием пресной воды, бурями, так и исследования. Дано описание тех географических пунктов, которые изучались, главным образом, островов Аральского моря, его заливов и частично рукавов Аму-Дарьи, а также флоры, фауны и населения.

3. *Бетгер, Е. К.* «Дневник А. И. Бутакова, как материал для его биографии и для истории изучения Аральского бассейна». Ташкент, 1943, 662, 186 стр. (Диссертация)

Дневник состоит из подлинных записок Бутакова, написанных им во время исследования Аральского моря в 1849 году, черновиков его отчета, официальных донесений и писем к К. С. Меншикову, гр. Чернышеву, В. А. Обручеву, В. А. Перовскому, бар. Вревскому, касающихся не только отдельных вопросов плавания по Аральскому морю, но и проекта организации пароходства на Аральском море и по Сыр-Дарье.

4. *Бутаков, А. И.* и *Поспелов.* Карта Аральского моря составленная с описей капитан-лейтенанта Бутакова и корпуса флотских штурманов прапорщика Поспелова в 1848 и 1849 гг. Гидрограф. департ. Морского м-ва. 1850.

5. *Макшеев, А. И.* Описание Аральского моря. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. V, Спб., 1851, стр. 30—61.

Даны исторические сведения и источники новейших сведений об Аральском море. Первые русские суда под начальством Мертваго, а 1848 и 1849 гг. А. И. Бутакова и результаты их исследований. Описание Аральского моря, его ширина, длина, глубина, вкус воды, плохие якорные стоянки. Топографические описания берегов и островов Аральского моря, его заливов и полуостровов. Особенно обращено внимание на острова Барса-Кельмес, Токмак-ата, Приведены сведения о реках, впадающих в Аральское море: Сыр-Дарье, Куван-Дарье, Яны-Дарье и Аму-Дарье с тремя главными руслами.

6. *Макшеев, А. И.* Путешествия по Киргизским степям и Туркестанскому краю. Спб., Глав. штаб, 1896. IX, 257 стр.

В третьей главе этой работы дается подробное описание плавания шхуны «Константин» в 1848 году. (стр. 50—74).

7. *Бутаков, А. И.* Берега Аральского моря. (Геологические заметки) — Турк. ведомости, 1872, № 48—50.

Подробное описание берегов Арала, как результат экспедиции 1848—1849 гг. и последующих исследований автора. Изданы после смерти Бутакова.

8. *Казанцев, И.* Описание киргиз-кайсака. Спб., 1867. 231 стр.

Данные об экспедиции А. И. Бутакова 1848—1849 гг. и других его исследованиях на основании его изданных работ. Приведено полностью письмо Гумбольдта А. И. Буткову, написанное в 1854 г. со следующими строками «Вы не только счастливы тем, что не имели здесь предшественников, что связали свое имя с исследованием моря, вызывающего внимание о когда-то существовавшей торговле на Оксусе и что сами, при пособии точных средств, предлагаемых новейшей наукой, и усовершенствованных инструментов, окончили измерение берегов по всему

пространству этого моря. Это истинные открытия в географии.» (стр. 113—116).

9. *Мушкетов, И. В.* Туркестан, т. 1, ч. I, Спб., 1886, 311 стр.

Разбор главным образом статьи А. И. Макшеева, которую И. В. Мушкетов назвал превосходной. Приведена заметка об усыхании Аральского моря, стр. 142—144.

10. *Семенов П. П.* История полувековой деятельности Русского географического общества. 1845—1895. ч. I, Спб., 1896, 468 стр.

Краткие сведения об экспедиции Бутакова 1848—1849 гг. стр. 28—29.

11. *Липский, В. И.* Флора Средней Азии. ч. III. Ботанические коллекции из Средней Азии. Спб., 1905. стр. 341—841.

Сведения о гербарии, собранном Бутаковым по берегам и островам Аральского моря, стр. 368.

12. *Берг, Л. С.* Аральское море. Спб., 1908. 580 стр. с илл., 5 л. илл. (Изв. Турк. Отд. Русск. геогр. о-ва. т. V).

Довольно подробно описана экспедиция Бутакова 1848—1849 гг. и указано ее значение. Даны сведения о дальнейших работах Бутакова по изучению Сыр-Дарьи, стр. 74—80.

13. *Берг, Л. С.* Очерк по истории русских географических открытий, 2-е изд. М.-Л., 1949. 464 стр., с илл.

Сведения об экспедиции А. И. Бутакова, стр. 221.

14. *Бетгер, Е. К.* Дневники А. И. Бутакова и их судьба. — Изв. Акад. наук УзССР, 1953, № 2, стр. 88—91.

Характеристика дневников А. И. Бутакова 1848 и 1849 гг., хранящихся в библиотеках УзССР и УССР и их история. Взаимоотношения А. И. Бутакова и А. И. Макшеева; причины появления статьи «Описание Аральского моря» Макшеева раньше отчетов об экспедиции А. И. Бутакова и последствия этого.

15. *Дахшлейгер, Г. Ф.* Выдающийся исследователь Аральского моря Алексей Иванович Бутаков. (XIX в.) — Вестник Акад. наук Казах. ССР., 1954, № 2, стр. 81—86.

Приведена история исследования А. И. Бутаковым Аральского моря. Подчеркнута демократичность убеждений Бутакова.

XXXII.

Путешествие горного инженера Влангали для изучения Семиреченского края

1851

Члены: Влангали А.

Маршрут: Семипалатинск, Аягузский приказ, Джюз-Агач, Басканский пикет, Лепсинский пикет, г. Копал, р. Копал, Кошкантай и Ак-Ичке, система Каратальских рек: Балыкты, Джангыз-Агач и Кок-су, р. Аганакатты и р. Кескен-Терек, перевал Уйген-таш, Копал, Семипалатинск.

Результаты: Географическое и геологическое описание Семиречья. Составлена геологическая карта Семиречья. Предположение о существовании моря, объединявшего Балхаш, Ала-куль и Сассык-куль. Даются сведения о полезных ископаемых: железный блеск, свинец, самоосадочная соль и каменный уголь. Приводятся доказательства отсутствия вулканов.

«Результаты всех своих наблюдений он изложил в чрезвычайно — интересной и богатой фактами работе, которая составляет первый сколько-нибудь специальный труд по геологии Семиреченского края» Мушкетов, И. Туркестан. т. 1, (стр. 145—146).

Библиография

1. Влангали. А. Геогностическая поездка в восточную часть Киргизской степи в 1849 и 1851 гг. ч. I—II. Спб., 1851, ч. I, 161 стр., ч. II, 144 стр.

Тоже в журн.: Горн. журнал, 1853, ч. II, стр. 157—353. ч. III, стр. 65—163.

В 1-й части: Геогностическая карта северо-восточной части Киргизской степи, осмотренной в августе и сентябре 1849 г.; во II-й части: Опыт Геогностической карты восточной части Киргизской степи. Масштаб в. 1 англ. д. 20 в.

2. Wlangali's Reise der östlichen Kirgisen Steppe übersetzt von Dr. Loeve. Herausgegeben von G. v. Helmersen. St. Pet. 1856. (Beiträge zur Kenntniss d. Russischen Reiches und der angränzenden Länder Asiens, herausgeg. von E. v. Baer und G. v. Helmersen. (Bd. xx)

1. Der nordöstliche Theil der Kirgisen Steppe. s. 1—137. 11, der südöstliche Theil der Kirgisen Steppe., s. 141—260.

В работе приведены геофизические, географические и некоторые этнографические наблюдения и описание растительности края, причем, материал расположен по маршруту пройденного пути: от Аягузского приказа до Копала, Копал, Каратальская долина, переправа через р. Каратал и Кок-су, долина Аганакатты, перевал Уйгенташ, до пикета и поездка обратно по той же дороге. Приведены интересные наблюдения над казаками, над их перекочевкой. Прилож: Список растений собранных А. А. Татариновым.

3. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, ч. I. Спб., 1886, 311 стр.

Подробный разбор географических и геологических наблюдений Влангали, его изысканий полезных ископаемых, причем Мушкетов подчеркивает, что до Влангали никто так подробно не исследовал Семиречья в геологическом и рудном отношениях. Кроме того, ему принадлежит честь первой попытки представить геологическое строение картографически, так как сочинения его сопровождаются геологической картой восточной части Киргизской степи, стр. 145—151.

XXXIII.

Балхашская экспедиция топографа Нифантьева

1851—1852

Члены: А. Нифантьев (топограф), Булатов (топограф), Сонин, (топограф).

Маршрут: Оз. Балхаш, южный берег его, устье реки Аксу, устье Лепсы, Каратала, Или, Аягуза, сев-вост. берег от полуострова Чаукара до устья Аягуза.

Результаты: «Экспедиция эта определила действительное географическое положение озера, свойство его берегов, глубину и доказала его судоходность, правда, для небольших судов».—Мушкетов, И. Туркестан. т. 1, Спб., 1886, (стр. 151).

«Отчет Нифантьева не напечатан, хранится в рукописи, но почти все существенные выдержки из него сделаны различными авторами, наиболее подробно результаты исследования Нифантьева изложены в статье полковника Бабкова». — Мушкетов, И. Туркестан, т. 1, Спб., 1886, (стр. 151).

Библиография

1. Бабков, О ходе топографических исследований озера Балхаша и его прибрежий. — Записки Русск. геогр. о-ва по общ. геогр., т. 1, 1867, стр. 329—347.

История изучения Балхаша. Экспедиция топографа Нифантьева; снаряжение экспедиции, съемки производимые ею, определение положения озера, свойства его берегов, измерение глубин воды и изучение рыбной ловли.

«Таким образом, в течение двух месяцев 1853 г. было снято инструментально в масштабе 2 версты в английском дюйме: полоса шириной в 10 верст юго-восточного побережья Балхаша, от устья реки Каратала до устья Или на расстоянии 270 верст и реки Или с притоками на 50 верст. Все это составляет 3.000 кв. верст. Присоединив сюда еще 8.500 кв. верст, снятых в 1852 году, окажется, что все пространство, снятое в 2 года, инструментально простирается до 11.400 кв. верст», (стр. 347).

2. Костенко, Л. Ф. Туркестанский край. Опыт военно-статистического обозрения Туркестанского военного округа. т. 1. Спб., 1880. 452 стр., 3 карты.

Характеризуя озеро Балхаш, его берега, полуострова, острова, и заливы в географическом и гидрографическом отношении, Костенко пишет: «Это озеро обследовано в 1852 году корпуса топографов подпоручиком Нифантьевым, запиской которого мы пользовались в настоящем изложении». (стр. 165).

3. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, ч. I. Спб., 1886. 311 стр.

«Нифантьев подробно описал все полуострова и острова Балхаша, сообщил некоторые данные о фауне его, флоре и некоторых климатических особенностях. Кроме того, он собрал прекрасные распросные сведения о путях в Кашгар, об озере Иссык-Куле. Я. Ханьков всецело воспользовался этими материалами, потому что его распросная карта оз. Иссык-Куль, по словам Венюкова, составляет простую копию с распросного Нифантьевского чертежа (стр. 152).

XXXIV.

Экспедиция академика К. Бэра для изучения Каспийского моря и его рыбных промыслов

1853

Члены: Бэр, К. Никольский, (метеоролог), Шульц (натуралист) Данилевский Н. Я. (натуралист), Никитин (художник).

Биография; Бэр Карл Максимович. (Карл-Эрнест) (1792—1876). Знаменитый эмбриолог, один из многосторонних и выдающихся естествоиспытателей XIX века. Изучал медицину в Дерптском университете в 1810—1814 гг., сравнительную анатомию с 1815—1817 гг. в Вюртсбурге.

С 1817 по 1829 год работал в Кенигсберге экстраординарным и ординарным профессором, а в 1829 году был приглашен в Россию в Академию наук и был одним из наиболее деятельных ее членов. По поручению правительства он был занят исследованием рыболовства в Балтийском и Каспийском морях, кроме того им было предпринято несколько путешествий для изучения России.

Сведения о Бэре имеются: 1. Богданов, А. П., К. Бэр — В кн.: *Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии и соприкасающимся с нею отраслям знания преимущественно за последнее 35-летие (1850—1888)*. т. 1 *Известия О-ва любит. естествозн., антропол. и этнографии*. т. 55, 1888, 12 стр. 2. Холодковский, Н. *Карл Бэр, его жизнь и научная деятельность*. Спб., 1893, 110 стр. с портр. 3. *Русск. биографический словарь*. Том. «Бетанкур-Бякстер». Спб., 1908 стр. 686—690. 4. Соловьев, М. М. *Бэр на Каспии*. М., 1941. 191 стр. 5. Соловьев, М. М. *О Каспийском дневнике К. М. Бэра*. — В кн.: *Научное исследование*. т. 1, 1948, стр. 83—148, с портр. 6. Бэр, К. *Автобиография*. М., 1950, 544 стр., с илл. 7. Бэр, К. — *Большая советская энциклопедия*. 2-е изд. т. 6, 1951, стр. 446—447.

Маршрут: Астрахань, Тюб-караганский залив, Ново-Петровское укрепление (на Мангышлаке), Тюленьи острова, остров Челекен, Астрахань.

1854

Члены: Бэр, К., Данилевский Н. Я., Семенов, Шульц, Никитин.

Маршрут: Астрахань, Ново-Петровское укрепление (на Мангышлаке) к устью реки Эмбы.

Результаты: а) объяснение причин понижения уровня Каспийского моря катастрофой, б) объяснение причин незначительной солености Каспийского моря. в) описание острова Челекен, г) исследование воды и морского дна, д) изучение рыболовства.

«Словом, кроме фактического материала, Бэр со свойственным ему остроумием внес настолько существенные разъяснения физической природы Каспия, что многие из них до сих пор пользуются всеобщим уважением, хотя, само собой разумеется, этого нельзя сказать про все выводы Бэра». — *Мушкетов, И. Туркестан*. т. 1, Спб., 1886 (стр. 153).

Библиография

1. *Бэр, К.* Отчет о действиях Каспийской экспедиции в 1853 году — *Вестник Русск. геогр. о-ва*, ч. V 1854, стр. 1—19.

Маршрут экспедиции и ее наблюдения.

2. Baer, K. *Kaspische Studien*.—*Bull. phys.—math. de l' Acad. dd. Sc. de St. Petersburg*, XIII—XIV, 1855—1859 k.

3. *Бэр, К.* Ученые заметки о Каспийском море и его окрестностях. Пер. В. Г. Ерофеева. — *Зап. Русск. геогр. о-ва*, Кн. 11, 1856, стр. 181.

Перевод является отрывком из предшествующего труда.

Характеристика геологического прошлого моря и гидрографического его состава. Объяснение понижения уровня моря внезапной катастрофой, «Бугры» как памятники, свидетельствующие о внезапном протоке, вероятно по Кумо-Манычской впадине; уменьшение уровня Каспийского моря. Объяснения более слабой, чем в океанах солености моря наличием

Кара-Бугаза и соленых озер. Описание восточного побережья Каспийского моря, сообщение о температуре в различных глубинах. «Закон» Бэра, объясняющий различные формы берегов рек совокупной деятельностью вращения земли и движением воды в реке. Приведены результаты исследования рыб и остального живого населения моря.

4. Путешествие г. г. Данилевского и Семенова к устью реки Эмбы. — Вест. Русск. геогр. о-ва, ч. XIII, 1855, стр. 1—8. Геогр. изв. и смесь.

Сообщение о путешествии к устью Эмбы. Утверждение о впадении Эмбы в Каспийское море; понижение его дна, влияние направления ветра на границу между морем и материком. Сведения о состоянии эмбенского рыболовства. Сбор образчиков воды и морских животных.

5. Исследование о состоянии рыболовства в России. т. IV, V. Спб., М-во гос. имуществ. 1850.

Объяснение причин ухудшения рыбных промыслов хищническим рыболовством. Предложение рациональных мер для охраны рыбных бассейнов в Каспийском море.

6. *Мушкетов, И. В.* Туркестан. т. 1, ч. I. 1886. 311 стр.

Сведения об экспедиции К. Бэра на Каспийском море, стр. 152—153.

7. *Соловьев, М. М.* Бэр на Каспии. Л., 1941, 191 стр., 10 л., илл., план.

Приводится подробное описание всей экспедиции. К. Бэра и ее результатов. Намечены меры борьбы с хищническими методами эксплуатации рыбного хозяйства Каспийского моря.

«Бэр первый понял, что разрешить практическую задачу рационализации рыбного хозяйства возможно только при комплексном изучении всех экологических условий существования каждого промыслового вида рыбы, всей среды, в которой протекает ее жизнь, начиная с физических и химических свойств этой среды» (стр. 166).

СПИСОК

использованных общих, сводно-обзорных и документальных трудов

1. Ханыков, Я. В. Пояснительная записка к карте Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями. — Записки Русск. геогр. о-ва, кн. V, 1851, стр. 268—353.

2. Богданов, М. Н. Обзор экспедиций и естественно-исторических исследований в Арало-Каспийской области с 1720 по 1874 г. Спб., 1875. 53 стр. (Труды Арало-Каспийской экспедиции. Вып. 1).

3. Веселовский, Н. И. Очерк историко-географических сведений о Хивинском ханстве от древнейших времен до настоящего времени. Спб., 1877. VII, 364 стр., 1 табл.

4. Мушкетов, И. В. Туркестан. т. 1, ч. I. Спб., 1886. 311 стр. Изд. 2-е, 1915. 542 стр.

5. Семенов, П. П., История полувековой деятельности имп. Русского географического общества. 1845—1895. ч. I, 1896. 470 стр.

6. Липский, В. И. Флора Средней Азии, т. е. Русского Туркестана и ханств Бухары и Хивы. 3. ч. Спб., 1902—1905. 841 стр.

ч. I. Литература по флоре, ч. 2. История ботанического исследования Средней Азии. ч. 3. Ботанические коллекции по Средней Азии.

7. Бартольд, В. В. История изучения Востока в Европе и России Спб., 1911 282 стр. То же Изд. 2-е. Л., 1925. XIII, 318 стр.

8. Берг, Л. С. Очерк истории русской географической науки. (вплоть до 1923 года). Л., Акад. наук СССР, 1929. 150 стр., 35 л. портр. и карт. (Акад. наук СССР. Труды Комиссии по истории знаний).

9. Берг, Л. С. Очерки по истории русских географических открытий. Л., Акад. наук СССР, 1946. 357 стр., 7 портр. и карт. (Акад. наук СССР. Науч. попул. серия).

То же. 2-е изд. испр. и доп. М.—Л., Акад. наук СССР, 1949. 467 стр. с илл. и карт., 3 л. портр. карт. (Акад. наук СССР. Серия «Истории и проблемы современной науки»).

10. Серебренников, А. Г. Туркестанский край. Сборник материалов для истории завоевания Туркестанского края. т. 1—7. Ташкент, 1912—1914.

Именной указатель

(Цифры обозначают порядковые №№ путешествий и экспедиций)

А. Участники экспедиций и путешествий

А.

Абдуллов, Вали (топограф) 19
Аитов, (топограф) 25
Акишев, (прапорщик) 31
Алексеев, П. (топограф) 19
Анжу, (капитан) 16
Анисимов, (полковник) 15
Антипов (горн. инженер) 28
Арасланов, У. (переводчик) 3

Б.

Базинер, Ф. И. (натуралист) 26, 29.
Безносиков, А. С. (горный чиновник) 10
Бекович-Черкасский, А. (капитан) 1
Бекчурин, М. (переводчик) 8
Беневени, Флорио (посол) 2
Бланкеннагель (майор) 9
Бларамберг, И. Ф. (полковник) 19, 23
Богословский, 2 (инженер) 24
Брандт (штурман) 1
Будрин (священник) 14
Булатов (топограф) 33
Бурнашев, Т. С. (горный чиновник) 10, 11
Бутаков, А. И. (капитан-лейтенант) 31
Бутенев, К. Ф. (инженер) 24
Бэр, К. М. (академик) 34.

В.

Вальховский (топограф) 14, 16
Ван-Верден (капитан) 1
Вернер (рядовой) 31
Влаугала, А. (инженер) 32
Войнович, М. Н. (капитан) 7

Г.

Габлиц, К. И. (натуралист) 7
Гернгросс, 2-й. (геолог) 20
Гладышев, Д. (поручик) 3
Голубев, П. (коллектор) 17
Григорьев (переводчик) 26
Гуляев (чиновник) 4

Д.

Давыдов (подпоручик) 1
Данилевский, Г. И. (полковник) 26
Данилевский, Н. Я. (натуралист) 34
Дубровский (коллектор) 19
Дюгамель (лейтенант) 16

Е.

Ефремов, Филипп (унтер-офицер) 6

З.

Зяблочный-Десятовский (врач) 19
Загоскин (капитан) 16
Званский, Н. (дворянин) 1
Зеленин, 1 (топограф) 26
Зеленин, 2 (топограф) 26

И.

Иваннин, М. И. (капитан) 28
Истомин, А. (фельдшер) 31

К.

Кайдалов, Евграф (караванный голова) 15
Карелин, Г. С. (ботаник) 19, 22
Кириллов, И. (ботаник) 22
Ковалевский, Е. (инженер) 20
Кожин, А. (поручик) 1
Кокушкин, П. (топограф) 19
Котони (подпоручик) 13

Л.

Ладыжмиский, (инженер-майор) 6
Лебедев (поручик) 1
Леман, А. А. (натуралист) 24
Лемм, Б. Ф. (топограф) 16, 26

М.

Макшеев, А. И. (штабс-капитан) 31.
Маслеников, Г. (препаратор) 19, 22
Матвеев (штурман) 5
Мейендорф, Е. (полковник) 14
Мертваго (поручик) 30
Муравин, И. (геодезист) 3
Муравьев, Н. Н. (капитан) 13

Н.

Назаров, Филипп. (переводчик) 12
Назимов (инж-надзиратель) 3
Негри, А. Ф. (посол) 14
Нешель, А. (геолог) 29
Никитин (художник) 33
Никифоров, (капитан) 25
Николаев (мичман) 13
Никольский (метеоролог) 34
Нифантьев А. (топограф) 33

П.

Пандер, Х. (натуралист) 14.
Петрович (переводчик) 13
Панин (штурман) 5
Поспелов (прапорщик) 31
Поспелов, М. (горный чиновник) 11
Потанин, Н. И. (хорунжий) 18

Р.

Ратьков, (лейтенант) 13
Ренталь (капитан) 1
Рукавкин, Данила (купец) 4
Рыбин, (топограф) 31
Рюмин (поручик) 13

С.

Саманов (стольник) 1
Сеид (проводник-туркмен) 13
Семенов (натуралист) 34
Соймонов, Ф. И. (штурман) 1
Сонин (топограф) 33

Т.

Тараковский, А. (дворянин) 1
Тимофеев (топограф) 14
Токмачев (капитан) 5
Травин (лейтенант) 1

У.

Удусов (лейтенант) 1

Ф.

Федоров, Н. (дворянин) 1
Фелькнер, 2-й (горный инженер) 19

Б. Авторы работ, включенных в разделы «Библиография»

А

Антипов, 28

Б

Бабков 33
Бабков, И. И. 20
Базинер, Ф. И. 26, 29
Бартольд, В. В. 14
Безгин, И. Г. 1
Бейсов, Т. 31
Бекетов, А. 19
Бекчурин, М. 8
Беневени, Ф. 2
Берг, Л. С. 1, 3, 5, 16, 17, 27, 29, 30, 31
Бетгер, Е. К. 4, 31
Бланкеннагель 9
Бларамберг, И. Ф. 19, 23
Богданов, А. П. 19
Богословский, 2. 24
Болдырев, Н. 19
Борщов, П. 24
Будрин 14
Бунге, А. 24
Бурнашев, Т. С. 10, 11
Бутаков, А. И. 31

Х.

Ханыков, Н. В. (географ) 24
Ходжа-Нефес (проводник) 1
Холмогоров (переводчик) 9
Христофоров (топограф) 31

Ц.

Циолковский (полковник) 15

Ч.

Черторогов (фельдшер) 26
Чучалов (чиновник) 4

Ш.

Шевченко, Т. Г. (рисовальщик) 31
Шренк, А. И. (ботаник) 21
Шульц (натуралист) 34

Э.

Эверсман, Э. Л. (натуралист) 14, 16
Эйхвальд, Я. (натуралист) 16, 17

Ю.

Юрьев (лейтенант) 13

Я.

Ягмин, А (врач) 23
Яковлев (топограф) 24
Яковлев, П. (переводчик) 14

Бутенев, К. Ф. 24
Бэр, К. М. 1, 34

В

Васильев, А. 14
Вельяминов-Зернов, В. В. 4
Венгеров, С. А. 24
Веселовский, Н. И. 2, 4, 6, 8, 9, 13, 24
Влангали, А. 32

Г

Габлиц, К. 7
Гаршин, Е. Н. 31
Гельмерсен, Г. 26, 28, 31
Геннади, Г. Н. 24
Гептнер, В. 14, 16
Гернгросс, 2-й. 20
Гладышев, Д. 3
Голубев, П. 17
Гончаров, В. Г. 1
Григорьев, В. В. 9

Д

Данилевский, Г. И. 26
Данилевский, Н. Я. 34
Дахшлейгер, Г. Ф. 31

Е

Ефремов, Ф. С. 6

Ж

Жуковский, С. В. 2, 3, 4, 8, 9, 13, 14, 24, 25, 26

З

Заблоцкий-Десятовский, П. П. 19

Загоскин, Н. 17

Залесов, 24, 25, 26

И

Иванин, М. И. 28

К

Казанцев, И. 31

Казначеев, Е. М. 1

Кайдалов, Е. 15

Карелин, Г. С. 19, 22

Катанаев, Г. Е. 18

Кёлер, М. 14

Кириллов, И. 22

Княжецкая, Е. А. 1

Кобенко, Д. 19

Ковалевский, Е. 20

Костенко, Л. Ф. 33

Л

Ладыжинский 5

Лебедев, Д. М. 1, 2

Левшин, А. И. 16

Леман, А. А. 24

Лемм, Б. Ф. 16, 27

Ленц, Р. 13

Липский, В. И. 14, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 29, 31

М

Макшеев, А. И. 31

Марков, С. 6

Мейендорф, Е. 14

Мертваго 30

Миллер, Г. Ф. 1

Муравин, И. 3

Муравьев, Н. Н. 13

Мурзаев, Э. М. 6

Мужиков, И. В. 6, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34

Ягмин, А. 23

Яковлев, П. 14

Н

Назаров, Ф. 12

Нешель, А. 29,

Нифантьев, А. 33

П

Павловский, Е. К. 34

Пандер, Х. Г. 14

Петухов, Е. В. 21

Попов, А. 1, 2

Попов, А. Л. 19

Поспелов, М. 11

Потанин, Н. И. 18

Прянишников, М. 31

Р

Родзевич, А. И. 31

Романович, А. П. 31

Рукавкин, Д. 4

Руссов, С. 4

С

Савельев, П. С. 14, 18, 26

Семенов-Тяньшанский, П. П. 18, 31

Сенковский, О. И. 14

Серебрянников, А. Г. 26, 31

Соймонов, Ф. И. 1

Соколов, А. 1, 5

Соловьев, М. 24, 34

Х

Ханыков, Н. В. 24

Ханыков, Я. В. 2, 3, 11, 16, 27

Холодковский, Н. 34

Ш

Шагинян, М. 31

Шафрановский, К. И. 1

Шренк, А. И. 21

Штейнберг, Е. Л. 1, 5, 7, 13, 19

Э

Эверсман, Э. А. 14, 16

Эйхвальд, Э. 16, 17

Ю

Юдин, Н. 31

Я

Список географических названий

(Цифры обозначают порядковые №№ путешествий и экспедиций)

А.

Абескун, гавань 7
 Аганакатты р. 32
 Адам-ата, р. 3
 Аджанб, залив 19
 Азарса г. см. Хазарасп.
 Айбугир, оз. 25, 26
 Ай-Гиряк, оз. 24
 Ак-ичке, р. 21, 32
 Ак-мечеть, г. 23
 Аксу, г. 14
 Аксу, р. 33
 Акташ, залив 1, 19
 Ак-тау, горы 26, 28
 Ала-куль, оз. 21, 32
 Александр-бай, залив 1, 19
 Алтай, горы 22
 Алтын-тау, горы 24
 Алтын-тюбе, горы 19
 Аман-уткул, переправа 25
 Амбар, сел. 6, 26
 Аму-дарьинский край, 24
 Аму-Дарья, р. 1, 2, 3, 13, 17, 19, 24, 26, 31
 Анбир, крепость 4
 Андижан, г. 12
 Апшерон, полуостров 19
 Арало-Каспийская страна 24
 Арал-тюбе, остров 21
 Аральский бассейн 31
 Аральское море 1, 2, 3, 6, 12, 14, 16, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31
 Арастан-тау, горы 21
 Арпа, канал 26
 Астрабадский залив, 1, 5, 7, 17, 19
 Астрахань, г. 1, 2, 3, 5, 7, 19, 34
 Аталык-арал, остров 31
 Ат-булак, уроч. 18
 Ати-Ибрагим, уроч. 1
 Атрек, р. 19
 Аты-Джаксы, р. 26
 Аузыл, оз. 26
 Афганистан, 14, 24
 Ашир, остров 19
 Аягуз, р. 21, 22, 33
 Аягузский приказ 32
 Аяк-куль, оз. 26

Б.

Бабаты, сел. 11
 Багат, г. 26
 Бадаксан (Бадахшан) 2, 14

Бакланий, залив 19
 Баку, г. 13, 15, 17, 19
 Балтийское море 14
 Балх, г. 12, 14
 Балханские горы 7, 19
 Балханский залив 1, 5, 7, 17, 19
 Балхаш, оз. 19, 21, 22, 32, 33
 Балыкты, р. 32
 Барнаул, г. 21
 Барса-Кельмес, остров 31
 Барсуки (большие) пески 14, 15, 20, 24, 25
 Барсуки, (малые) пески 14, 15, 24, 25.
 Баскан, р. 21, 22
 Баскан, горы 22
 Басканский пикет 33
 Баткак, пески 14
 Баулдыр-тугай, уроч. 31
 Баши-чеганак, залив, 15
 Бектимир-иман, залив 19
 Беллинггаузен, остр. 31
 Бетпак-Дала, пустыня 11, 18
 Бирючий, остров 19
 Биш-тюбе, возвыш. 15
 Большая прорва 19
 Большой остров 19
 Бузачи, полуостров 19
 Бунинские острова 19
 Букан-тау, горы 24, 25
 Булак, оз. 17
 Бульдурмас 25, 26
 Бустан, сел. 24
 Бухара, г. 2, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 18, 20, 23, 24, 25, 26
 Бухария, г. 6, 8, 14, 24
 Бухарское ханство 24, 27

В.

Ванганси, сел. 24
 Варзаминор, сел. 24
 Вафкенд, г. 14, 24
 Вознесенская крепость 13

Г.

Гассан-Кулийский залив, 13, 19
 Герат, г. 14, 24
 Гиждуван, г. 14
 Гиссар, г. 14
 Гогольский, остров 19
 Гранный бугор 19
 Гурлен, г. 13, 25, 26
 Гурьев, г. 1, 2, 19
 Гюмиш-тепе, уроч. 13, 19
 Гюрген, р. 7, 19

Д.

Даг-ада, остр. 5, 13, 17, 19
 Дарджа, полуостр. 7, 13, 19
 Дау-кара, оз. 26
 Дервиш, остр. 7, 13, 19
 Джаланапш-куль, оз. 21
 Дзамгыл, остр. 31
 Джангыз-агач, р. 32
 Джаты-кала, развалины 10, 12
 Джилды-караган, горы 21, 22
 Джиты-конгур, горы 12
 Джунгарский Ала-тау, 19, 21, 22
 Джунгария 19, 20, 21, 22
 Джюс-Агач, р. 32
 Долгий (Джанга) остр. 19

Е.

Ергашный остров 19

З.

Звериноголовск, г. 22
 Зеленый бугор 13
 Зеравшан, р. 24
 Зиаэддин, сел. 24

И.

Илек, р. 14, 15, 24, 25, 26
 Илецкая защита 15
 Или, р. 21, 33
 Иль-гельды, крепость 13
 Ильялли, г. 25, 26
 Илям, г. 26
 Индия 6, 14
 Иргиз, р. 8, 20, 24, 29
 Иссык-куль, оз. 33
 Ишим, р. 12

К.

Кабул, г. 24
 Кавказ, 17, 19
 Кагатап, сел. 14
 Казават, канал 26
 Казак-дарья, рукав Аму-дарьи 26
 Казахстан 19, 31
 Казы-курт-ата, горы 18
 Кайдак, залив 19
 Каир-абад, г. 14
 Каменный остров 19
 Камынин, остр. 19
 Камыш-курган, сел. 12, 18
 Камышли, оз. 14
 Канкрина залив 19
 Карабай, залив 19
 Кара-байли (рукав) 26
 Карабугазский залив, 1, 19, 34
 Караван, озеро 24
 Карагалы-асу, перевал 22
 Карагач, р. 1
 Карагуз, канал 26
 Кара-каралы, горы 11, 21
 Кара-куль, оз. 24

Кара-Кумы (приаральские) пески 10,
 15, 20, 24, 25, 29
 Кара-Кумы (туркменские) пески 13
 Карасай, овраг 16
 Карасар, проток 3
 Кара-су, р. 19
 Кара-су, сел. 19
 Каратал, р. 21, 32, 33
 Кара-тамак, залив 26
 Кара-тау, горы 11, 21, 28
 Кара-умбет, уроч. 26
 Кара-ургенч, г. 26
 Каргалы, р. 21, 22
 Карпат-тау, горы 24
 Карши, г. 14, 24
 Каса-джул, уроч. 26
 Каспийское море 1, 5, 6, 7, 13, 14, 16,
 17, 19, 20, 23, 26, 34
 Катта-курган, г. 14, 24
 Кашгар 6, 14, 24, 33
 Кашмир, 14
 Келес, р. 18
 Кендерли, залив, 5, 19
 Кент, крепость 4
 Кермине, г. 14, 24
 Кескен-терек р. 32
 Кызыл-таш, горы. 19
 Кипчак, г. 25
 Киргизская степь 6, 9, 10, 11, 12, 14, 16,
 20, 23, 24, 26, 31, 33
 Кирки, г. 14
 Китай, 6
 Кытык, оз. 19
 Клыч-нияз-бай, канал 26
 Коканд, г. 6, 12, 14, 18, 24
 Кокандское ханство 12, 18
 Кок-Дарья, рукав 26
 Копал, р. 32
 Копал, г. 31
 Кос-арал, остр. 31
 Кошкантал, р. 32
 Красноводск, г. 17
 Красноводская коса, 5, 13, 19
 Красноводский залив 1, 5, 13, 17, 19
 Красные воды 1, 5, 7
 Куба-даг (плато) 17
 Куван-дарья, р. 3, 8, 10, 14, 15, 24,
 25, 31
 Куг-арал, остр. 30
 Кун-тау, пикет 21
 Кук-узак, рукав Аму-Дарьи 26
 Кулали, остр. 1, 5, 17
 Куланды, полуостр. 31
 Кули-калон, оз. 24
 Куляб, г. 14
 Кумак, р. 29
 Кумо-манычская впадина 32, 34
 Кунган-сандан, остр. 31
 Кунград, г. 26, 31
 Кундук, уроч. 22
 Куня-ургенч, г. 26
 Куш-джитмес, остр. 31
 Кыз-асу, р. 22
 Кштут, сел. 24
 Кызыл-арал, остр. 19
 Кызыл-кала, крепость 10, 13

Кзыл-кок, углубление 24
Кзыл-кумы, пески 8, 10, 14, 20, 24
Кзыл-орда, г. 31
Кзыл-таш, уроч. 19
Кыят-джангир, рукав 26
Кят, г. 13

Л.

Лабассы, возвыш. 21
Лазарев, остр. 31
Лаудан, рукав Аму-дарьи 26
Лепса, р. 21, 22, 32, 33
Лепсинский пикет. 33
Локтевск, г. 21

М.

Малик, пустыня 24
Маликуль, оз. 12
Малый, остр. 19
Мани-тюбе, горы 3
Мангышлак, полуостр. 5, 9, 13, 17, 19, 26, 28, 34
Маргелан, г. 6, 12
Меньшикова, остр. 31
Мерв, г. 6, 14
Мертвый култук, залив 16, 19
Мешхед, г. 24
Мин-булак, уроч. 18, 22
Мокрый, остр. 19
Мугоджарские горы, 14, 15, 20, 24, 25
Муравьева, бухта 19
Мургаб, р. 19

Н.

Наманган, г. 12
Наргин, остр. 19
Нарымский хребет 22
Наследника, остр. 19
Николай I, остр. 31
Новинские острова 19
Ново-Александровск, сел. 25
Новопетровск, г. 31, 34
Новые, острова 19
Новый Ургенч, г. 13, 26
Нордова прорва, пролив 19
Нура, р. 11

О.

Обручева, остр. 31
Огурчинский остр. 1, 7, 19
Оксус, р. 13, 19
Омск, г. 10, 21
Онгуджа, скала 19
Оренбург, г. 3, 4, 8, 9, 14, 15, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 29, 31
Оренбургская губерния 23
Орлов остр. 19
Орск, г. 3, 31
Орская крепость 31
Орь, р. 20, 29

П.

Палван-ата, канал 26
Пасруд, р. 24
Пенджикент, г. 26
Пенджшамбе, г. 14
Перовского, залив 31
Персия 2, 6, 13, 14, 17, 19, 24
Петр-бай, залив 1
Петропавловск, г. 12, 21
Пешной, остр. 19
Питняк, канал 26
Порокли, коса 13
Пор-су оз. 26
Потемкина, полуостр. 19
Пскент, г. 12

Р.

Раим, крепость 29, 31
Раимская пристань 31
Рашид, г. 14

С.

Сам, пески 4, 11, 12
Самарканд, г. 14, 24
Сапак-кум, пески 14
Сарайчиковская крепость 4, 16, 26
Сарвада, крепость 24
Саре-баба, горы 13
Сары-су, р. 11, 12, 21
Саркан, р. 22
Сассык-куль, оз. 21, 33
Святой, остр. 19
Семипалатинск, г. 11, 14, 18, 21, 22, 32
Семиречье (Семиреченский край) 2, 32
Семиреченская обл. 22
Серебряный бугор 7, 13, 19
Соймонова (бухта) 19
Средняя Азия 12, 20, 22, 24
Сувалли, канал 26
Сузак, сел. 11, 12
Султан-сулджер-мазы, оз. 26
Сыр-Дарья, р. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 15, 24, 25, 27, 29, 30, 31

Т.

Талдык-Дарья, р. (рукав Аму-дарьи) 26
Тарбагатай, горы 19, 21, 22
Ташауз, г. 25, 26
Ташкент, г. 11, 12, 14, 18, 24
Ташкентское владение 11, 31
Теджен, р. 19
Текели, горы 21
Темирчи, р. 18
Тенджент, р. 26
Тенчек, р. 21
Теректы, р. 21
Тибет, 6, 14
Той-тюбе, сел. 18
Токмак-ата, остр. 31
Толмачева, остр. 31
Троицк, г. 10, 22
Туз-куль, оз. 21
Туманные горы 19
Тургай, р. 10, 29
Туркестан, г. 11, 19, 24

Туркестан 6, 14, 24, 31
Туркестанский край 31
Туркмения 7, 13, 19
Тюб-караган, мыс 5, 19
Тюб-караганский залив 17, 19, 34
Тюлень острова 34
Тюлюк-лю, уроч. 13

У.

Узбой, 1, 13
Уйген-таш, перевал 32
Улу-Дарья, р. 3, 26
Улу-тау, горы 21
Урал, р. 19, 20
Уральск, г. 4
Ура-тюбе, г. 12
Ургенч, г. 4, 6, 13
Урджар, р. 21
Урмитан, сел. 24
Устюрт (Усть-Урт) 1, 4, 9, 13, 16, 20, 26, 31
Усть-Каменогорск, г. 21
Уч-кулак, р. 22

Ф.

Фан, р. 24
Форт Петровск 31

Х.

Хазарасп, г. 2, 25, 26
Ханки, г. 3, 26
Ханский, канал 26
Хан-тау, горы 21
Хатын-су 21
Хива, г. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 13, 14, 19, 20,
23, 24, 25, 26, 27, 28, 31
Хивинское ханство 2, 3, 4, 6, 9, 13, 16,
26, 27
Хивинский залив 19
Ходжа-куль, уроч. 15
Ходжейли, г. 1, 3, 26
Ходжент, г. 12, 18

Ц.

Центральная Азия 14

Ч.

Чарджуй, г. 6, 14
Чаукара, полуостр. 33
Чеган, р. 26
Чегарак-асу, р. 22
Челекен, остр. 5, 7, 13, 19, 34
Чернышева, залив 31
Чикан-арал, остр. 31
Чимбай, г. 24
Чимкент, г. 12, 18
Чирки, г. 2
Чолак-Карган, сел. 18
Чугучак, г. 21
Чу, р. 18, 21
Чуманай, рукав Аму-Дарья 26

Ш.

Шабат, крепость 4
Шават, г. 3, 13
Шах-абад, канал 26
Шах-адам, горы 25
Шах-сенем, крепость 13
Шахтемир, г. 3
Шейх-джейли, горы 13, 26
Шемаха, г. 2

Э.

Эмба, р. 1, 15, 19, 26, 34
Эмель, р. 21
Энезань-ко 19

Я.

Яксарт, р. 14
Яман-Айракли, горы 19
Ямышевская крепость 11
Янкент, г. 3, 6
Яны-Дарья, р. 10, 15, 24, 31
Яны-курган, г. 12
Яны-ургенч, г. 25
Яркент, г. 6, 14, 24
Яр-кишлак, сел. 24
Ярковский, проток, 1
Ярковского уст. 1
Ярмыш, канал 26

Оглавление

	Стр.
1. Предисловие	4
2. Введение	5
I. Экспедиции по изучению берегов Каспийского моря и путей к Аму-Дарье 1715—1726 гг.	13
II. Посольство секретаря ориентальной экспедиции Флорно Беневени в Бухару и Хиву. 1721—1725 гг.	18
III. Экспедиция к Аральскому морю и в Хиву Гладышева и Муравина. 1740—1743 гг.	20
IV. Путешествие самарского купца Данилы Рукавкина в Хиву в 1753 г.	21
V. Экспедиция для отыскания гавани на восточном берегу Каспийского моря в 1764 г.	22
VI. Пребывание в плену в Бухаре Филиппа Ефремова в 1774—1782 гг.	23
VII. Экспедиция капитана Войновича для исследования восточных берегов Каспийского моря с 1781—1882 гг.	25
VIII. Посольство в Бухару Мендиара Бекчурина. 1781 г.	26
IX. Поездка в Хиву майора Бланкеннагеля 1793—1794 гг.	27
X. Поездка Т. Бурнашева в Бухару. 1794 г.	27
XI. Поездка М. Поспелова и Т. Бурнашева в Ташкент. 1800 г.	28
XII. Путешествие в Кокандское ханство Филиппа Назарова 1813—1814 гг.	29
XIII. Путешествие Н. Н. Муравьева на восточный берег Каспийского моря к туркменам и в Хиву 1819 г.	30
XIV. Дипломатическая миссия Негри в Бухару. 1820 г.	33
XV. Вооруженный караван под начальством полков. Циолковского и полк. Анисимова. 1824 г.	38
XVI. Экспедиция полковника Ф. Ф. Берга на Усть-Урт. 1826 г.	39
XVII. Путешествие Э. Эйхвальда на берега Каспийского моря. 1825—1826 гг.	40
XVIII. Поездка хорунжего Потанина в Кокандское ханство 1829—1830 гг.	42
XIX. Экспедиция Г. С. Карелина к восточным и южным берегам Каспийского моря. 1832—1836 г.г.	43
XX. Поездка инженеров Е. Ковалевского и Гернгросса 2-го в Киргизские степи. 1839 г.	47
XXI. Поездка А. Шренка в Джунгарию в 1840 г.	49
XXII. Экспедиция Г. Карелина в Джунгарию в Семиречье в 1840 г.	51
XXIII. Поездка И. Ф. Бларамберга по Киргизским степям, 1840 г.	52
XXIV. Миссия инженера К. Бутенева в Бухару в 1841 г.	53
XXV. Миссия под начальством кап. Никифорова в Хиву в 1841 г.	59
XXVI. Миссия под начальством полковника Данилевского в Хиву. 1843 г.	60
XXVII. Поездка капитана Б. Ф. Лемма для определения астрономических пунктов по берегам Аральского моря. 1846 г.	64
XXVIII. Поездка М. И. Иванина для исследования полуострова Мангышлака 1846 г.	—
XXIX. Экспедиция инженера А. Нешеля для исследования Приаральских Кара-Кумов в геологическом отношении. 1846 г.	65
XXX. Экспедиция поручика Мертваго для изучения Аральского моря 1847 г.	66
XXXI. Экспедиция лейтенанта А. И. Бутакова для исследования Аральского моря. 1848—1849 г.г.	66
XXXII. Путешествие горного инженера Влангали для изучения Семиреченского края. 1851 г.	70
XXXIII. Балхашская экспедиция топографа Нифантьева. 1851—1852 г. г.	71
XXXIV. Экспедиция академика К. Бэра для изучения Каспийского моря и его рыбных промыслов. 1853 г.	72
Именной указатель	76
Список географических названий	78

Р08754 Сдано в набор 5. VI—1955. Подписано в печать 15.X—1955. Объем 5,5 п/л.
Уч. изд. 7 л. Тираж 500 экз., заказ № 1563

Тип. Упр. Делами Совета Министров УзССР—55