

001(09)

С-75

АКАДЕМИЯ НАУК  
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

**СРЕДНЯЯ АЗИЯ**

**В УЧРЕЖДЕНИЯХ АКАДЕМИИ НАУК**

**1917 — 1927**

ЛЕНИНГРАД  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК

1927

001 (09)  
С-75

ИЗ КНИГ  
С.П. Григорова

АКАДЕМИЯ НАУК  
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

001  
С-75

**СРЕДНЯЯ АЗИЯ**  
**В УЧРЕЖДЕНИЯХ АКАДЕМИИ НАУК**  
**1917 — 1927**

~~ПРОДАНО~~

ЛЕНИНГРАД  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК  
1927

БИБЛИОТЕКА  
7 Н М С  
Лит. № 1512

Российский музей культурного  
и природного наследия  
библиотека

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР  
Ноябрь 1927 г.

Непременный Секретарь академик С. Ольденбург

Редактор академик В. В. Бартольд

Начато набором в октябре 1927 г. — Окончено печатанием в ноябре 1927 г.

Тит. л. + 2 нен. + 34 стр.

Ленинградский Гублит № 52051. —  $2\frac{3}{8}$  печ. л. — Тираж 1000  
Государственная Академическая Типография. В. О., 9 линия 12

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Сейсмические станции . . . . .	1
Геологический Музей . . . . .	4
Минералогический Музей . . . . .	9
Ботанический Музей . . . . .	12
Зоологический Музей . . . . .	16
Музей Антропологии и Этнографии . . . . .	22
Азиатский Музей . . . . .	24
Комиссия по Изучению Естественных Производительных Сил СССР	28
Комиссия по Изучению Племенного Составы Населения СССР	30
Особый Комитет по Исследованию Союзных и Автономных Республик . . . . .	32

---

## СЕЙСМИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

До войны для Средней Азии существовали следующие сейсмические станции: 1-го разряда — Иркутск и Ташкент, и 2-го разряда — Алма-Ата (Верный), Кабанск, Ош, Самарканд и Кашгар; сюда же нужно отнести станцию 1-го разряда в Баку, которая тоже давала значительные сведения о средне-азиатских землетрясениях.

Уже до войны была признана необходимость выяснить сейсмические районы, из которых наиболее активными следует признать туркестанские. Во всяком случае Ташкентская станция отметила наибольшее количество местных землетрясений в году.

Иркутская станция регистрирует землетрясения из Монголии, где до сих пор нет ни одной сейсмической станции.

Дальнейшему расширению сейсмической сети помешали война и последовавшая за нею разруха, вследствие которой большинство станций оказались разрушенными, а уцелевшие почти все прекратили работу.

Усилиями, главным образом, академика В. А. Стеклова, при полном сочувствии нашего правительства, ассигновавшего необходимые средства, сейсмическая сеть в своих основных чертах восстановлена, и с 1923 года вновь ведется регулярная работа.

В настоящее время сейсмическая сеть настоятельно требует дальнейшего расширения, особенно в связи с земле-

трясениями, разрушившими Ленинанкан, Наманган и южное побережье Крыма.

Вопрос о сейсмичности той или иной местности выдвигается на первый план при предпринимаемых в этой местности трудных постройках. Так это случилось с Туркестано-Сибирской ж. д., пролегающей своим южным участком по местности, мало исследованной в сейсмическом отношении, но заведомо сейсмической. В данном случае пришлось прибегнуть к чрезвычайно быстрому устройству местной сейсмической сети в виде четырех станций 2-го разряда, снабженных новейшей аппаратурой. Однако, не следует скрывать от себя, что строительство дороги располагало бы более обширным и надежным материалом, если бы соответственные наблюдения уже производились хотя бы в течение нескольких лет.

В настоящее время в упомянутом районе открыты и действуют сейсмические станции 2-го разряда Алма-Ата, Фрунзе, Курдай и одна передвижная.

В 1927/28 г. подлежат открытию станции 2-го разряда Чимкент, Семипалатинск и Андижан, станция 1-го разряда во Владивостоке, и будут переоборудованы уже существующие станции Ташкент и Самарканд.

В 1928/29 г. намечена к открытию станция Ашхабад.

В 1929/30 г. подлежат открытию станции: Барнаул — на Алтае, Баргузин и Верхнеудинск в Прибайкалье, Урга в Монголии, Петропавловск (Камчатка), пост Александровский (Сахалин) и о. Беринга.

После организации этой сети, сведения о землетрясениях в Средней Азии будут гораздо полнее и дадут возможность составить ясное представление о сейсмичности отдельных ее районов.

Отдельно следует поставить неинструментальное изучение землетрясений. Сюда относятся: направление экспедиций в пораженные землетрясениями местности, а также соби́рание сведений о землетрясениях через корреспондентов. При достаточно развитой сети таких корреспондентов, получаемые от них указания могут, после надлежащей критической обработки, служить источником весьма ценных сведений. Образцом такого исследования могут служить работы А. В. Вознесенского по землетрясениям Прибайкалья, Монголии и Алтая.

## ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

Изучение Центральной Азии, большею частью производившееся по инициативе и под руководством Академии Наук, с давних пор является в значительной мере специальностью русских ученых, имена которых стоят в первых рядах исследователей этой страны. Эти исследователи, по требованиям времени, выполняли большею частью универсальные задания, и потому понятно, что геологические сведения и материалы, доставленные ими, хотя и сыграли в свое время громадную роль в смысле познания геологии страны, все же носили случайный, отрывочный характер, и только в последнее время начатые Геологическим Музеем Академии Наук работы, главным образом, в Северной Монголии и Урянхайском крае обогатили Музей геологическими материалами систематического значения.

Мысль о проведении планомерных работ в названных районах Центральной Азии возникла еще в 1916 г., когда была осуществлена первая рекогносцировочная экспедиция Геологического Музея и разработан план дальнейших исследований. По причинам общего характера этому плану не пришлось осуществиться в ближайшее время, и только в 1923 г. была организована первая большая Монгольско-Урянхайская экспедиция Геологического Музея Российской Академии Наук, которая после непрерывных, почти двух-



летних работ (1923—24 гг.) доставила обширные, большой научной ценности материалы. Вместе с этим возникла необходимость в пересмотре и систематизации всех коллекционных материалов, печатных работ и рукописей, имевшихся до настоящего времени по геологии названных стран для составления сводки, иллюстрирующей объем работ, произведенных до настоящего времени, и указывающей направление и характер дальнейшего исследования Центральной Азии.

Для облегчения всей этой работы был организован в Геологическом Музее в 1925 г. особый Отдел Геологии Центральной Азии, который ставит своей задачей производство планомерных исследований в центрально-азиатских странах, за пределами СССР, в целях всестороннего выяснения их геологического строения, их прошлого, их топографии и минеральных ресурсов. Уже к настоящему времени Отдел обладает материалами и коллекциями, заключающими около 20.000 объектов по геологии, палеонтологии и полезным ископаемым значительных площадей северо-западной Монголии и Урянхайского края, как из сборов прежних исследователей, так и из предметов, доставленных экспедициями сотрудников Отдела за последние годы.

Особое значение приобретают работы Отдела в указанном объеме как раз в настоящее время, когда на местах, во вновь возникших Танну-Тувинской и Монгольской Республиках появляется тенденция к ведению геологических работ, вызванная не только экономической необходимостью, но и интересом к познанию природы страны, что выражается в создании местных музеев. Именно в этой перспективе ведется геологическая работа Центрально-

Азиатского Отдела Музея за последнее время (1925—27 гг.), являясь в то же время продолжением прежних исследований, когда несколько экспедиций его сотрудников по разработанному Отделом плану и по поручению Монгольской Комиссии Академии Наук СССР произвели ряд работ, доставивших много ценных и в научном и в практическом отношении материалов, часть которых выделена для местных музеев. Кроме этих главных исследований в Центральной Азии, за пределами СССР Геологическим Музеем производились, также как продолжение работ прошлых лет, специальные работы по сбору палеонтологического материала и связанные с этим геологические исследования на территории союзных центрально-азиатских Республик. Так, Тургайские раскопки позвоночных 1912, 1914, 1915, 1916, 1924, 1926 гг., экспедиция в Туркестан в 1925 г. по сбору юрских флоры, рыб и насекомых, раскопки в Туркестане в 1927 г. и палеонтологическая экспедиция в Зайсанский уезд Казакстана в 1927 г. по сбору третичной флоры, рыб и насекомых доставили материалы высокой научной и музейной ценности и много способствовали познанию геологического прошлого исследованных районов.

Из перечисленных последних работ Музея следует особо выделить Тургайские раскопки.

Открытие в 1912 г. ископаемых фаун млекопитающих в Тургайской области и, ранее того, остатков динозавров на р. Амуре дало повод предполагать, что мезозойская и третичная континентальная толщи Центральной Азии включают ценные палеонтологические материалы. Это предположение блестяще подтвердилось находками американцев в Монголии (1923—25 гг.), поставившими в настоящее время Азию на первое место по богатству остатками

отдельные приношения академиков К. Г. Залемана, В. В. Радлова, С. Ф. Ольденбурга, Поспелова, Петровского и т. д. Среди рукописных собраний целого ряда ценных памятников исторической и тесно с ней связанной географической литературы мусульман в Азиатском Музее лучше всего, как и следовало ожидать, представлена новейшая история средне-азиатских ханств.

По лингвистике и диалектологии иранских языков и наречий Средней Азии, кроме упомянутых уже выше записей и материалов акад. К. Г. Залемана, А. А. Половцова, М. С. Андреева и И. И. Зарубина по памирским наречиям ягноби, шугни, язгулеми, дарвази, вахи, хуфи, сияпуши и т. д., Азиатский Музей обладает рядом отрывков на согдийском языке (из коллекций Н. Н. Кроткова), открытом и расшифрованном всего лет тридцать назад (часть этих трудов издана акад. К. Г. Залеманом); двумя буддийско-согдийскими фрагментами, вывезенными в 1915 г. академиком С. Ф. Ольденбургом из Дунь-хуана (изданы Ф. А. Розенбергом); снятыми В. Л. Котвичем эстампажами с одной согдийской надписи и с трехязычной Карабалгасунской стелы, изданной акад. В. В. Радловым; 11 рукописных фрагментов на персидском, арабском и согдийском языках из города Хара-хото, добытых экспедицией П. К. Козлова и т. д.

По туркологии в Азиатском Музее представлены в оригиналах или копиях памятники всех главнейших письменностей, существовавших или существующих в турецком мире: древне-турецкой (орхонской и енисейской), уйгурской и арабской.

Коллекция монгольских и ойратских (калмыцких) рукописей и ксилографов является одним из самых богатых

мировых собраний подобного рода, а коллекция тибетской литературы — самой богатой среди других европейских собраний.

За последнее десятилетие, благодаря отсутствию средств на снаряжение собственных экспедиций, с одной стороны, и начавшемуся в Средней Азии научно-музейному строительству и собиранию памятников в многочисленных местных хранилищах, с другой стороны, дальнейшее пополнение рукописных и эпиграфических коллекций Азиатского Музея по Средней Азии приостановилось, и Музей усиленно занялся приведением в порядок и изучением поступивших перед тем материалов. Так, закончена инвентаризация и каталогизация упомянутой выше коллекции рукописей В. А. Иванова. В. А. Ивановым издано описание исмаилитских рукописей собрания И. И. Зарубина (Изв. Акад. Наук, 1917), А. А. Фрейманом — список еврейско-персидских рукописей из этой коллекции (Изв. Акад. Наук, 1918), А. А. Семеновым — описание исмаилитских рукописей, собранных А. А. Семеновым (там же). Некоторые согдийские фрагменты из собрания акад. С. Ф. Ольденбурга изданы Ф. А. Розенбергом (Изв. Акад. Наук, 1919 и 1920).

Самым ценным приобретением Азиатского Музея, относящимся к Средней Азии, является купленная в 1925 г. рукопись Туманского — анонимный географический труд на персидском языке, конца X века. В том же 1925 г. была приобретена Главнаукой и передана Азиатскому Музею ценная коллекция монгольских и тибетских рукописей, собранных покойным профессором А. М. Позднеевым. Ценный материал, относящийся к Средней Азии, имеется в некоторых рукописях поступившего в Азиатский Музей в 1919 г. собрания покойного проф. В. А. Жуковского

(Изв. Акад. Наук, 1919) и, в особенности, в собрании бывшего учебного отделения восточных языков при министерстве иностранных дел.

Поступление печатных изданий на местных языках Средней Азии продолжается, но не с тою полнотой, с какою это было бы желательно.

Из зарубежных стран Центральной Азии в довольно оживленных сношениях с Азиатским Музеем находится Монголия, ученый комитет которой поднес ему в 1925 и 1926 г. целый ряд книг на монгольском языке.

## КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СССР (КЕПС)

Отдел Нерудных Ископаемых. Произведены работы по изучению месторождений серы в Кара-кумах — в последнее время при участии Особого Комитета по исследованию Союзных и Автономных Республик (ОКИСАР). Издан сборник „Сера“ и „Серная проблема в Туркменистане“ (Осведомит. Бюлл. 1927, № 15—16).

Отдел Энергетики. Обследованы водные ресурсы бассейна р. Катунь (Работы Экспедиции на Алтай в 1927 г.).

Произведен учет возможности использования энергии ветра в Казакстане. Результаты работ отпечатаны в изд. КЕПС: Н. В. Симонов „Запасы энергии ветра в Казакстане“ (Матер. для изуч. ест. пр. сил СССР, № 62).

Разрабатывается тип ветряного двигателя для Казакстана.

Разрабатывается вопрос об использовании энергии солнца в Туркменистане.

Отдел Газовый. В 1926 г. были сделаны обследования газовых месторождений в Узбекистане и Туркменистане.

Отдел Географический. Разработан вопрос о тугайных лесах нижнего течения Аму-дарьи (результаты работ

отпечатаны в Материалах ОКИСАР'а, вып. 10: И. Я. Зактрегер, „Тугайные леса нижнего течения р. Аму-дарьи“).

Туркестанский Отдел. Монографическая работа по всестороннему освещению природных ресурсов Туркестанского края. Отпечатаны уже следующие очерки: Л. И. Прасолов „Почвы Туркестана“ (с картой в красках), В. А. Федченко „Очерк растительности Туркестана“ (с картой в красках), В. И. Юферов „Хлопководство в Туркестане“ (с картой в красках), В. В. Бартольд „История культурной жизни Туркестана“, Д. И. Мушкетов „Очерк геологии Туркестана“ (заканчивается печатанием).

Работы по библиографии. Вышли в свет следующие библиографические работы по Туркестану: „Хлопководство“, „Животный мир“, „Ирригация“.

Подготовлены к печати: „Этнография“, „Климатология“, „Почвоведение“, „Гидрология“, „Метеорология“, „Ботаника“, „История“, „Археология“, „Торговля и промышленность“, „Пути сообщения“, „География и Геоморфология“.

Ведется работа по собиранию материалов для изучения Монголии и Танну-Тувинской и Бурят-Монгольской Республик.

Бюро Генетики. Произведены работы по изучению исследования мастей киргизской лошади и по изучению гибридов между яком и крупным рогатым скотом в Казахстане (1926 г.).

Сапропелевый Комитет. Были произведены исследования иловых отложений некоторых озер Бурят-Монгольской Республики.

## КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПЛЕМЕННОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ СССР (КИПС)

Туркестанским Отделом КИПС издан, в качестве пособия при составлении этнографических карт, „Список народностей Туркестанского края“ (Труды КИПС, № 9). Произведена сводка и анализ национально-статистических материалов переписи 1917 года, и на ее основе составлена этнографическая карта (в десяти—и сорокаверстном масштабе) Туркестана (кроме Бухары и Хивы), снабженная поволостными примечаниями, с привлечением литературных и иных источников. Частично эта карта, перенесенная на двадцативерстный масштаб и дополненная по переписи 1920 года, издана в виде приложения к работе „Население Самаркандской области, его численность, этнический состав и территориальное распределение“ (Труды КИПС, № 10). Эта же карта, пополненная в отношении зарубежных областей, послужила основой для средне-азиатской части изготовленной КИПС'ом совместно с Ленинградским Институтом Живых Восточных Языков для Туркологического Съезда в Баку карты расселения турецких племен.

В качестве пособия при работах составлен библиографический указатель по мелким народностям Средней Азии.



Составлены два очерка: 1) „Горные иранцы Средней Азии“ с этнографической картой и 2) „Таранчи“.

Средне-азиатской этнологической экспедицией, организованной КИПС'ом (совместно с Музеем Антропологии и Этнографии) под руководством академика В. В. Бартольда, выяснен ряд темных пунктов, относящихся к мелким иранским народностям Туркменистана (джемшиди, хазара, бер-бери, белуджи) и установлена наличность на территории СССР племен брахуи и теймури, равно как произведено частичное обследование туркменских племен.

Урянхайско-монгольской подкомиссией составляется предметный и библиографический указатель по этнографии Монголии, Тибета и Урянхайского края.

## ОСОБЫЙ КОМИТЕТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СОЮЗНЫХ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК (ОКИСАР)

Особый Комитет по исследованию Союзных и Автономных Республик (ОКИСАР) был образован в составе Академии Наук в январе 1926 года, при чем толчком к его возникновению послужили обращения правительств ряда союзных и автономных республик и областей об оказании содействия к всестороннему изучению их естественных производительных сил и населения.

Задачами ОКИСАР'а является организация и производство систематических исследований Союза ССР в целях содействия при разрешении важнейших задач хозяйственного и культурного строительства отдельных республик и областей СССР, а также согласование всех ведущихся Академией Наук экспедиционных научно-исследовательских работ.

Характер и объем развиваемых ОКИСАР'ом работ определяется, прежде всего, практическими запросами культурно-хозяйственного строительства союзных и автономных республик, при чем в своей деятельности ОКИСАР стремится к широкому вовлечению в научно-исследовательскую работу местных научных молодых сил для создания впоследствии кадра ученых специалистов на местах, а также местных научных и краеведческих учреждений и организаций. Одновременно, преследуя цель создания

на местах культурных и научных центров, в виде научных библиотек, музеев и проч., ОКИСАР предоставляет заинтересованным органам исследуемых республик дубликаты коллекций и материалов, собираемых экспедициями Комитета.

За время своей деятельности ОКИСАР установил тесную связь как с академическими учреждениями, так и с рядом высших научно-исследовательских организаций, а также с отдельными учеными специалистами.

В 1926 году ОКИСАР'ом были организованы следующие экспедиции в Среднюю Азию:

1. Казакстанская — в составе полевых исследовательских отрядов: Статистико-Экономического, Антропологического и Медико-Санитарного, Отряда по обследованию животноводства, Почвенно-Ботанического и Геологического и Отделов, развивших работы по линии использования материалов прежних обследований — Гидрологическо-Метеорологического и Картографического.

2. Каракумская — явившаяся продолжением работ 1925 года акад. А. Е. Ферсмана и геолога Д. И. Щербакова по изучению серных месторождений в пустыне Кара-кумы (Туркменская ССР).

В текущем 1927 году экспедиционная научно-исследовательская деятельность ОКИСАР'а значительно развилась.

Работали и продолжают работу следующие экспедиции:

1. Казакстанская — в составе тех же, что и в прошлом году Отрядов и Отделов, но в расширенном масштабе, В частности, были поставлены полевые гидрологические работы и увеличился объем работы Гидрологического Отряда, главным образом, по изучению соляных ресурсов

Казакской АССР, поставлены работы по составлению каталога астрономических, магнитных, гравитационных и тригонометрических пунктов Казакстана.

2. Отдельно стоят работы в районе южного участка строительства Туркестано-Сибирской ж. д. (Казакская и Киргизская АССР), где, в связи с обращением Управления Турксибстроя организован ряд экспедиций: Сейсмических (Сейсмический Отдел Физико-Математического Института Академии Наук) и гидрологических (Государственный Гидрологический Институт). Научное руководство всеми работами осуществляется специально образованной Комиссией под председательством академика А. П. Карпинского.

В текущем году продолжались работы по проработке планов научного исследования отдельных республик и областей СССР. Намечен, между прочим, план развития исследования в Кара-кумах (Туркменская ССР), планы сейсмических и магнитных работ на территории Казакстана и друг.

Издательская деятельность ОКИСАР'а за период его существования выразилась в издании „Материалов Особого Комитета по исследованию Союзных и Автономных Республик“. До настоящего времени „Материалы“ вышли по трем отдельным сериям Казакстанской республики — 11 выпусков (не считая четырех находящихся в печати) и один выпуск Туркменской с многочисленными картами, чертежами и иллюстрациями.

Выполнены картографические работы: по серии Казакстанской: бланковые карты, гидрологическая карта Казакстана и гипсометрическая карта Казакстана, обе — в виде приложения к „Материалам“.

*Цена 25 коп.*