

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

В. А. ОБРУЧЕВ

ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ СИБИРИ

ПЕРИОД ПЯТЫЙ (1918—1940)

ВЫПУСК II

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ,
ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН УРАЛА
И ТУРГАЙСКАЯ ВПАДИНА

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
1947



АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

В. А. ОБРУЧЕВ

ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СИБИРИ

ПЕРИОД ПЯТЫЙ (1918—1940)

ВЫПУСК II

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ,
ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН УРАЛА
и тургайская впадина



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА 1947 ЛЕНИНГРАД

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	5
Западно-Сибирская низменность и восточный склон У	7
I. Обзор геологической литературы, общей для Западно-Сибирской равнины и восточного склона Урала	7
II. Восточный склон Урала и Турагайская впадина	12
III. Западно-Сибирская низменность	29
Геологическая литература 1918—1940 гг.	47

ПРЕДИСЛОВИЕ

Как указано в предисловии к выпуску IV настоящего тома „Истории геологического исследования Сибири“ — „Алтайско-Саянская область“, вышедшему в 1944 г., этот том пришлось издавать выпусками, каждый из которых посвящен одной из крупных областей Сибири. Для удобства справок перечень литературы разбит по этим областям.

Настоящий выпуск II обнимает литературу периода 1918—1940 гг. по Западно-Сибирской низменности и прилегающему к ней с запада восточному склону Урала вместе с широкой впадиной, отделяющей его южную половину от Казахской степи и известной в литературе под названием Тургайского пролива. Но этой области касается и часть литературы, помещенной в выпуске IX этого тома, охватывающей в виде разных обзоров и сводок геологию или полезные ископаемые всей Сибири или двух-трех областей ее.

Относительно метода реферирования литературы данного периода, неполноты литературы за 1940 г. и возможных пробелов в списке литературы вообще я ссылаюсь на сказанное в предисловии к выпуску IV.

Сведения по геологии Тургайской впадины и восточного склона Южного Урала, приводимые в этом выпуске, касаются также Казахской ССР, в пределы которой эти области входят, т. е. дополняют уже изданный выпуск III „Истории“.

Статья Л. Н. Краевской о девонских отложениях Чингисского района попала в список литературы этого выпуска по ошибке (под № 228). Ее следовало указать в выпуске III, в описании Восточного района Казахстана, на стр. 76 и поместить в списке литературы под № 302а.

ГЛАВА II

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ И ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН УРАЛА

Обилие геологической литературы, появившейся за советское время, заставило выделить, ради удобства справок, литературу по Западно-Сибирской низменности в особый выпуск. Последний, в свою очередь, разделен на две главы: в первой приведена литература, касающаяся восточного склона Урала и прилегающей к его южной половине широкой впадины, известной в литературе под названием Тургайского пролива и простирающейся на юг до чинков Устюрта и Аральского моря. Эта впадина отделяет Урал от возышенности так называемой Киргизской степи, по которой литература, гораздо более обширная, приведена в уже напечатанном выпуске III.

Вторую часть составляет литература, касающаяся собственно низменности, в северной половине доходящей до подножия восточного склона Урала, а в южной простирающейся до предгорий Алтая в виде Кудундинской степи. Восточной границей ее условно принято течение р. Оби вниз от г. Барнаула, затем прямая линия от устья р. Томи до г. Енисейска и далее р. Енисей до устья. Южную границу составляют северные высоты Киргизской степи.

Кроме того, выделена литература, касающаяся так или иначе и восточного склона Урала и всей Западно-Сибирской низменности или крупных частей ее в виде общих обзоров рельефа, геологического строения и полезных ископаемых.

I. ОБЗОР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ОБЩЕЙ ДЛЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ И ВОСТОЧНОГО СКЛОНА УРАЛА

1922 г. Неуструев С. С. в статье о почвах и циклах эрозии, возрасте страны как факторе почвообразования и влияния рельефа на почву — упомянул Западно-Сибирскую равнину как пример неустойчивого характера почвенных комбинаций, обусловленного молодостью страны, отметил роль древнего оледенения Алтая, создавшего бессточные формы рельефа (292).

Сукачев В. Н. в статье об изменении климата и растительности на севере Сибири в послетретичное время, основанной на исследованиях торфяников Сев. Урала, Карской тундры и низовьев Оби в 1909 году, описал ряд торфяников, привел списки определенных в них растительных форм, сопоставленных с органическими остатками смежных областей, и сделал вывод о последовавшей за оледенением эпохе, более теплой, чем современная (410).

1925 г. Неуструев С. С. по наблюдениям 1919 и 1920 гг. описал четвертичные отложения Зап. Сибири и составил схему эрозионных циклов Омского Прииртышья; описаны речные террасы долины р. Иртыша у Омска и р. Томи у Томска; рассмотрен размыв плиоценовых отложений, подлессовые пески, лёссовидные глины и лёссы, их генезис и влияние на них геологических циклов (293).

1926 г. Городков Б. Н. дал краткую сводку по геологии и полезным ископаемым Омской обл., указав на возможное промышленное будущее Сосвинского и Ляпинского золотоносных районов и торфяных месторождений ее (108).

Драверт П. Л. описал минералы, найденные в кайнозойских отложениях Обь — Иртышского бассейна (140).

Эдельштейн Я. С. в обзоре геологии Западно-Сибирской равнины подробно описал орографию, стратиграфию (палеоген, неоген, четвертичные, выступающие местами сильно дислоцированные породы палеозоя и частью дислоцированного мезозоя), палеогеографию и историю развития; отметил, что число оледенений севера равнины еще не установлено (459).

1927 г. Горшенин К. П. выпустил капитальный труд о почвах черноземной полосы Зап. Сибири. Рассмотрел рельеф, гидрографию, материнские породы, почвообразовательные условия, почвы абразионно-эрэзионной платформы Западно-Сибирской низменности, Кокчетавского сопочного района; привел многочисленные анализы (119).

1930 г. Драверт П. Л. составил сводку сообщений ряда лиц (большую частью не-специалистов) о находках в кайнозойских отложениях Западно-Сибирской низменности разнообразных полезных ископаемых, начиная с золота и кончая янтарем; перечислил 32 названия, привел некоторые анализы (142).

1931 г. Варданянц Л. А. дал описание геоморфологии и мезозойской рыхлой толщи района, примыкающего к Сибирской жел.-дор.-магистрали; изложил историю геологического развития края, отметил интенсивную четвертичную тектонику на территории Зап. Сибири, дислоцированность террас по рекам Б. и М. Кемчуг и у Ачинска, недостаточную изученность района (59).

Обручев В. А. составил по литературным данным краткий очерк геологии и тектоники севера Зап. Сибири от Урала до р. Енисея и на юг до 60° с. ш., отметил степень обследованности и месторождения полезных ископаемых (309).

1932 г. Архангельский А. Д. в докладе на сибирской сессии Академии Наук о значении гравиметрии в геологии и ее применении для изучения палеозойского фундамента Зауральской низменности, богатого рудами, отметил трудности проблемы, рассмотрел взгляды немецких и американских ученых на сущность аномалий силы тяжести и дал программу геофизических исследований; толщу молодых отложений, скрывающих фундамент, рекомендовал изучить бурением. В прениях оппоненты оспаривали взгляды А. на сущность аномалий и высказались по вопросам практического применения гравиметрии (13).

Кожевин Д. В. изложил вкратце доклады Архангельского и Гордкова о геофизических методах исследования Западно-Сибирской низменности, привел некоторые данные о ее геологическом строении и истории (216).

Сухов А. А. рассмотрел географическое распространение торфяных болот Зап. Сибири, их типы, запасы и качество торфа, проблему осушения болот и использования торфа (420).

Он же описал сапропель и места его нахождения в озерах Кислянского торфяника, в Куулундинской степи, в Сергатском и Крутинском районах запада Омской обл. и отметил, что использование озерных и болотных сапропелей пополнит запасы сырья для получения жидкого топлива (419).

1933 г. Беляева Е. И. привела некоторые новые данные о четвертичных млекопитающих Зап. Сибири на основании материалов, собранных экспедициями и раскопками Академии Наук (29).

Иванов И. М. сообщил на основании наблюдений ряда исследователей о колебаниях береговой линии островов Полярного бассейна и северной береговой линии Евроазиатского материка. Отмечены террасы выше и ниже морского уровня, остатки морской фауны на высоте в 100 и больше метров, довольно быстрое поднятие суши, продолжающееся на севере и в настоящее время (180).

1934 г. Б-н И. дал очерк энергетических ресурсов северной части Западно-Сибирской равнины — месторождений торфа, бурого угля, силы воды и пр. (179).

Колесов Н. Н. описал торфяные болота края, отметил, что в Нарымском районе они занимают 2.5 млн. га, являются верховыми, а на В, З и Ю уступают место переходным и низинным; по ряду районов указал запасы и тип торфа, его зольность и засоленность, а также применимость, кроме топлива, как строительного и подстильочного материала (219).

Коровин М. К. изложил соображения о возможной нефтегеносности пояса мезозоя вдоль восточного склона Урала и на СВ до Сургутского района, пояса мезо- и кайнозоя вдоль Тургайского пролива и по границе древнего уральского моря и Сибирской платформы от Куулунды до Таймыра, а также палеозоя в Кузнецком и Минусинском бассейнах (224).

1935 г. Сенников В. А. рассмотрел энергетические ресурсы севера Зап. Сибири: торф, бурые угли и сапропелиты, гидроресурсы, ветер. Даны запасы, скорости течения (386).

Усов М. А. в обзоре геологической изученности Омской обл. дал очерк ее исследований до конца XIX в., позднейших систематических и новейших углубленных; кратко описал геологическое строение и полезные ископаемые, отметив, что область почти целиком находится в пределах низменности Зап. Сибири, мало вскрыта эрозией, а полезные ископаемые дешевые и общераспространенные. Наметил направление дальнейших исследований и привел список литературы в 116 названий (432).

1936 г. Артамонов Н. В. по вопросу об освоении недр Омской обл. отметил, что равнинная часть ее содержит нерудные ископаемые, а горная приуральская — руды металлов и другие ценные ископаемые. Рассмотрены наличные геологические данные и возможности освоения недр (12).

Балабай Я. Я. рассмотрел ряд теорий о происхождении гривного рельефа Барабы, Куулундинской и Ишимской степей, Нарымского края, водоразделов р. Конды и Туры, Сосьвы, Неромки, Рыбино-Карагалинского района и др. равнинных мест. Описал ряд обнажений грив, их характер. Высказал мнение, что гривы имеют золовое происхождение (20).

Герасимов И. П. поставил себе задачей анализ возраста эпигенетических движений в Прикаспийской и Западно-Сибирской низменностях. Он нашел много сходных черт в их геологической эволюции и отнес явления опускания к дочетвертичному периоду, отметил большое их значение в развитии современного рельефа обоих районов

и сделал вывод об относительной эпейрогенической стабильности этих равнин в течение постплиоцена (95).

Жонголович И. Д. произвел около 70 определений силы тяжести в Баренцевом и Карском морях, установил значительные положительные аномалии на севере Карского моря; основываясь на опыте экспедиции Вейнинг — Мейнеба, он предполагает, что эти данные могут быть использованы при геотектонических построениях (166).

Рагозин Л. А. описал континентальные отложения Cr_2 , известные по западной и восточной окраинам Западно-Сибирской равнины. Он указал, что в результате ларамийского тектогенеза эти породы собраны в очень пологие складки и перекрыты по направлению к середине равнины Pg и Ng (возможно с размывом). С Cr связаны различные полезные ископаемые — нефть, бокситы и др. (361).

Эдельштейн Я. С. дал геоморфологический очерк Западно-Сибирской низменности, содержащий обзор картографии и литературы, гипсометрии, гидрографии, факторов морфогенеза (стратиграфия, литология, история развития, климат и его изменения в прошлом, растительные зоны) и затем довольно подробную геоморфологическую характеристику 12 отдельных районов, различаемых автором, начиная от Приуралья и кончая Кулундинской степью (466).

1937 г. Васильев В. Г. рассмотрел проблему нефтегеносности Западно-Сибирской низменности; кратко описал геологию, стратиграфию и тектонику края, признаки нефти в районах Сургутском, Верхнетавдинском, Петропавловском и сделал вывод о нефтегеносности палеозоя, рэта, верхнего мезозоя и третичных отложений; указал необходимость геофизических методов разведки (61).

Он же сделал сводку мнений различных авторов о перспективах поисков нефти в Зап. Сибири и характеристику фактического материала о нефтегеносности низменности. Кратко характеризовал выходы нефти на Югане, в районе Верхней Тавды, у дер. Цингалы, на рч. Алабуге, у ст. Ганькино. Описал стратиграфию и тектонику (62).

Кассин Н. Г. на основании анализа разрезов глубоких буровых скважин описал строение Западно-Сибирской низменности, Тургайской и Иртышской впадин. Он отметил неровность поверхности фундамента (палеозой или протерозой) (205).

В отчете Малининой Н. Е. о работах Челябинской магнитометрической партии 1932 г. дана таблица результатов наблюдений на ст. Челябинск, Троицк, Курган, Федоровское и сводная таблица для 82 пунктов (277).

Туаев Н. П. рассмотрел проблему нефтегеносности Западно-Сибирской низменности в свете новых данных; дал краткий обзор литературы, очерк стратиграфии и тектоники (по новым данным), сводку мнений различных исследователей о нефтегеносности этой области; рассмотрел признаки нефти в различных частях ее и отметил, что условия для образования и накопления нефти существовали в мезокайнозое (426).

Фоменко Д. С. напечатал отчет о работах Обской магнитометрической партии 1932 г., производившей маршрутную магнитную съемку рек Иртыша и Оби до мыса Ямсала в Обской губе; описал работы и дал сводную таблицу результатов наблюдения (436).

Шерстюков Н. М. дал тезисы доклада о тектонике Западно-Сибирской депрессии и ее геологической истории, отметил современные небольшие движения, выражавшиеся землетрясениями (452).

Эдельштейн Я. С. в путеводителе конгресса дал геоморфологическое и геологическое описание территории маршрута от Свердловска до

Новосибирска, меловых и третичных отложений Приуралья, четвертичных и неогеновых низменности; отметил минеральные озера Кулундинской степи, перечислил ископаемую флору и фауну (464).

1938 г. Эдельштейн Я. С. в популярном очерке низменности Зап. Сибири кратко изложил физическую географию, геологическую историю и отметил полезные ископаемые (465).

1939 г. Бородулин Е. В. дал отрицательную оценку запасам и качеству бурых углей Омской обл. и указал на месторождение Экибастуз как на топливную базу области, сообщил также о распространении и запасах торфа (48).

Волков Н. Р. кратко охарактеризовал запасы и качество торфа Омской обл. и углей Экибастуза (78).

Казаков В. Е. рассмотрел вопрос о происхождении „медальонного“ чернозема Зап. Сибири (200).

Лаврентьев З. Л. отметил полезные ископаемые Омской обл.: горный хрусталь, уголь, торф, россыпное золото, минеральные озера, цементное сырье, кварцевые пески (260).

С. Л. З. перечислил точки выходов природных газов на территории Омской обл. и дал результаты их химического анализа. Выходы газов обнаружены около Березова по р. Сосьве, в Остяко-Богульске, в Цингалах, около г. Тары; отметил также, что выходы газов наблюдаются в соседних областях: у Павлодара, у Верхотурья, в Кустанайской обл., Федоровском, Гаринском, Сосьвинском, Ирбитском, Туринском, Камышловском районах (374).

Синихин С. И. описал кратко орографию, климат, гидрографию, геологические и гидрогеологические условия Омской обл. для выяснения обеспеченности водоснабжения населенных мест и промышленных предприятий. Проблема водоснабжения в области требует новых исследований (391).

Цыганов М. С. дал краткий очерк происхождения и эволюции почвенного покрова Западно-Сибирской низменности в связи с геологической историей развития материка; указана тесная зависимость планов хозяйственных мероприятий от условий эволюции почвенного покрова и рельефа (442).

Эдельштейн Я. С. в автореферате доклада о четвертичных отложениях Западно-Сибирской низменности отметил бесспорный факт оледенения ее севера в четвертичное время и глубоко проникавших на юг трансгрессий последней межледниковой эпохи. Привел сведения о распространении и характере четвертичных отложений и о центрах оледенения (Сев. Урал и возвышенности в низовьях Енисея) рисского и вюрмского времени, поднял вопрос о песчаных отложениях (флювиогляциальных), содержащих значительное количество растительных форм (466).

1940 г. Борисов А. А. рассмотрел методику и план поисково-разведочных работ на нефть, проводимых и проектируемых различными организациями в Западно-Сибирской низменности. Охарактеризовал основы геологического строения края, отметил его угленосность, связанные с мезо-кайнозоем газо- и нефтепроявления. Наиболее благоприятными признаны структуры облекания, обусловленные выступами рельефа в фундаменте, и пологие поднятия брахиантклинального типа (42).

Валухов Б. Н. дал описание торфяных болот Омской обл., рассмотрел возможности их осушения, ботанический состав, степень разложения, теплотворную способность и запасы торфа (58).

Герасимов И. П. при участии Розова Н. Н., описывая географию почв Западно-Сибирской низменности, остановился на вопросе ее геоморфологии и четвертичной палеогеографии (97).

Жуков Л. Н. кратко описал месторождения бурых миоценовых углей Омской обл.: Крупянское, Петровское, Екатерининское, у разъезда Петрушено и у дер. Тамбовки; сообщил цифры запасов, анализы; упомянул о непромышленных месторождениях юрских углей—Лопенинском и Северо-Сосьвинском (171).

Кузнецов С. С. опубликовал краткий популярный физико-географический и геологический очерк Западно-Сибирской низменности, отметил минеральные озера Кулундинской степи, возможную нефтеносность Хатангской депрессии, осветил основные этапы геологической истории края (247).

Толмачев К. Х. в статье о дорожном строительстве Омской обл. дал общую краткую характеристику распределения и качества ее запасов камня, песка и гравия (425).

II. ВОСТОЧНЫЙ СКЛОНО УРАЛА И ТУРГАЙСКАЯ ВПАДИНА

Геологическая литература по восточному склону Урала и прилежащей к нему в его южной половине Тургайской впадине (Тургайскому проливу Зюсса), вышедшая за советский период, довольно значительна в зависимости от систематического изучения края, особенно угленосных районов и других месторождений полезных ископаемых.

1918 г. Борисяк А. А. описал по-русски и по-английски остатки лофидонтойдной формы из олигоценовых отложений Тургайской обл. (индрикотериевые слои) (43 и 474).

Пригородовский М. М. кратко описал маршрут 1914 г. через Тургайский пролив от Мугоджар до гор Улутау, выполненный для выяснения стратиграфического положения костеносных слоев по Джиланчику, Мын-саю и др. с фауной млекопитающих. Даны общая характеристика разреза Тургайской впадины (338).

1919 г. Борисяк А. А. описал остатки *Chalicotheridea* из индрикотериевых слоев (олигоценовых отложений) Тургайской обл. (44).

Замятин А. Н. представил подробный отчет о геологических исследованиях 1915 г. в Уральской и Тургайской областях (491).

Карпинский А. П. составил подробный отчет месторождений ископаемого угля, расположенных на восточном склоне Урала, как палеозайского, так и мезозайского возраста (492).

Миронов С. И. сообщил об открытии каменной соли в 25 км от ст. Кара-Тургай в верховьях р. Джусы, левого притока р. Киялы-бутры, и описал самосадочные соляные озера Тургайской обл., наиболее значительные из которых Эбелей и Уркач. Даны цифры добычи соли из самосадочных озер области (284).

Пригородовский М. М. описал месторождение бурого угля Байконур на левом берегу р. Буланты вблизи восточной границы Тургайской обл. Приведена цифра запаса, химический анализ (339).

Снятков А. А. составил общий очерк Челябинского месторождения бурых углей (494).

Степанов П. И. изложил данные Сняткова о буровоугольных месторождениях окрестностей озера Тургай-куль Челябинского района: привел историю разведки и эксплоатации месторождений, геологический очерк района, описание рудников, химический анализ угля (408).

Тихонович Н. Н. описал угленосные отложения, расположенные к северу от Брединского угольного месторождения на восточном склоне Урала (495).

По данным работ на восточном склоне Урала Н. Н. Тихоновича кратко описаны тектоника и геологическое строение Тургайкульского угленосного бассейна (юрские продуктивные и нижнекаменноугольные отложения); даны запасы, отмечены золотоносные жилы, угленосные отложения нижнего карбона в Орском уезде (423).

Яворский В. И. описал каменноугольные месторождения Бер-чогур на восточном склоне Мугоджарских гор (497).

1920 г. Тихонович Н. Н. составил краткий общий очерк угленосных отложений Урала и отметил выявленные в них запасы углей (496).

1921 г. Борисяк А. А. описал остатки носорога из индрикотериевых слоев Тургайской обл. (45).

Он же описал остатки нового вида *Schizotherium* sp., добывавшиеся экспедицией Академии Наук при раскопке индрикотериевых отложений в Тургайской обл. (489).

Пригородовский М. М. напечатал резюме сообщения о геологии западной части Киргизских степей; в нем приведено описание геологического строения четырех геоморфологических элементов района, указан состав ее отложений, возраст тектонических процессов и водоносность (340).

1922 г. Павлова М. В. описала остатки *Indricotherium transuralicum* p. sp., найденные на р. Тургай, приблизительно под $35^{\circ}40'$ в. д. и $50^{\circ}20'$ с. ш. (317).

1923 г. Борисяк А. А. описал ископаемые остатки *Indricotherium* p. g. из третичных отложений в Тургайском проливе (46).

Согласно отзыву А. А. Краснопольского, дана краткая характеристика 12 соляных озер Челябинского уезда (229).

Крашенинников И. М. сообщил о геологическом строении Челябинского уезда и о находке фито-палеонтологического (вероятно третичного) материала (233).

Он же сообщил о находке остатков магнолий и хвойных в каолинах, залегающих на граните восточного подножия Урала в Челябинском уезде (493).

Либрович Л. С. напечатал результаты обследования Челябинского буроугольного района в 1918 г.; даны сведения по стратиграфии угленосных отложений нижнеюрского возраста и тектонике. Указаны запасы угля и границы угленосного бассейна. Охарактеризовано качество угля, приведены анализы (27).

По данным П. И. Преображенского кратко описано месторождение юрских каменных углей на правом берегу рч. Бала-хабда в Актюбинском уезде Тургайской обл. (337).

Пригородовский М. М. описал Челябинский буроугольный район, его геологическое строение, распределение, условия залегания, запасы углей, южную, центральную и северную группы копей, состояние разведочных работ (341).

1924 г. Борисяк А. А. описал остатки индрикотерия и антракотерия, добывавшиеся экспедицией Академии Наук при раскопке олигоценовых слоев близ оз. Челкар-тengиз в Тургайской обл. (490).

Напечатано сообщение о работах И. И. Горского по изучению Сухоложского каменноугольного месторождения на восточном склоне Урала; отмечен сбор богатой девонской и нижнекаменноугольной фауны (115).

Горшенин К. П. рассмотрел геологическое прошлое Троицкого и части Челябинского уездов, их климат, геоморфологию, ландшафты, некоторые элементы геологического строения и, наиболее подробно, почвы; привел анализы (118).

Кудряшов Б. В. изложил результаты обследования групп Коршуновских болот в Тюменском уезде, близ села Ожогина, охарактеризовал торфянную залежь по отдельным зонам, привел описание растительных форм (246).

Напечатан протокол доклада И. М. Крашенинникова о находке им в третичных озерных наносах окрестностей г. Челябинска остатков хвойных (234).

Победоносцев Н. рассмотрел гидрологию подземных вод южной группы Челябинских копей; дал тектоно-стратиграфический (юра, третичные, граниты, пегматиты) и гидрогеологический очерк района, привел гидрогеологические разрезы (330).

Кратко изложены результаты работ М. М. Пригородского по геологической съемке Челябинского каменноугольного района; отмечены третичные, юрские — угленосные и палеозойские отложения, элементы тектоники (342).

Турчинович В. Т. охарактеризовал челябинские угли, их состав химический и по крупности кусков, зольность, влажность, теплотворную способность, пригодность для различных промышленных надобностей (430).

1925 г. Богородский Ф. охарактеризовал орографию, гидографию, климат, геологическое строение (третичные и постплиоценовые отложения) и, наиболее детально, почвы б. Кустанайской губ. (40).

Кассин Н. Г. указал мощность и состав третичных отложений Тургайской мульды, достигающих в центре 280—300 м, а ближе к Мугоджарам около 130 м. Отмечена возможность отнесения низов этой толщи к верхнемеловым отложениям (204).

Чупилин И. И. описал группу Челябинских месторождений золота и арсенопирита между р. Миасом и оз. Кременкулем и сделал вывод о целесообразности разведки зарегистрированных жил и поисков новых (447).

1926 г. Борисяк А. А. сделал доклад о нижней челюсти маленького носорога из индрикотериевых слоев Тургайской обл. (475).

Городков Б. Н. описал Полярный Урал в верхнем течении рек Соби и Войкара, выделил в нем 5 геоморфологических районов, из которых один представляет часть Западно-Сибирской низменности, а другой — Малый Урал на восточном склоне главной цепи; привел сведения по геоморфологии и краткие — по геологии этих районов (109).

Иванова Е. Н. описала засоленные почвы Челябинского окр. (181).

Петрушевич О. А. описал разновидность диаспора, найденную в трещинах хромита вблизи пос. Кайракты Кустанайской губ.; привел химический анализ, оптические константы (328).

Напечатан протокол сообщения М. М. Пригородского о тектонике, стратиграфии и гидрогеологии западной части Киргизских степей и его данные по геоморфологии угольных месторождений Челябинских и Берчугур (344).

Рябинин А. Н. описал новый вид черепахи *Testudo turgaica*, найденный Пригородским в урочище Кугалыджар Тургайской впадины, в слое черной глины основания берегового обрыва р. Джаланчик, представляющей пресноводные отложения среднего миоцена (372).

Сообщены краткие данные об ископаемой фауне, добытой при раскопках тремя партиями Геологического музея Академии Наук в 1926 г. в Тургайском проливе в районе Курсай-минсай, по р. Джиланчик и рч. Кара-Тургай (434).

С. Н. дал краткий геолого-экономический обзор полезных ископаемых Челябинского окр.: золоторудных жил, юрских бурых углей, третичных цветных глин, кварцевых песков; привел запасы и анализы углей (375).

Стадников Г. Л. и Проскурнина Н. Ф. сообщили результаты исследования бурых углей Челябинского месторождения; определили в них содержание влаги, серы, золы, азота, элементарный состав, выход кокса, теплотворность, возможность газификации; привели цифры запасов, основные сведения о геологии месторождения (405).

Ткачев П. А. в виде тезисов доклада дал характеристику Челябинского буровугольного района, его геологического строения (континентальная юра), угленосности, условий залегания, запасов и качества угля (424).

Яхонтов Н. П. описал путешествие Кушелевского с целью найти сухопутное сообщение между бассейнами Оби и Печоры, предприятия Сидорова. Упомянул о нахождении Сидоровым угля и графита в Туруханском крае, соли на р. Курейке (472).

В заметке о палеонтологической экспедиции Академии Наук в Тургайскую обл. сообщено о возобновлении работ 1912 г. по раскопкам фауны третичных позвоночных в индрикотериевых слоях Минсая близ оз. Челкар-тенгиз, на реках Джиланчик и Нуре (320).

1927 г. Борисяк А. А. описал *Aceratherium desperati* n. sp. и *Brachipotherium aurelianense* v. п. нижнемиоценовых отложений рч. Джиланчик в Тургайском районе (478).

Волков М. С. отметил общность некоторых химических свойств карбоновых углей восточного склона Урала и восточной части Киргизской степи; рассмотрел их влажность, зольность, содержание серы, летучие соединения, способность спекания, запасы и распределение в пределах области; привел многочисленные анализы (73).

Воробьев А. А. описал гипс из месторождения в 65 км к северу от г. Актюбинска в верховьях р. Киалы-бутты (82).

Гирбасов П. А. дал общую краткую характеристику карбоновых и юрских (бурых) углей восточного склона Урала, их качества, условий залегания, распространения; отметил наличие торфяных болот, рассмотрел геологическую историю Урала (100).

В отчете Геол. Ком. сообщено об осмотре И. И. Горским Челябинских и Богословских буровугольных копей и выходов угленосной толщи верхов нижнего карбона на Полюдовом камне (116).

Залесский М. Д. составил атлас с фотоснимками пермской флоры уральских пределов Ангариды, охватывающий также восточный склон Урала в районах Оренбургском, Пермском и Актюбинском (174).

В заметке о работе соляных партий Казахстанской экспедиции Академии Наук указано, что Аральская обследовала все соляные озера по обе стороны жел. дороги от ст. Аральское море до г. Кзыл-орда и обнаружила залежи глауберовой соли у ст. Чумыш, а Павлодарская обследовала озера между Павлодаром и Семипалатинском и установила запасы Коряковского озера (360).

В заметке о работе соляного подотряда Казахстанской экспедиции Академии Наук сообщено об исследованиях в Приаральском районе; дана характеристика запасов солей в озерах Джаксы-клыч и Джаман-

клыч и указана находка месторождения селитры в Тур-куле и Дженгенте (359).

Хабаков А. В. описал остатки кистеперых рыб из каменноугольных отложений с р. Енисея в районе дер. Коп и с. р. Пышмы восточного склона Урала (439).

В отчете Геол. Ком. кратко изложены результаты работ И. И. Чупилина по исследованию золото-мышьяковых месторождений районов г. Челябинска и Кочкиаря; охарактеризованы геология районов, состав и условия залегания жил, горизонт грунтовых вод (448). Краткое описание этих месторождений дано им же в отдельной заметке (449).

1928 г. Борисяк А. А. описал мастодонта *Trilophodon* из миоценена Тургайского района (479).

Грум-Гржимайло М. В. составила геоморфологический очерк окрестностей г. Челябинска; рассмотрела их третичную и послетретичную историю; пришла к выводу, что третичное море, вначале покрывавшее весь Челябинский округ, постепенно мелело, и в конце периода его граница проходила несколько восточней г. Челябинска (127).

Криштофович А. Н. сообщил о тождественности третичной флоры с р. Лозьвы (Вост. Урал) с флорой Гренландии; рассмотрел ботанико-географические провинции третичного периода (241).

Станкевич И. Г. дал краткое описание расположенного в Мугоджарских горах Бер-Чогурского каменноугольного месторождения, ортогидографии и геологии района (406).

В заметке о Тургайской палеонтологической экспедиции Академии Наук дан список печатных материалов экспедиции за прошлые годы и помещены сведения о продолжении раскопок третичных позвоночных в районе Карапанчик, на р. Джиланчик и по нижнему течению р. Сары-су (429).

1929 г. Аleshkov A. N. в предварительном отчете об экспедиции в бассейн р. Ляпина дал очерк рельефа, орошения, геологического строения (метаморфическая свита, юра, изверженные породы), следов оледенения. Из полезных ископаемых указаны золото и горный хрусталь (5).

Вялов О. С. определил палеогеновых устриц из группы *Ostrea plicata* Sol., собранных Пригородским по р. Чит-Иргиз в Тургайской обл. (83).

Гейслер А. в предварительном отчете о геологической съемке Джетыгаринского золотоносного района южного Зауралья дал тектонопетрографическое описание его изверженных и жильных пород; охарактеризовал золотоносность района и Джетыгаринское золоторудное месторождение (88).

Городков Б. Н. опубликовал предварительный отчет комплексной экспедиции в верховья рек Войкара, Сыни и Ляпина, в котором, помимо основных почвенно-ботанических наблюдений, даны характеристики рельефа, гидрографии, ландшафтов, геоморфологии и некоторых элементов геологического строения (111).

Дурденевская М. В. описала круглые озера, „степные блюдца“, болота и „степные“ озера Челябинского окр. и объяснила их происхождение выщелачиванием растворимых пород грунтовыми водами с последующим оседанием кровли образовавшихся пустот (155).

В отчете Геол. Ком. по данным М. М. Пригородского кратко охарактеризованы меловые и третичные отложения, слагающие территорию между 48° с. ш. и чинком (обрывом) Устьюрга в Актюбинской губ. и гидрогеологические условия района (345). По данным И. И. Чупилина описано геологическое строение Челябинского и Кочкиарского

золотоносных районов, месторождение мумии у дер. Альмеевой, магнетита у оз. Ишкуль, пирита у устья рч. Бишкиль и указано около 200 золотомышьяковых и кварцевых жил по р. Миасу (450).

1930 г. А. Б. очень кратко описал Челябинское угольное месторождение; привел запасы, технические анализы угля, отметил его частое самовозгорание (1).

Баклунд О. описал геологическое строение Сев. Урала, в частности района в 43 км от Карского моря, и высказал предположение о присутствии здесь верхнепалеозойских тиллитов (473).

Вялов О. С. описал третичных пеледипод, собранных Пригородским в Тургайской обл. на р. Чит-Иргиз в овраге Бесик, вблизи оз. Челкар-тengиз; кратко охарактеризованы вмещающие породы (84).

В сборнике „Полезные ископаемые Челябинского округа“ даны очень краткие сводки сведений об естественных богатствах недр восточного склона Урала, примерно, между 55 и 56° с. ш.

Горохов И. Г. дал геологический очерк со стратиграфией и историей развития; Булгаков описал буроугольные месторождения с данными о запасах и анализами, а также горючие сланцы; Н. В. Гладышев описал торф; Горохов, Б. П. Зотов и С. Н. Абакумовский — стройматериалы (граниты, известняки, мрамор, трепел, пески); М. И. Марков — минеральные краски; Гладышев — керамическое сырье (глины оgneупорные и кирпичные); Горохов — золото; И. Н. Балыков — железо, Горохов — мышьяк; Гладышев — минеральные озера. В статьях приведены сведения о запасах и условиях освоения (444).

1931 г. Горский И. И., Хабаков А. В. и Чернов А. А. охарактеризовали стратиграфию, тектонику и литологический состав юрских и меловых, континентальных и морских отложений восточного склона Урала; отметили пласти юрских бурых углей (117).

Козловский К. А. дал краткое гидрографическое описание р. Конды, притока р. Иртыша (217).

Пригородский М. М. напечатал краткую характеристику Челябинского буроугольного бассейна, касающуюся главным образом его экономического значения и содержащую некоторые сведения о возрасте угленосных свит, залегании и мощности угольных пластов и запасах (346).

Он же в другой статье описал месторождения бурых углей восточного склона Урала в полосе соприкосновения третичных осадков с палеозоем, выделив районы Челябинский и Богословский (347).

Селивановский Б. В. описал озера Челябинского района: соленые Смолино и Синеглазово и пресное — Круглое; рассмотрел вкратце геологическое строение окрестностей; изверженные породы, отложения палеозоя, юры, третичные, геологическую историю края, причины солености озер; привел химические анализы вод (385).

Слодкевич В. С. кратко описал антиклинальные залегания третичных пород на берегу р. Миаса в 35 км к востоку от г. Челябинска, объяснив его возникновение остаточными движениями послеюрской складчатости (397).

1932 г. Бек-Домбровский Р. И. напечатал материалы к развитию Тобольского севера по неметаллическим полезным ископаемым, где привел, отчасти по литературным данным, краткие отрывочные сведения о нахождении: слюды — в Березовском округе, асбеста и слюды — к северу от с. Кушеватского, обломков каменного угля, кусков янтаря и клыков мамонта — на побережье Ледовитого океана и россыпного золота и меди — в бассейне р. Сев. Сосьвы; поставил вопрос о планомерной разведке (26).

Бер А. Г. изложила геологические исследования по рекам Тоболу, Аяту, Тогузаку и Юю; описала оро-гидографию (силура, юры, мела, третичных и четвертичных); отметила оолитовый железнняк на р. Аяте, глины, минеральные краски, известняки и стройматериалы (32).

Она же описала остатки сеноманской флоры, собранные ею на берегу р. Аята на восточном склоне Урала; высказались также в пользу мелового возраста флоры р. Чулым, которую Геер относил к миоцену (33).

Богачев В. В. охарактеризовал многочисленные выходы третичных лигнитов приаральских Киргизских степей и СВ части Устюрта, остановившись более подробно на описании месторождений балок Асю-тасты и Кендерли и меловых бурых углей полуострова Куланды; привел анализы, разрезы (38).

Нумеров В. В. сообщил результаты определений аномалии силы тяжести по профилям Челябинск — Петропавловск и Свердловск — Омск; цель работы — показать погруженные хребты Урала (308).

Петренко А. изложил результаты съемки Орского района с описанием орографии, геоморфологии, стратиграфии, литология, тектоники и полезных ископаемых — стройматериалов, керамического сырья, железных руд, красных глин и минерального источника (322).

Пояркова А. И. описала остатки флоры индрикотериевых слоев Тургайского пролива близ оз. Челкар-тенгиз, собранные Баяру на сом. Слои отнесены к верхнему олигоцену (334).

Сазонов Н. И. кратко описал каменноугольные месторождения восточного склона Урала — районы Егоршинских и Полтаво-Брединских копей с данными о качестве и запасах угля (377) и месторождения бурых углей Челябинского и Богословского районов и дал сводку угольных запасов по западному и восточному склонам (378).

Соколов П. Т. описал опыт применения искусственных упругих волн к задачам геологической разведки, в частности, для исследования структуры пластов и выявления купольных и штокообразных поднятий солей в Темирском районе Казахской ССР (401).

Эпштейн С. В. описал геологическое исследование Челябинско-Троицкого района. Рассмотрены оро- и гидрография, геоморфология, геологическое строение. Дано палеонтолого-петрографическое описание пород дотретичных, мезозойских угленосных, третичных, отложений проблематического возраста, четвертичных и современных. Приведены химические анализы (468).

1933 г. Бадер Ф. Ф. напечатал тезисы к докладу „Изучение сухих озер Арало-Каспийской низменности“, касающиеся их типов, генезиса, связи с Каспием и Араком (17).

Борисяк А. А. дал подробное описание скелета мастодонта из джиланчикских (нижнемиоценовых) слоев тургайских континентальных отложений Казахстана (47).

Бурцев М. П. дал краткий геологический очерк Челябинского буроугольного района, рассмотрел его стратиграфию (юрские угленосные и более поздние отложения), тектонику, шесть угольных участков, качество углей, сообщил цифры запасов (54).

Введенский Л. В. описал третичную флору с р. Тавда (приток р. Тобол); рассмотрел ее стратиграфическое положение, отнес ее к палеогену (олигоцену); установил ее сходство с одновозрастными флорами Европы и Америки (66).

Он же сообщил о геологической съемке по рекам Иртышу (от Омска до Тобольска), Пельму, Тавде и Тоболу. Описаны оро- и гидрография, геоморфология, литология, следы оледенения, генезис пород (67).

Зеленин П. Г. и Буренин Г. С. дали общую краткую характеристику гидрогеологии, а попутно с ней и геологического строения и рельефа Урала и его предгорий (176).

Криштофович А. Н. и Принада В. Д. подробно описали рэтолейасовую флору (папоротники, гинкговые, голосемянные) Челябинского буроугольного бассейна и дали краткое геологическое описание характеризуемой ими толщи мезозойских угленосных отложений (242).

Машковцев С. Ф. описал бассейны верхнего течения рек Лозызы и Сев. Сосьвы, их оро- и гидрографию, геологическое строение, петрографический состав вулканических и осадочных пород, полезные ископаемые — золото, платину, железные руды, медь (282).

Постовский И. Я. и Новиков В. Н. сообщили результаты лабораторного полуоксования челябинских углей, привели анализы (333).

Пригородовский М. М. напечатал очерк Челябинского и Богословского угольных бассейнов с их стратиграфией, тектоникой, характеристикой отдельных участков и ориентировочными запасами угля (348).

Он же в двух кратких статьях в „Атласе энергетических ресурсов СССР“ охарактеризовал те же два района, их разведенность и запасы и указал вероятность широкого распространения бурых углей этого возраста (верхний триас — юра) по всему восточному склону Урала, в частности продолжения на юг и восток угленосных толщ Богословской и Причелябинской площадей (349, 350).

Рапорт И. и Тимофеев И. сообщили результаты химического анализа, сухой перегонки и исследования продуктов коксования юрских бурых углей Челябинского месторождения; привели анализы, цифры запасов, краткое описание его (353).

Рожанец М. И. и Пономарев Г. М. в детальном исследовании почв Кустанайских степей Казахстана охарактеризовали их климат, рельеф, гидрографию и основы геологического строения, отложения эоценена и постплиоцена; привели многочисленные механические и химические анализы (366).

1934 г. Александрова Л. Н. описала особенности почвообразования на цветных глинах Зауралья; объясняя их свойствами глин, она дала подробную характеристику их состава и генезиса как продуктов сиалитного (а не латеритного, по предположению других исследователей) выветривания *in situ* массивно-кристаллических пород Урала в третичное время (3).

Бадер Ф. Ф. дал климатический и геоморфологический очерк СВ Приаралья, описал соляные озера Джаксы-кльч и Чумыш-куль; генезис, строение и химический состав соляной массы; подсчитал запасы солей; привел многочисленные анализы, разрезы (18).

Безруков П. Л. описал геологию бассейна верховьев рек Тобола, Аята и Уя, детальное верхнемеловые и палеогеновые отложения. Кратко приведены орография и геология. Палеозойские отложения S—C — фундамент; мезозой и третичные залегают плащеобразно на размытой поверхности палеозоя; мезозой представлен J_1 , C_2 — сеноман, кампан, маастрихт — поверхность размыва; третичные — палеогеном. Мел на р. Аяте образует пять пологих меридиональных антиклиналей (23).

Он же дал отчет о поисках фосфоритов в бассейне р. Тобола в Кустанайском и Троицком районах с кратким геологическим очерком и описанием фосфоритного слоя в подошве палеогена, не имеющего промышленного значения. Отмечены выходы палеозойского мрамора,

каолиновые глины, бурые железняки в нижней части верхнего мела, трепел и опока (22).

Болков М. С. описал каменноугольные месторождения карбонового возраста: Бородиновское, Полтавское, Брединское и Домбровское (Южноуральский бассейн); рассмотрел оро-гидрографию и геологию района (палеозойские и третичные осадки, изверженные породы); подсчитал запасы, привел анализы (74).

Вялов О. С. дал сводный разрез района Больших Барсуков в Казахстане по литературным данным и материалам Останина. Указаны третичные, охарактеризованные фауной и флорой, и четвертичные отложения, геологическая история района, и вероятность аллювиального происхождения песков и залегания их на месте древней речной долины (85).

Иванова Е. Н. и Роде А. А. опубликовали очерк почв Мугоджарских гор и прилегающих равнин; описали геологию района (по Пригородскому) и привели анализы поверхностных и подземных вод (184).

Маландин Г. А. охарактеризовал в общих чертах типы почв северной части Зауралья (276).

Михайловский И. Д. опубликовал результаты химического и микроскопического исследования бурых углей Камышинского, Коркинского и Еманжелинского участков Челябинского бассейна. Многочисленные микрофотографии, краткие геологические характеристики месторождений, анализы (286).

Петров Б. Ф. описал Кондинский район Остяко-Вогульского окр. (бассейн р. Конды от ее истоков до впадения р. Иртыша); он привел данные по географии, орографии, геоморфологии и геологической истории края и таблицу сравнительной стратиграфии четвертичных отложений Кондинского края, р. Иртыша и Нарымского края (324).

Прохоров М. Г. в популярном очерке описал находку индрикотериевой фауны в олигоценовых слоях на склоне г. Агыспе на побережье Арадьского моря, залегавшей между рыхлым известняком и светлой глиной (358).

Соустов Н. И. описал гранит Джетыгаринской кислой интрузии в Притобольском районе; он указывает, что район сложен в основном палеозойскими сланцами, рассеченными кислыми и основными интрузиями. Наиболее древними из них являются порфириты и туфы, затем перидотиты, наконец уже граниты, образующие ряд крупных массивов (403).

Степанов Д. Л. напечатал отчет о маршрутных исследованиях в Троицко-Челябинском районе, приведены сведения о рельфе, гидрографии и стратиграфии свит метаморфической и зеленой, палеозойской, карбона, юры, мела, третичных, послетретичных и изверженных пород; указано отсутствие нефтепроявлений в третичных отложениях и возможность нахождения нефти в погребенных структурах палеозоя (407).

Титов Н. Г. дал физико-химическую характеристику челябинских углей в зависимости от глубины залегания и по простирианию, привел многочисленные анализы (422).

Чернышев Г. В. рассмотрел геологическое строение Челябинского буроугольного района; описал отдельные его участки: Козыревский, Центральный, Камышинский, Коркинский, Еманжелинский и Кичигинский; дал качественную характеристику углей, химические и технические анализы (445).

Эпштейн С. В. в 1930 г. произвел маршрутные геологические и геоморфологические наблюдения в среднем и нижнем течении рек Туры, Ляли и Лозьвы (Сев. Урал). Наблюдения охватили также часть Западно-Сибирской низменности. Он дал обзор работ других исследователей

и описание геологического строения района (дотретичные, третичные и четвертичные отложения), а также геоморфологическую характеристику района (469).

1935 г. Борсук М. описала третичную флору Тургайской обл. из коллекции, собранной Мордвинко в 1931 г.; отметила наличие десяти форм, ранее там ненаходимых; указала, что флора ближе всего соответствует аквитанскому ярусу. Подробно описаны растительные остатки, главным образом двухдольных и водяного папоротника *Salvinia*. Приложен список определенных форм и три таблицы (49).

Жемчужников Ю. А. дал петрографическую характеристику челябинских углей и описал их генезис по петрографическому исследованию 1931/32 и 1933/34 гг., анализы; отметил необходимость изучения челябинского буроугольного бассейна (165а).

Мартынов А. В. описал три вида ископаемых насекомых, найденных Криштофовичем в 1933 г. при работах в Челябинском буроугольном районе при бурении мезозойских пород, в колонках с глубины 200—300 м (280).

Остроумов Н. В. в очерке стекольных песков Андреевских озер описал работу разведочной партии по выяснению сырьевой базы Тюменского стекольного завода в виде сбора материалов, шурфовки и опробованию песков, изучению их физических и химических свойств. Шурфы были сосредоточены в районе Андреевских озер у жел. дороги (316).

Пояркова А. И. описала 16 форм растений, собранных Пригородским и Алексеевым и являющихся дополнением к 18 видам, известным из третичной флоры Арало-Каспийского края; указана принадлежность к мезофильной флоре умеренного климата Тургайской провинции — олигоцена и начала миоцена (335).

Пригородский М. М. опубликовал статью о Челябинском угленосном бассейне, написанную по ознакомлении с ходом геолого-разведочных работ на уголь. Кратко изложено геологическое строение района, угленосные отложения которого отнесены, по Криштофовичу, к верхней половине триаса и низам юры. Рассмотрены вопросы угленакопления и залегания свит. Отмечено наличие мелких тектонических нарушений в перекрывающих угленосную толщу третичных отложениях. Большая часть статьи посвящена вопросам поисков, разведки и шахтного строительства (351).

Он же в другой статье о Челябинском бассейне и его угленосности дал обзор его исследования, перспектив и возможности наличия других месторождений этого типа на системе разломов, отделяющей Урал от сибирской равнины. Описал геологическое строение, разведенность площадей отдельных месторождений и участков; ориентировочно подсчитал запасы и указал необходимость комплексного изучения бассейна и его углей (352).

Он же остановился на вопросе об угленосности и водоносности Тургайского пролива. Описаны: геоморфология — четыре элемента — восточная окраина Мугоджар; Тургайская равнина; западная окраина Казахской древней складчатой степи и Сев. Приуралье. Тектоника: образование тектонических впадин на поверхности палеозойского массива в послеварисское время и другие нарушения. Угленосность в C_1 на границе Т и J_1 , J_1 и J_2 и в аквитанском ярусе (353).

Репкина А. Е. дала сведения о следах никелевого оруденения в Адамовском районе Актюбинской обл., указала распространение змеевиков среди преимущественно развитых здесь гранитоидов, отметила пункты

с наибольшим содержанием никеля в породе, приуроченные к периферии змеевиковых массивов (365).

Саркисян Д. А. сообщил об итогах десятимесячной работы (в 1934 г.) Джетыгиринского комбината (верховья р. Тобола), входящих в его систему месторождениях, их эксплоатации, необходимых мероприятиях (383).

Соколов Г. А. напечатал отчет о геологической съемке в бассейне р. Б. Караганки и р. Сувандук, в области Урало-Тобольского водораздела. Дан оро-гидографический очерк, стратиграфия девона, карбона, третичных и четвертачных отложений, описание очень разнообразных эфузивов и глубинных пород, — от гранитов до ультраосновных. Освещена история вулканизма и тектоника района, перечислены полезные ископаемые района — хромитовые и марганцевые руды, золото, тальковый камень, керамические и строительные материалы (400).

Соломатов И. Е. описал месторождение гранита в верховьях р. Туры в районе с. Меркушина и близ дер. Трубиной; дал оценку качества материала и возможностей доставки водным путем для замощения Тюмень-Тобольского тракта (402).

1936 г. Алешков А. Н. в обзоре полезных ископаемых северной части Урала указал, что в Шугоро-Сосьвинском районе имеются горный хрусталь, графит, свинцовая руда и, вероятно, присутствие руд Ni, Co, Cu, титано-магнетита, абразивов и железа (6).

Баярун ас М. В. в обзоре геологии Тургайского района на основании наблюдений при раскопках позвоночных в 1915, 1916 и 1924 гг. разделил район морфологически на притургайскую низменную равнину и возвышенную степь Куры с оз. Ак-куль и рч. Джиланчик. Описав 6 обнаружений, он отметил малую изученность стратиграфии палеогена Тургая, неустановленность возраста индрикотериевых слоев и взаимоотношения их с слоями Джиланчика (21).

Безруков П. Л. и Яншин А. Л. описали юрские отложения и месторождения бокситов в Примугоджарской степи, изложили историю изучения мезо- и кайнозоя района, геоморфологию, стратиграфию палеозоя и мезо-кайнозоя и тектонику последнего. Подробно рассмотрели древнюю кору выветривания между палеозоем и континентальной юрой и отложений мезо-кайнозоя. Большая часть статьи посвящена описанию 8 месторождений бобовых руд (24).

Борисяк А. А. описал новый вид группы *Mastodon angustidens*, названный *M. atavus* и представляющий самый примитивный из мастодонтов, найденный в нижнем миоцене по р. Джиланчик в б. Тургайской обл. Вместе с материалом из других частей Азии эта находка подтверждает, что в начале неогена Центральная и Южная Азия представляли вторичный центр развития мастодонтов (480).

Кривцов А. И. и Ершов В. А. дали подробный очерк геологии и полезных ископаемых Челябинского района с описанием оро-гидографии, геоморфологии, стратиграфии, древней коры выветривания, петрографии, тектоники, климата, гидрогеологии и месторождений углей, разных стройматериалов, полиметаллов; привели анализы, результаты минералогического и технологического исследования их (238).

Криштофович А. Н. дал общий обзор меловой флоры восточного склона Урала от р. Лозьвы до гор Карагату и описал 11 видов меловых растений, собранных Яншиным на левом берегу р. Кайн-кабак, притока Таналяка. Отложения с меловой флорой он предположительно отнес к сеномантурону (243).

Падалка Г. Л. описал перидотитовый массив Пай-ер (северная часть Войкар-Сынинского массива) в Ямальском округе; изложил орографию, состав массива (перидотиты, габбро, дуниты, сланцы, их контакты), петрофиацию его пород и сделал его сравнение с другими аналогичными и описал платиноносность (319).

Сергеев В. А. обработал около 150 полевых химических анализов грунтовых вод Сев. Приаралья. Стратиграфия по работам Богачева, Кассина и Пригородского. Отмечено три водоносных горизонта; подземные воды в третичных отложениях сильно минерализованы, воды мелового субстрата лежат слишком глубоко. Более доступны и надежны грунтовые воды (в четвертичных отложениях) (387).

Смолин А. П. описал Джетыгаринское золоторудное (приближающееся к полиметаллическим) месторождение Веселый Аул; рассмотрел геологию района: рудоносный гранитный массив, змеевики, палеозойские сланцы, минералогический состав рудных жил, перспективы; упомянул ряд других контактовых месторождений этого района (398).

Чернышев Г. В. дал общую характеристику запасов углей Урала и описал строение бассейнов буроугольных Челябинского и Богословского и каменноугольных Егоршинского и Полтаво-Брединского; рассмотрел качество и генезис углей отдельных месторождений, привел анализы и запасы (446).

1937 г. Алексеев А. К. описал олигоценовых моллюсков из линзы песков, древних корбулевых известняков и мергелей, в западном конце возвышенности Джаксы-Клыч к СВ от г. Аральска; из 8 видов 3 новых (4).

Алешков А. Н. составил геологический очерк Ляпинского края на основании маршрутных наблюдений 1927—1929 и 1934 гг. с краткой историей исследований и поисков золота, описанием оро-гидрографии, стратиграфии (кристаллические и метаморфические сланцы, мезозой, ледниковые и современные отложения), изверженных пород (основных и ультраосновных), геологической истории и полезных ископаемых (золото) (7).

Афанасьев В. Л. охарактеризовал Берчогурское месторождение каменного угля, находящееся в Челкарском районе Актюбинской обл., и расположенные на его площади рудники. Рассмотрены история исследования оро-гидрография, стратиграфия, тектоника, угленосность, качество углей (14).

Безруков П. Л. написал отчет о рекогносцировочных работах 1933 г. по поискам фосфоритов в Примугоджарских степях. Даны краткие очерки истории изучения фосфоритов района, стратиграфии, характеристика многочисленных месторождений. Наибольший интерес представляют маастрихтские фосфориты верховьев р. Ори и бассейна рек Катык-адыра, Мамыта и Мандыбая (25).

Боч С. Г. опубликовал материалы по четвертичной геологии СЗ части Западно-Сибирской низменности, в бассейне рек Ляпин, Нижней Сосьвы и Конды; дал обзор предшествующих исследований, подробно рассмотрел оро-гидрографию и геоморфологию. Геология изложена в форме описания маршрутов и обнажений с краткой сводной характеристикой. Кроме четвертичных отложений, которым посвящена большая часть работы, упомянуты юрско-меловые и третичные (50).

Быков Г. Е. описал геологическое строение Тургайского пролива. Он указал, что осадки палеозоя и кристаллические сланцы („фундамент“), развитые по правобережью р. Ишима, постепенно уходят на запад под более молодые осадки и не имеют резкого обрыва. Некоторые скважины

у г. Кустаная достигли фундамента, что дает основание назвать эту полосу Кустанайским поднятием. Приведен разрез пород от юры до плиоцена. Указано, что кайнозой не лежит горизонтально, а образует ряд пологих антиклиналей СЗ простирации (55).

Болков М. С. описал месторождение ископаемых углей у пос. Домбаровского на восточном склоне Ю. Урала; привел краткие сведения по оро-гидрографии и залеганию угленосных нижнекаменноугольных отложений, зажатых среди изверженных пород; указано качество угля (75).

Болков С. Н. и Яцюк Н. В. в геологическом очерке Полярного Урала описали его рельеф, стратиграфию, интрузивные, эфузивные и жильные породы, историю вулканизма, тектонику и полезные ископаемые, главным образом западного склона, отметив слабую изученность восточного склона (79).

Жуков Л. Н. описал геологическое строение района, тяготеющего к ст. Заводоуковской железной дороги им. Л. М. Кагановича, и дал основную характеристику месторождений полезных ископаемых района (пески, гравий, минеральные краски, суглинки кирпичные) (168).

Он же опубликовал геолого-литологическую характеристику миоценовых отложений и выходов лигнитов у с. Антропово Н.-Тавдинского района Омской обл.; дал диаграмму минералогического состава по разрезу месторождения, список встреченной флоры (169).

Клебанов Г. С., Корф Д. М. и Еловская Л. В. описали соляные озера Джаксы-Клыч, Восточное и Топкое в Приаралье и дали запасы поваренной соли и астраханита в их рапе. Указаны также возможность и способы получения хлористого магния, в значительном количестве обнаруженного в первом из них (214).

Крашенинников И. М., анализируя реликтовую флору Южного Урала и прилегающих районов, охарактеризовал четвертичную историю края, его оледенения, климатические изменения, положительное эпейрогеническое движение миндель-рисского времени (235).

Мамуровский А. А. и Ависов Б. П. описали Тактубайское месторождение пылевидного кварца в 40 км. от г. Челябинска. Кратко описали орографию района, геологию (палеозойские метаморфические сланцы и известняки C_1) и дали технико-экономический анализ сырья (279).

Михайличенко и Иорданский сообщили о работах экспедиции 1936 г. в бассейне верхнего течения р. Торм-яун северной части Остяко-Вогульского окр.; описали меандры реки, старицы, террасы, обнажения у Лимпаса; обнаружили следы оледенения (285).

Петров А. и Чуднов П. описали Приуральский район на р. Оби, между Полярным Уралом и р. Карай на западе, Карским морем и Байдарадской губой на севере и северо-востоке; дали краткие сведения о геоморфологии района, отметили малую геологическую изученность (323).

Пригородовский М. М. описал очень кратко угольные месторождения вост. склона Урала, районов Егоршинского, Богословского, Полтаво-Брединской группы, Домбаровской полосы, Челябинского бассейна; указал запасы, возраст угленосных отложений (карбон, триас, юра), качество углей (354).

Он же подробнее описал геологическое строение Челябинского буроугольного бассейна, его оро- и гидрографию, историю открытия, Коркинское месторождение; дал анализы углей, перечень ископаемой флоры (355).

Он же дал в виде тезисов общую характеристику триасских и нижне-карbonовых угленосных бассейнов Урала: Богословского, Челябинского,

групп месторождений Егоршинской и Полтаво-Брединской и осветил основные элементы тектоники Урала (356).

Рухин Л. Б. дал стратиграфическое описание Казалинского и Челябинского районов Актюбинской обл. Казахской ССР. Рассмотрены палеоцен, эоцен, олигоцен и миоцен. Перечислена фауна; даны элементы тектоники (371).

Савельев И. И. опубликовал результаты геолого-геохимических исследований по р. Аят в верховьях р. Тобола; основной задачей было выяснение характера процессов концентрации определенных химических элементов, их возраста и последовательности в геологических комплексах. Даны стратиграфический очерк района, химическая характеристика геологических комплексов, процессов концентрации, сведения о полезных ископаемых: бурых оолитовых железняках, глинах, известняках (376).

Сергеев В. А. опубликовал диссертацию о грунтовых водах прикаспийских и приаральских полупустынь, дал общее описание аридных областей и их гидрогеологию в СССР и за рубежом, ландшафтно-морфологическую и геологическую характеристику прикаспийско-приаральских полупустынь, описание основных комплексов грунтовых вод, химические анализы, расходы, режимы, графики колебания уровня (388).

Сергиевский В. М. в тезисах доклада на XVII МГК изложил вулканизм и тектогенез Урала, выделил 5 вулканических циклов, охарактеризовал эфузивные формации и основы тектоники (390).

Сирин Н. А. в кратком отчете об экспедиции в Ляпинский край изложил в общих чертах его рельеф и геологию (392).

Он же и Шмакова Г. В. в геологическом описании верхней части бассейна р. Сосьвы (в границах Березовского р-на) дали очерки изучения оро-гидографии, стратиграфии (нижний и средний палеозой, мезозой, четвертичные), петрографии (основных и кислых изверженных, метаморфических, осадочных пород), тектоники и полезных ископаемых (золото, медь, уголь) (393).

Они же дали геологическое описание южной части бассейна р. Воли на вост. склоне Сев. Урала под 63°—63°30' с. ш.; изложили оро-гидографию, стратиграфию, тектонику, петрографию и описали полезные ископаемые — бурые угли, медное оруденение, золото (394).

1938 г. Аргиропул А. И. сообщил о первых находках третичных хомяков СССР на Кавказе и в Центр. Казахстане, в верхнеолигоценовых индрикотериевых слоях Мин-сая. Описание остатков хомяков в СССР сопровождается параллельным описанием европейских третичных хомяков (11).

Афанасьев Б. Л. охарактеризовал эпохи образования буроугольных месторождений Казахстана: 1) нижнеюрского времени с приуроченными к ней месторождениями окраин Центр. Казахстана к востоку от меридиана Мугоджарского хребта; 2) средней и верхней юры с месторождениями, расположенными западнее меридиана Мугоджарского хребта; 3) признаки углеобразования верхнемелового времени, известные лишь в Тургайской низменности, и 4) аквитанскую эпоху третичного времени с месторождениями западной, северной и восточной окраин Центр. Казахстана (75).

Бурцев Д. Н. описал породы, пройденные двумя скважинами в Тургайском проливе. Первая в 1 км к ЮВ от оз. Челкар на глубине 180—380 м встретила толщу гипсовых пород, вероятно пермского возраста. Другая — на берегу оз. Убокан на глубине 112 м вошла в древнюю кору выветривания, залегающую на основных эфузивах. В верхней части имеется прослой бобовой бокситовой породы. Приведен анализ бокситов (53).

Вернандер Т. Б. описал растительность степей и островных лесов северной части Наураумского района б. Кустанайской обл., сопровождая описание растительности почвенными разрезами и данными о формах рельефа. Дана краткая геологическая история и стратиграфия местности (69).

Волков С. Н. в сводке новых данных по геологии западного сектора Арктики привел сведения по стратиграфии восточного склона Полярного Урала — верхнего силура, силура-девона, среднего девона (с фауной), переходной живетско-франской эфузивно-туфовой толщи и франского яруса. Указана общая мощность среднего палеозоя не менее 3700 м (80).

Коровяков И. А. и Зиновкин А. Д. описали Челябинский интрузивный массив. Они указали на существование трех интрузий: габбро (наиболее древняя — начало герцинского орогенеза), гранодиорита и микроклинового гранита. Гранодиоритовая, повидимому, межформационная. Рудная минерализация (Au, Wo, As) связана с гранитной интрузией (225).

Кричев А. И. привел стратиграфию третичных отложений Челябинского района по аналогии с соседними; он указывает, что в пределах района имеется как неоген, так и палеоген (все три отдела) (239).

Крылова А. К. составила сводку сведений о признаках нефтеподробности западного сектора Советской Арктики, в состав которого входит Полярный и Северный Урал (244).

Стрельников П. Г. опубликовал результаты агро-ботанических исследований в б. Тургайском и Иргизском уездах. Рассмотрены вкратце геоморфология, гидрография, состав материнских пород и почвы, климат, принципы геоботанической классификации (409).

Яснопольский Б. В. при описании источников природного сульфата натрия в СССР большое внимание уделил Приаральскому месторождению; указал местоположение, условия нахождения и генезис солей. Привел описание полезных ископаемых района — бурых углей п-ова Кулады, фосфоритов, пирита, песков и, кратко, подземных вод. Большая часть работы посвящена промышленно-экономическим вопросам (471).

1939 г. Боч С. Г. в реферате доклада о четвертичных отложениях Приполярного Урала между 64 и 65°30' с. ш. выделил их типы и распространение, отметил следы разных фаз оледенения, факторы, создающие нагорные террасы и направления движения льдов в Сибирской низменности на основании петрографии валунов (51).

Волкова М. С. рассмотрела стратиграфию третичных отложений СВ части Тургайской низменности, осветила характер залегания этих отложений на размытой поверхности палеозойского фундамента, геологическую историю района в мезо-кайнозойское время (81).

Драверт П. Л. сообщил ряд проверенных и непроверенных указаний на наличие в СЗ части Омской обл. драгоценных поделочных камней (149).

Зайдев Н. С. остановился на вопросе о возрасте красноцветных третичных толщ южной части Тургайской впадины; он отнес их к нижнему и среднему олигоцену (в отличие от предыдущих авторов) (172).

Крашенинников Г. Ф. описал литолого-стратиграфическое изучение угленосной толщи Челябинского бассейна; эту изменчивую толщу он расчленил по особому методу и разобрал вопрос о классификации и терминологии обломочных пород, которые предложил для полевой и камеральной работы на основе своей методики. Описаны стратиграфия Коркинского и Еманжелинского месторождений, сложенных из бектыш-

ской, чумлякской и коркинской свит. Указаны фациальные изменения коркинской свиты, описаны породы (230).

Крашенинников И. М. в очерке физико-географических районов Южного Урала на основании работ экспедиции Академии Наук дал полный палеогеографический анализ горной страны, включив в нее и соседнюю часть Зауральского пенеплена. Геологическое строение указано кратко при описании рельефа и растительности, связанной с почвами. Для некоторых местностей упомянуты полезные ископаемые (236).

Мамаев Н. Ф. рассмотрел геологическое строение и тектонику западной части Троицкого р-на Челябинской обл., отложения верхнего силура, девона, верхнего триаса (угленосные), нижнетретичные, эфузивы (D), варисские интрузивы, условия залегания и направление поисков триасовых бурых углей (278).

Петрушевский Б. А. рассмотрел геологическое строение, морфологию и тектонику Минбулакского р-на (Тургайская впадина); отметил отложения мела и палеогенза, многочисленные источники, строго приуроченные к повышенным элементам рельефа; привел анализы воды (326).

Он же описал район выхода на поверхность пресных артезианских вод в уроч. Минбулак в южной части Тургайской впадины и указал, что на площади 1000—1200 км² имеется до 100 выходов воды, многие с большим дебитом (326).

Он же описал структуру южной части Тургайской впадины, сопоставив ее с районом Приуральских дислокаций и северной части впадины; пришел к выводу, что она является самостоятельной структурой типа пологой платформенной мульды, которая первоначально выделилась в конце мела и окончательно сформировалась в миоцене; глубина палеозойского фундамента нигде не превышает 500—560 м (327).

Сирин Н. А. в кратком очерке орографии и геологии Ляпинского края выделил по петрографическим признакам и описал 7 свит, указал найденные промышленные месторождения горного хрустали и золота; обнаружены в россыпях шеелит и кассiterит; составлена топографическая и геологическая карты 1:200 000. Изложены стратиграфия докембрия, нижнего и среднего палеозоя, юры, тектоника, петрография; отмечены следы оледенения (395).

Шехунов В. С. вкратце осветил состояние разведанности и изученность восточноуральских палеозойских угольных месторождений (Егоршинского, Полтавского и Брединского) с точки зрения возможности использования их для местного топлива (453).

1940 г. Васильев В. Г., основываясь на химических анализах вод минеральных источников, а также на геологических и геофизических данных, пришел к выводу о вероятности нахождения соляных куполов в бассейне р. Сосьвы на вост. склоне Урала (65).

Галицкий В. В. описал Урало-Тяньшансскую зону сдвигов и указал, что Уральская зона и западнотяньшанский сдвиг представляют звенья одной гигантской тектонической зоны, отделяющей Восточно-европейскую платформу от Западно-сибирской (86).

Гинзбург А. И. опубликовал химико-петрографическую характеристику верхнетриасовых углей Буланашского месторождения вост. склона Урала, доказывающую их промежуточное положение между длиннопламенными и газовыми (99).

Есипов Н. М. и Мамаев Н. Ф. опубликовали новые данные по стратиграфии и тектонике Полтаво-Брединского района. Стратиграфия: S₁, S₂, D₁₊₂, древний интрузивный цикл (граниты и градопориты), D₃, C₁, C₂, верхнепалеозойские интрузии (кислые, основные и ультраосновные),

Мз, Q. Тектоника: широко распространены как пликтативные, так и дизъюнктивные нарушения (164).

Жемчужников Ю. А. доказывал на примере результатов исследования булашских углей вост. склона Урала несостоительность разграничения буроугольной и каменноугольной стадии по наличию водно-щелочной вытяжки при кипячении углей под давлением в 25 атм. (165б).

Зайдев Н. С. и Петрушевский Б. А. напечатали тектоно-петрографический очерк района Тургайской впадины; рассмотрели отложения перми, юры, мела и третичного периода, гипсовые палеозойские купола, артезианские пресные воды; отметили наличие каолинистых глин, лигнитов, самосадочной соли (173).

Зиновкин А. Д. описал тектонику Кемперсайского plutона, расположенного в 70 км к югу от г. Орска и представляющую согласную гипабиссальную интрузию зонального строения; трещинная тектоника обусловлена тангенциальным давлением (177).

Ициксон М. И. описал первичные каолины в Домбаровском угленосном районе (Сев. Мугоджары), которые приурочены к древней коре выветривания; привел данные анализов и пробных обжигов (198).

Колоколов А. А. опубликовал геоморфологический очерк территории границы увалистой полосы Урала и Сибирской равнины от Богословского горного округа до Ляпинского края; рассмотрел историю геологического развития района; дал сравнительный обзор террас вост. и зап. склонов Сев. Урала; отметил палеозойские, мезозойские, третичные и ледниковые отложения (221).

Крашенинников Г. Ф. описал молодую тектонику Челябинского буроугольного бассейна, указал своеобразные дислокации третичных и четвертичных пород, сходные со складками прорыва, и условно присвоил им название диапиров (231).

Он же описал фациальные изменения в угленосной толще этого бассейна (232).

Крылова А. К. в очерке перспектив нефтеносности Урало-Новоземельской области, изложив геологическое строение и признаки нефтеносности, отнесла одни площади Северного и Полярного Урала к предположительно перспективным, другие к невыявленным (245).

Ларионов Ф. Ф. в популярном очерке полезных ископаемых Тюменского и Липчинского районов Омской обл. отметил несколько выходов железной руды и охры, месторождения галечника и дресвы (265).

Любавашев Г. К. остановился на вопросе об условиях накопления Челябинских угленосных отложений и указал, что опускание палеозоя Челябинского грабена продолжается в слабой форме и в настоящее время (271).

Рукавишников Ф. И. кратко описал 8 месторождений вольфрама в бассейне р. Сувундук на вост. склоне Южного Урала, рассмотрел их генезис; охарактеризовал оро-гидрографию и геологию района (осадочно-метаморфические породы девонского и нижнекаменноугольного возраста, интрузивы и эфузивы); отметил золотое, висмутовое и молибденовое оруденение (370).

Саркисян С. Г. указал на нахождение в аллювии рек Норода, Манья и Шокурья на вост. склоне Приполярного Урала зерен кассiterита (384).

Фрадкин М. М. на основании присутствия галечников и конгломератов в неогеновых отложениях Западно-Сибирской низменности у подножия Урала и петрографического состава гальки вычислил, что в эпоху

образования этих отложений высота вост. склона Урала должна была быть в три раза выше, чем в настоящее время, чтобы реки этого склона могли выносить гальку размером в 5 см в диаметре на низменность (4386).

Яншин А. Л. рассмотрел геологическое строение СЗ Приаралья, охарактеризовал нижнемеловые континентальные и верхнемеловые морские отложения, третичные и четвертичные разнообразные по генезису и возрасту осадочные породы, тектонику, пресные артезианские воды, признаки нефтеносности, выходы бурых углей (470).

III. ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

Геологическая литература по Западно-Сибирской низменности также сильно выросла за советское время в связи с изучением месторождений полезных ископаемых, особенно возможной нефтеносности, торфяных болот, а также вопросов четвертичного оледенения, его отложений и границ распространения и в связи с находкой местонахождений третичных и четвертичных фаун и флор.

1918 г. Полэ Р. опубликовал дневник путешествия по Оби и Тазу; к дневнику, изобилующему бытовыми деталями, прибавлено общее описание рек Оби и Таза и их побережий. Описание содержит сведения по метеорологии, водному режиму, зоологии, этнографии, ботанике, гидро-графии, орографии и, между прочим, по геоморфологии и петрографии (488).

1921 г. Ипатьев В. Н. описал Петуховские содовые озера в б. Славгородском уезде. Приведены химические анализы вод (195).

1923 г. Драверт П. Л. описал изученные им обнажения третичных и четвертичных отложений в правом берегу р. Иртыша под г. Тобольском (138).

1924 г. Берников В. В. сделал доклад о процессах почвообразования в юго-западной части б. Омского уезда (35).

Богачев В. В. подробно описал моллюсков из пресноводных отложений р. Дона, а также несколько видов плиоценовых моллюсков Зап. Сибири и Туркестана (37).

Городков Б. Н. описал экспедицию по Агану и Пуре: характер рек и их водораздела, ландшафты, рельеф, некоторые элементы геологии, флору (107).

Драверт П. Л. описал геологическое строение и ряд обнажений правобережья р. Иртыша в районе с. Екатерининского (постплиоценовые и новейшие отложения), выходы лигнита, залежи осокового торфа, примазки лимонита, глины, кости ископаемых млекопитающих (139).

Соболев А. описал район р. Танамы, впадающей в Енисей на широте Моксунского мыса, некоторых ее притоков и водораздела рек Танамы и Яры. Он характеризует местность „как низкий архипелаг наносных островов“. Они сложены из древнеаллювиальных и частично трансгрессивноморских отложений. Из расспросов можно сделать вывод, что в верхнем течении — высокая холмистая тундра, быть может отложения траппов. Главное внимание отдано этнографическому описанию района (399).

В отчете Сиб. отд. Геол. Ком. кратко изложены, по сводной работе Ф. Н. Шахова о соляной промышленности Зап. Сибири, геологические данные, главным образом о соляных озерах (451).

1926 г. Беляева Е. И. описала зуб *Mastodon tapiroides*, найденный Словцовым в 1885 г. в 60 км от Омска, и отметила некоторые черты его сходства с *M. borsoni* (28).

Геблер И. В. описал Петуховские содовые озера в 12 км от с. Ключи б. Славгородского уезда, привел анализы, рассмотрел генезис озер (87).

Дементьев Г. К. описал озера с залежами мирабилита и тенардита: Большое Морышанское, Колча и Кулуңча; подсчитал запасы, привел многочисленные анализы; охарактеризовал условия эксплоатации (134).

К — в М. дал краткую физико-географическую характеристику соляных озер Медвежьих в Ишимском округе, дал анализ воды и кратко-описал курорт (199).

1927 г. Власов П. в общем географо-экономическом очерке южной половины правобережья Павлодарского уезда Семипалатинской губ. описал рельеф района, его орошение, материнские породы (третичные, постплиоценовые и современные), климат, почвы и растительность; привел анализы (72).

Сообщены краткие данные Б. Н. Городкова о наблюдениях Гыданской экспедиции 1917 г. между Тазовской губой и низовьем р. Енисея (128).

В отзыве И. Ф. Григорьева о Петуховских содовых озерах Кулуңдинской степи приведены химические анализы их рапы (121).

Кольс Р. Е. производил картографическую съемку района р. Таз. В письмах даны короткие описания всего интересного, что видел автор, и указания на ошибки существующих карт. Геологических данных нет (222).

1928 г. Городков Б. Н. напечатал предварительное сообщение о работах Гыданской экспедиции Академии Наук по пути к истокам р. Гыды. Дано беглое геоморфологическое описание пути от Н. Туруханска к Янову Стану, верховьев Турухана, местности между Тазовской губой и низовьями Енисея и между р. Месо и низовьями р. Танамы, берегов Богова озера (110).

Громов В. И. доказывал последедниковое наступление моря между Обью и Енисеем, возможно, продолжающееся и в настоящее время (122).

В общем обзоре деятельности Гыданской комплексной экспедиции даны основные сведения о рельфе, гидрографии, геоморфологии, геологическом строении и почвах территории, расположенной между низовьями Енисея и Обской губой; о ледниковых наносах, отложениях бореальной постплиоценовой трансгрессии, современном аллювии (129).

Драверт П. Л. описал искусственное обнажение у здания Сельхоз. ин-та в Омске и охарактеризовал некоторые моменты геологического прошлого района (141).

Сообщены краткие сведения о геологических и геоморфологических исследованиях И. Я. Ермилова на Гыданской тундре и на южном побережье Гыданской губы (130).

Колюбакин Б. В. опубликовал физико-географический обзор Карского моря и устьев рек Оби и Енисея; охарактеризовал климат, рельеф, грунты суши и морского дна, ледовый режим низовьев рек и моря (223).

Криштофович А. Н. описал верхнемиоценовые растительные остатки, собранные Спиридоновым на берегу р. Иртыша и южнее г. Тары; привел литологическое описание вмещающего их разреза (241).

Ликина А. Ф. по литературным данным дала краткую характеристику озер Семипалатинской обл. (древних первичной степи, древних побережья материка и современных); отметила факторы, способствующие образованию соляных и горькосоленных озер; дала список озер, воды которых анализировалась, и таблицу состава воды. Обследовано автором и подробнее описано оз. Муянды в окрестностях г. Павлодара (268).

Штылько Б. А. описал остатки ископаемой (четвертичной) щуки, найденные Орловым на дне р. Кизыл-айгир, впадающей слева в реку Бетекей, правый приток р. Ишима (454).

1929 г. В отчете Геол. Ком., по исследованиям И. П. Гладцина, даны основные сведения о соляных и горькосоленных озерах Кулундинской степи: Кучук, Селитренном (переименованном в Розовое), Петуховских и Б. Жирном (101).

Городков Б. Н. дал краткий обзор наблюдений Гыданской экспедиции по маршруту: верховья р. Хассейн-то-сё, вдоль южного побережья залива Гыда-ям до устья р. Нёйте и по р. Юрибей до 70°30' с. ш.; охарактеризованы почвы, четвертичные отложения и вечная мерзлота (112).

Он же изложил кратко наблюдения над вечной мерзлотой и процессами, замеченными при летнем таянии, в центральной части Гыданской тундры между 70°30' и 71° с. ш. (113).

Горшенин К. П., Демченко Т. М. и Шелудякова В. А. дали геологическое описание болотных массивов Кудранского и Суминского займищ Барабинского округа, общую геоморфологическую и геологическую характеристику края, историю его третичного и послетретичного геологического развития: рассмотрели проблему осушения болот, привели анализы водных вытяжек (120).

В отчете Зап.-Сиб. отд. ГК отмечены гидрогеологические исследования М. И. Кучина на щелочных озерах юга Кулундинской степи, особенно Михайловской и Петуховской группы (250), а также в районе курорта Лебяжье, озеро которого принадлежит к группе содовых: указан состав его воды, условия залегания лечебной грязи и возможность получения питьевой воды из боровых песков (251).

Сергеевский Б. А. дал общегеографическое описание острова Шокальского, расположенного к ЮЗ от острова Вилькицкого и к северу от Обской губы в Обь-Енисейском заливе (389).

Худяев И. определил небольшую фауну с р. Оби (в б. Березовском у.), в составе которой *Gresslya abducta* Seebach указывает на келловей, два новых вида *Blanfordia tobolica* — на верхнюю юру (выше горизонта с аулакостефанами), *Bel. anabarensis* и *Astarte senecta* Woods — на неоком (441).

1930 г. Гладцин И. П. дал описание и промышленную оценку сернокислых озер Забайкалья: Киранского и Селенгинского и Кулундинской степи: Кучука, Розового, Большого и Жирного, Петуховских и Михайловских; сообщил цифры запасов мирабилита (102).

Драверт П. Л. описал оз. Эбейты, указал его размеры, характер берегов, крупные запасы глауберовой и поваренной соли, зимнюю садку мирабилита, огромные запасы лечебной грязи в озере, большое значение его как курорта и возможность добычи мирабилита. Слухи о нефти не подтвердились (143).

Егорова А. А. сообщила результаты пыльцевого анализа образцов торфа, собранных Сукачевым в 1902 г., в районе от берега Карского моря до р. Щучьей, левого притока р. Оби; привела описание торфяников и пришла к выводу о прежнем, более теплом климате (157).

Иванова Е. Н. опубликовала материалы к изучению процессов осолождения в почвах лесостепи Зап. Сибири (182).

Ильин Р. С. дал краткий отчет о работе Нарымской экспедиции по почвенно-ботаническому и геоморфологическому обследованию долины р. Оби в районе с. Колпашево и нижнего течения р. Чай; описаны речные террасы (187).

Он же в большом труде о природе Нарымского края описал рельеф, историю его современного развития и вод Обь-Иртышского водораздела, ледниковые и межледниковые эпохи, послеморозичные отложения, типы заболачивания и болота; р. Обь, ее террасы и жизнь ее вод, почвы; опубликовал путевые наблюдения, описания отдельных водосборов и почвенных разрезов (188).

Кад Н. исследовал различные типы болот Западно-Сибирской низменности, описал их зональное распространение и растительный покров (481).

Косых С. Ф. и Успенский А. П. сделали сообщение об озерах Горькой линии между Омском и Петропавловском и об использовании этих озер в качестве местных курортов (226).

Максимов А. описал древние материковые дюны на левом берегу р. Черной, впадающей в Обь вблизи г. Сургута (275).

Нуднер В. А. описал месторождение оgneупорных глин на левом берегу р. Иртыша, в 5—6 км к ЗСЗ от пристани Семилярской (307).

Орлов Ю. А. описал остатки ископаемых верблюдов из коллекций Семипалатинского музея, найденные на правом берегу р. Иртыша в Павлодарском уезде (482).

Он же описал новые находки ископаемых млекопитающих из местонахождений в бассейне р. Ишима по р. Бетекей и ее притоку Кизылайгыр близ аула Селим-джавар (четвертичные во вторичном залегании) и на правом берегу р. Иртыша близ Павлодара, где собрана гиппарионовая фауна (483).

Он же описал местонахождение гиппарионов, жирафов, носорогов и других представителей верхнетретичной фауны на правом берегу Иртыша около Гусиного Перелета в Павлодаре (310).

Напечатан отчет о работах Павлодарской соляной экспедиции Казахской АССР на озерах Б. и М. Таволжанах и Бурлинском (318).

Штылько Б. А. описал остатки рыб, особенно щук, найденные Орловым в долине рч. Кизылайгыр бассейна р. Ишима, и отметил, что по степени фоссилизации кости четвертичного возраста отличаются от третичных. В этом районе были собраны также кости четвертичных млекопитающих; в долину вынесены кости разного возраста (455).

1931 г. Драверт П. Л. описал месторождение конкреций фосфоритов в плиоцене правого берега р. Иртыша между Омском и Тарой, обсудил их вероятный генезис и привел анализы (144).

Зубков А. И. изложил результаты палеоботанического анализа торфа, добывшего Гыданской экспедицией из Юрибейского торфяника в бассейне залива Гыда-ям; описал торфяник, отнес его к послеледниковой эпохе, сравнил с Карским и дал анализ мнений о времени их генезиса (178).

Ильинский В. П. и Николаев А. В. в очерке Прииртышского соляного района описали расположение самосадочных озер по Иртышу от г. Иртышка до г. Семипалатинска; озера являются частью большого озерного пояса, идущего от Горькой линии через группу озер Селеты — Денгиз, Кзыл-теке на ЮВ. Описаны девять элементов соляной массы в озерах, которые разделены на шесть групп в зависимости от сочетания отдельных элементов. Приведены запасы солей и метод добычи их по отдельным озерам (192).

Кучин М. И. рассмотрел проблему использования солей Кулундинской степи в качестве сырьевой базы Урало-Кузнецкого комбината; описал озера: содовые, сульфатные, магниевые и с самосадочной поваренной солью; привел химические анализы (252).

Лаговьев Б.М., Кобзарь В.К. и Грачев А.А. описали соляные, содовые, сульфатные и магниевые озера Куулундинской степи, их химизм, историю промышленного использования, перспективы, необходимые исследовательские мероприятия (261).

Макаров С. Э. коротко изложил цели работы по изучению соляных озер Куулундинской степи. Намечены объекты исследования и маршруты (272а).

Наумов С. П. в зоогеографическом описании фауны Гыданского полуострова дал краткий физико-географический очерк его с характеристикой лесотундры и тундры (289).

Орлов Ю. А. описал кости примитивного ластоногого, близкого к современному *Callorhinus ursinus*, найденные в отложениях неогена, на правом берегу Иртыша у Павлодара. Остатки ластоногих на материке Азии ранее встречались только на Сахалине и побережье Охотского моря (311).

Он же описал остатки ископаемого барсука, найденные в тех же отложениях на Иртыше около Павлодара (312), и в популярном очерке описал эти находки третичных млекопитающих на берегу р. Иртыша у Павлодара в качестве представителей „Пикермийской фауны“ и рассмотрел распространение и судьбу этой группы (313).

Пирожников П. Л. работал в 1931 г. в районе верховьев левых притоков Енисея — Мангутихи и Пакулихи — и среднего течения Елагуя. Экспедиция имела целью изучение района в лимнологическом и рыболовственном отношениях. Одной из задач было исследование озер Дашико и Налимье. Орография и геология почти не затронуты (329).

Эдельштейн Я. С. описал следы древнего оледенения в районе Сургута и у с. Самарова на правом берегу Иртыша: пришел к заключению, что валунный материал у Самарова принесен с запада и СЗ, а материалы Сургутского района с востока или СВ (460).

1932 г. Герасимов И. П. дал краткий отчет о геоморфологических исследованиях в Куулундинской степи (89).

Гладцин И. П. описал минеральные озера Куулундинской степи: Кучук, Куулундинское, Большое Жирное, Беленькое, Джаман-сор, Большое Яровое и Горькое. Рассмотрел геоморфологию и геологию района (третичные и послеморские осадки); привел химические анализы, цифры запасов солей, разрезы шурфов (103).

Городков Б. Н. дал обзор литературы о почвах арктической части СССР и описание почв Гыданской тундры; в последнем даны геологический и геоморфологический очерки района, описан климат, растительность, почвы, особенности почвообразования тундры и ее географические районы (114).

Довгаль Н. А. описал Мойское месторождение оgneупорных глин на левом берегу Иртыша, в 204 км ниже г. Семипалатинска, дал орографию, условия залегания и генезис глин, привел разрезы характерных скважин, качество глин и таблицы запасов А (135).

Драверт П. Л. кратко описал Прииртышский буроугольный бассейн на обоих берегах Иртыша между Омском и Тарой и отметил ряд пунктов, где известны выходы бурого угля, частью с указанием мощности пластов (146).

Он же описал природное известковое сырье в Омском Прииртышье в виде известково-мергельных конкреций в неогене, мергелей, раковин, унионид в плиоцене и известкового туфа в четвертичных отложениях; отметил их применение в строительстве и дал три разреза берегов р. Оми и Иртыша (145).

Дубровский А. сообщил о находке остатков кита в мерзлой почве тундры в Ямале (154).

Иртышская экспедиция Комиссии по изучению четвертичного периода обследовала нижнее течение р. Иртыша между г. Самарово и г. Тобольском; выяснила строение толщи четвертичных отложений, уточнила данные для геологической карты четвертичного времени (196).

Кучин М. И. сообщил о намечающихся гидрогеологических работах в целях водоснабжения Барабинской и Кулундинской степей, привел данные о их геологическом строении, поверхностных и грунтовых водах (253) и дал краткий очерк минеральных и других ресурсов Кулундинской степи, обзор работ геологоразведочных партий и результаты учета разведанных месторождений соды, сульфата, брома (254).

Линдгольм В. А. подробно описал гастропод и пелеципод, собранных Эдельштейном, Введенским и Орловым в плиоценовых пресноводных отложениях по среднему течению Иртыша, между с. Крупянкой и с. Железинским (269).

Он же описал очень детально гастропод и пелеципод, собранных Орловым в среднеплиоценовых пресноводных отложениях по речкам Бетекей (приток р. Ишима) и Кызыл-Айир (приток р. Бетекей). Описаны условия залегания этой фауны, даны многочисленные фотографии (270).

Макаров С. З. рассмотрел вопрос об использовании для нужд химической промышленности Кузбасса солей Кулундинских озер, разделил озера на 4 основные группы, рассмотрел генезис, описал отложения соляных озер Прииртышско-Павлодарской и Алеусской групп и Боровых и отметил наибольшее значение горьких сульфатных озер (Кучукское и др.) (272).

Мичков В. в отчете об изысканиях по орошению Кулундинской степи дал общий очерк рельефа орошающего района, озерной системы его и геологическую характеристику места постройки у г. Камня на р. Оби (287).

Нейштадт М. И. описал верховые торфяные болота („рямы“) района ст. Убинская — Новосибирск, их растительность, строение, происхождение, технические свойства торфа, промышленные перспективы, привел анализы (290).

Николаев А. В. в отчете Академии Наук дал краткий отчет о работах Кулундинской экспедиции (298), немного подробнее описал их в Вестнике Академии Наук (97); в другой заметке сообщил о находке новых соляных минералов в Кулундинской степи и возможности получения солей магния и брома из рапы (296) и в небольшой статье рассмотрел проблему использования солей, вопрос о происхождении озер, времени садки, подозерных рапах; привел запасы солей поваренной в озерах Таволжанском, Коряковском и Бурлинском, глауберовой в оз. Кучук и соды в оз. Танатар (295). В популярном очерке экспедиции Академии Наук он кратко описал Кулундинские озера, привел доказательства их генезиса и объяснение разницы в химическом составе и количестве солей в разных озерах (294).

Сукачев В. Н. в популярном очерке описал четвертичные отложения и ископаемую флору по р. Иртышу между Тобольском и г. Самаровым, привел пыльцевые анализы, сделал вывод о распространении первого оледенения до Самарова; второе оледенение сказалось в данном районе лишь образованием террас (412).

Эдельштейн Я. С. дал гидрогеологический очерк Обь — Иртышского района, с обзором его исследования. Рассмотрены: оро- и гидро-графия, геоморфология, географические главные ландшафты, климат, гео-

логическое строение и состав отложений: эоценовых, олигоценовых, неогеновых, постплиоценовых и современных ледниковых; тектоника и геологическая эволюция; гидрогеологические условия (461).

Он же сообщил предварительные данные о результатах экспедиции В. И. Громова и В. А. Дементьева на р. Вах (приток Оби), отметил развитие пород ледникового комплекса и определенную ясную зональность в распространении четвертичных отложений (462).

1933 г. Андрианов В. по поручению Зоологического музея АН посетил место находки остатков кита и вечной мерзлоты на полуострове Ямал. Описал условия залегания остатков, упомянул о находке бивня мамонта на гыдоямской стороне Обской губы (10).

Беляева Е. И. перечислила важнейшие находки четвертичных млекопитающих на р. Иртыше (29 и 30).

Герасимов И. П. в популярном очерке высказался о генезисе Кулундинских озер. Накопление солей объяснено выщелачиванием почв и пород и особыми условиями стока (90).

Говорухин В. С. опубликовал геоботаническое описание Обско-Тазовского полуострова Ямал, который сложен послетретичными осадками boreальной морской трансгрессии, подстилаемыми и местами перекрытыми моренными отложениями. Охарактеризованы почвенный покров, мерзлота, болота и озера (104).

Драверт П. Л. дал краткий геологический очерк Омско-Тарского Прииртышья и описал его полезные ископаемые: фосфориты, кости ископаемых млекопитающих (как удобрение), мергелистый известняк, глины, охру, сидерит, сапропели, лигнит, торф, горькосоленое озеро Эбейты, целебные грязи и минеральные источники (147).

Ермилов И. Я. в объяснительной записке к миллионной карте Гыданского полуострова описал маршрутную съемку 1926—1928 гг.; дал обзор материалов по картографии, списки астрономических пунктов, абсолютные высоты по маршрутам Турухан—Хальмерседе—Дерябино—Гыданский губа и главнейших рек и их притоков (158).

Козловский К. А. составил, на основании гидрологического исследования Оби от Самарова до Обдорска, таблицы ее жидкого и теплового стока (218).

Кривошия В. А., Овчинников И. М. и Палей П. Н. дали анализы грязи и вод курорта оз. Учум в Зап. Сибири; отметили высокое содержание в воде карбонатов, бикарбонатов и сульфидов в растворе, пропитывающем грязь (237).

Напечатан краткий отчет Кулундинской комплексной экспедиции Академии Наук по изучению соляных озер Кулундинской степи (248).

Курнаков Н. С. на Сибирской сессии Академии Наук сделал доклад о связи между метеорологическими и химическими факторами при образовании и использовании соляных озер Зап. Сибири; рассмотрел общие вопросы и закономерности распределения соляных озер в условиях их утилизации и отметил, что в озерах Кулундинской степи трудно получить магний посредством солнечного испарения, но низкие зимние температуры дают возможность выделения глауберовой соли и соды (249).

Макаров С. З. сделал на Сибирской сессии Академии Наук доклад о соляных равновесиях в условиях сульфатных и содовых озер Кулундинской степи, об изучении их и проблеме брома, дал краткую характеристику озер (состава воды, режима, выщелачивания); подробнее рассмотрел озера, имеющие промышленное значение (Кучукское, Яровое, Кулундинское, Ломовое, Малиновое) (273).

Николаев А. В. в докладе на той же сессии Академии Наук об итогах работ Кулундинской экспедиции дал краткое описание соляных озер, результатов их физико-химического исследования, климатический очерк, схему генезиса и анализ процесса осаждения солей; указал запасы химического сырья и техно-экономические возможности их использования; привел данные топографической съемки озер (304). На той же сессии он доложил об изучении соляных озер Прииртышья от пос. Иртышского до Семипалатинска, кратко описал озера Коряковское, Карасук, Карабаш, Б. Калмакан, Бурлинское и Таволжанские (305).

Он же в популярном очерке описал Кулундинские озера, их генезис, запасы солей, наличие брома в рапе и возможность его извлечения (303).

Он же, Дуброво С. К. и Понизовская Л. О. в популярном очерке описали историю изучения и эксплоатации озер Прииртышья, указали запасы и пути использования солей, отметили присутствие сероводорода и лечебное значение озер (302).

Орлов Ю. А. описал остатки *Semantor macrurus*, нового семейства ластоногих из озерно-речных отложений правого берега р. Иртыша в 1,5 км ниже Павлодара с гиппарионовой фауной, прикрытых здесь толщей желтых косослоистых песков и четвертичными наносами (485).

Православлев П. А. описал Приобье Кулундинской степи от устья р. Чарыши до параллели г. Камня на севере. Охарактеризованы орография, выходы палеозоя и четвертичные. Образование последних (на коренном степном плато, верхней и нижней надпойменных террасах) он отнес к вюрму и риссу, подчеркивая отсутствие следов и гюнцского, и миндельского циклов. Дано описание обнажений, таблица распределения и глубины залегания подземных вод, перечень полезных ископаемых (336).

Напечатан отчет Прииртышской соляной экспедиции Академии Наук по изучению соляных озер края (35/).

Кратко изложен доклад Б. Л. Ронкина о Петуховских, Михайловских и Лебяжинских содовых озерах Кулундинской степи; приведены анализы, рассмотрены генезис и условия эксплоатации озер (367).

Славнин П. кратко описал оз. Карабчи Барабинской степи и его окрестности (как курорт). Озеро — одно из группы высыхающих озер. Отмечена недостаточная изученность геологии района (396).

Сукачев В. Н. популярно изложил четвертичную историю района нижнего течения Иртыша по литературе и своим исследованиям; привел доказательства трех оледенений, хотя ледник непосредственно не доходил до района. Указал момент поворота течения вод на север; привел данные пыльцевых анализов (411).

1934 г. Багирянц А. Г. в краткой заметке указал три месторождения лигнита: Режицкое близ Томска и Крупянское и Петровское в Омском районе, отметил, что месторождения разведаны недостаточно для заключения об их промышленном значении (16).

Богданова Н. в популярном очерке описала результаты исследования экспедицией Академии Наук заливов озер Кулундинского, Селиренного и Джаман-туз, предназначенных под садочные бассейны для рапы (39).

Вдовенко В. М. привел химические анализы воды из рек Кучука, Бурлы и Кулунды, озер Топольного и Осолодочного, колодца в г. Славгороде (Кулундинская степь); рассмотрел генезис этих вод (68).

Герасимов И. П. рассмотрел гравийный рельеф южной части равнинного Обь-Иртышского водораздела, террасы среднего течения Оби и

Иртыша, рельеф олигоценового ложа Обь-Иртышской равнины, разрез кайнозойских отложений водораздела, гидрогеологические особенности, палеографию района в кайнозое; привел химические анализы подземных вод (92).

Он же дал геоморфологическую характеристику Кулундинской степи и рассмотрел генезис ее соляных озер в связи с кайнозойской историей страны; изложил взгляды предшествующих исследователей, привел анализы рапы и разрезы скважин, вскрывающих различные горизонты третичных и четвертичных отложений (93).

Герасимов И. П. и Иванова Е. Н. на I Географическом съезде сделали доклад о процессе накопления солей в грунтах, подземных водах и озерах Кулундинской степи по наблюдениям экспедиции Академии Наук, выполнившей комплексное изучение соляных озер степи. Рассмотрена также геоморфология и история формирования рельефа. Опубликованы только тезисы доклада (91).

Громов В. И. напечатал предварительный отчет о работах Юганской геологической партии в окрестностях г. Сургута и бассейне р. Югана в 1929—1930 гг. Отмечены литературные и картографические материалы района работ, дано описание орографии и геологии (мезозойские, третичные и четвертичные отложения). Приведен схематический разрез и несколько обнажений четвертичных пород, сделаны выводы о развитии рельефа и характере оледенения района, а вопрос о числе оледенений остался открытым (123).

Дементьев В. А. исследовал бассейн р. Вах в 1931 г. между 60° — 63° с. ш. и 77° — 81° в. д. Он дал геоморфологическую характеристику района и историю развития рельефа. В сводной таблице пытаются увязать собранный материал с результатами прежних работ по Зап. Сибири, принимая возраст отложений по общепринятой схеме (131).

Иванова Н. А. и Крашенинников И. М. напечатали геоморфологическое и геоботаническое описание Курганского округа. Рассмотрена роль в построении растительного покрова края явлений осолончакования, осолонцевания, осолодения, выщелачивания, заболочивания и т. п. (183).

Ильин Р. С. в отчете о работах в области средней Оби дал границы оледенения Рисса I, Вюрма I, Превюрма, Бюлля (Вюрма II). Описаны террасы Оби и Чулыма, межледниковые пустынные отложения, остатки ледниковых, характер границ (тектонические ступени), созданные погружением ледниковых и изостатическим поднятием внеледниковых зон (189).

В статье Б. Л. Исаченко о бактериальных процессах в соляных озерах Кулундинской степи указаны современные отложения последних (197).

Кальянов В. П. сообщил о геоморфологических и гидрогеологических наблюдениях научно-промышленной экспедиции ГОИН по р. Енисею вниз от Красноярска, в Обь-Енисейской губе и на острове Белом. Даны сведения по геоморфологии и четвертичной геологии края (202).

Котовский Л. описал явление замора рыбы на р. Оби и ее притоках Тыму и Васюгану в связи с химизмом воды; привел анализы (227).

Кучин М. И. дал гидрогеологический очерк курорта Лебяжье Рубцовского района Запсибирья; рассмотрел его климат, оро- и гидрографию, геологию, режим и химизм озер и подземных вод; привел многочисленные анализы рапы и подземных вод (257).

Он же наметил очередные задачи по изучению подземных вод Барабинской и Кулундинской степей (255) и дал характеристику крупнейших

в Зап. Сибири месторождений соединений брома в соляных озерах Кулундинской и Ишимской степей (256).

Николаев А. В. дал краткий обзор итогов Кулундинской экспедиции Академии Наук в 1931 г., в котором привел некоторые данные, главным образом, касающиеся генезиса соляных озер (304) и дал краткий отчет о работах этой экспедиции (301).

Сукачев В. Н. в популярном очерке описал третичные (плиоцен и миоцен) и четвертичные отложения по рекам Васюгану и Оби в Нарымском крае; возраст определен по пыльцевым анализам; высказано мнение об отсутствии оледенения в этом крае (414).

Он же дал отчет о результатах Обь-Иртышской экспедиции Академии Наук по рекам Оби, Ваху и Васюгану (413).

Штылько Б. А. описал неогеновую фауну пресноводных рыб Зап. Сибири по коллекции Высоцкого на Иртыше. Рассмотрены условия залегания, характер фоссилизации, биogeографическое значение сибирской ископаемой фауны. Приведены многочисленные фотографии (456).

1935 г. Баженов С. Н. описал результаты наблюдений с гравитационным вариометром в Кулундинской степи летом 1932—33 гг. на участке оз. Кучукское — ст. Куланда (19).

В статье Н. П. Белова и Е. В. Лобовой о почвах и водах Кулундинской степи описаны геоморфологические районы последней, упомянуты некоторые четвертичные отложения и дана характеристика грунтовых вод в связи с водой озер и рек; приведены анализы воды (27).

Беляева Е. И. составила список фауны четвертичных млекопитающих и мест нахождения ее по р. Иртышу на основании материалов многих учреждений и частных лиц. В список вошли нижне- и средне-четвертичные формы (31).

Волков Н. Р. и Смирнов Н. Г. дали краткий обзор местных топливных ресурсов (торфа и бурых углей) и методов их использования в условиях г. Омска. Учтены тепловые потребности города, реальные запасы местного топлива, возможность брикетирования торфа (76).

Герасимов И. П. дал отчет о геоморфологических исследованиях в Кулундинской степи, дополняющий более раннюю статью его же и посвященный главным образом изложению материала наблюдений; сделаны краткие выводы о геологическом прошлом степи и генетических типах озерных котловин (94).

Громов В. И. дал краткий отчет о работах по составлению четвертичной карты Обско-Иртышского района: он указал, что возраст покровной толщи определяется эпохой максимального оледенения Сибири (124).

Драверт П. Л. описал трепеловидный суглинок, образующий прослой в 1.75 м в свите плиоценовых слоев на правом берегу р. Иртыша в 15 км выше г. Омска; указано применение в качестве абразионного материала, для замазки и пр.; приведен химический анализ (148).

Ермилов И. Я. кратко изложил результаты геологических наблюдений Гыданской экспедиции Академии Наук 1927 г.; описал рельеф Гыданского полуострова, дал его геологическую характеристику (палеозой, третичные, ледниковые, морские постплиоценовые отложения и современные речные) (159).

Он же описал некоторые особенности речных отложений Сев.-Зап. и Сев. Сибири, отметил роль вечной мерзлоты в создании их (в частности, отсутствие дюн, несмотря на обилие песка и сильные ветры) и предположил, что Енисей недавно имел устье на месте Гыданской губы (160).

Ермолаев М. М. сообщил об открытии острова Ушакова, его высоте и характере оделенения и привел данные о рельефе дна Карского моря в его самой северной части (162).

Жуков Л. Н. описал некоторые месторождения стройматериалов южной части Омской обл. (глин, известкового сырья, песков, минеральных красок), предпослав описанию краткий геологический очерк района (167).

Иванова Е. Н. во введении к статье о почвах и соленакоплении в озерах района ленточных боров окраин Кулундинской степи привела краткие данные о геологическом строении этого района и некоторые геоморфологические наблюдения и более детально охарактеризовала процессы накопления солей в озерах (185).

Она же и Михайлов Н. М. на примере анализов двух почвенных разрезов на склоне оз. Солусор в Кулундинской степи рассмотрели процессы взаимодействия почв и воды, сказывающиеся на составе грунтовых вод; приведены многочисленные анализы (186). См. еще Ильин в вып. IV, Салаир, 1935 г. стр. 59.

Иоганzen Б. Г. описал рельеф и гидрографию Ишим-Иртышского междуречья и оз. Ик Северо-Крутинского района (193).

Кесь А. С. изложила генезис котловин Западно-Сибирской равнины по личным наблюдениям в Кулундинской степи и литературе; дала общий обзор Зап. Сибири и истории изучения ее котловин с гипотезами исследователей, описала основные черты геоморфологии и высказала предположения о генезисе котловин в связи с историей формирования различных районов равнины — Кулундинской, Барабинской, Ишимской степей, центральной части и Зауральского плато. Выделены котловины, созданные речной эрозией и аккумуляцией, и котловины оседания. Сосредоточение котловин в южной подгорной области объяснено особыми условиями в эпоху оделенения края (213).

В работе С. З. Макарова о физико-химическом изучении Кулундинской степи рассмотрены процессы накопления солей в последних и даны отрывочные сведения об отложениях в пределах озерных котловин (274).

Рейнеке В. И. описал условия выходов газа из соляных озер Б. Таволжанского и Тайготур, расположенных среди третичных отложений Западно-Сибирской равнины; привел химические анализы (364).

Сукачев В. Н. дал краткий отчет о результатах изучения четвертичных отложений среднего течения р. Оби и по р. Тыму; указал, что на всем исследованном пространстве моренные отложения отсутствуют, имеются лишь флювиогляциальные (415).

Он же в популярном очерке описал четвертичные отложения по рекам Оби и Тыму, указал, что северный ледник доходил до верховьев рек Ваха и Тыма, а Алтайский — до устья Томи; отметил наличие третичных отложений на р. Тым (416).

Он же сообщил о нахождении остатков *Brasenia rigporeca* в обнажении берега р. Васюгана в 4—5 км выше устья р. Каталги; дал стратиграфический разрез обнажения, анализы состава пыльцы из этого и других обнажений по Васюгану (417).

Тугаринов А. Я. описал кости страуса и сокола, найденные Орловым на р. Иртыше у Павлодара в отложениях с гиппарионовой фауной. Возраст — плиоцен; страус относится к херсонскому виду, а сокол представляет новый род, названный *Sushkinia plioecaena* (428).

Ульяшенко Ф. Н. описал почвы и растительность Кулундинской степи, дал историю геологического развития и краткий геоморфологи-

ческий и геологический очерк края; приведены диаграммы водопроницаемости и водоподъемности почв и грунтов этой степи, химические и механические анализы, описание маршрутов и разрезов (431).

Успенский А. П. описал оз. Эбейты в 101 км от г. Омска и в 21 км к югу от разъезда Горькое; оно сильно минерализовано и может быть использовано как грязелечебный курорт и для добычи глауберовой соли. Дно его выстлано самосадочной солью. Приведены анализы воды (433).

Ходьков А. Е. описал третичные отложения и следы оледенения (морены) Нарымского края в районе р. Тым. Приведены пыльцевые анализы (440).

1936 г. Аллер Г. А. и Уль Г. Ф. исследовали острова Известий ЦИК, открытые в Карском море в 1933 г., описали их и слагающие их метаморфические породы, положение террас, характер и петрографический состав береговых галечных валов (8).

Андреев В. Н. описал формы рельефа в Западно-Сибирской тундре, известные в Сев. Якутии под названием булгуняхов, в научной литературе — гидролакколитов. Объяснено их возникновение и распад (9).

Бодылевский В. И. дал сравнительное описание фауны из открытого Громовым выхода мезозойских отложений на правом берегу р. Б. Югана (приток Оби) близ юрт Еутских и аналогичной, относимой к верхневолжскому ярусу, фауны Сев. Урала и Новой Земли (41).

Виноградов Б. С. описал коллекцию грызунов и насекомоядных, собранную Орловым в б. Петропавловском округе Казахстана в 1925 г. вместе с костямикопытных и хищников. Возраст фауны преимущественно плейстоценовый, часть видов была распространена от олигоцена до нижнего плиоцена (70).

Герасимов И. Ф. дал краткие сведения об открытии острова Уединение в Карском море и о работах на нем челюскинцев, экспедиции на шхуне „Белуха“, на ледоколах „Г. Седов“ и „Садко“; дан также геоморфологический очерк острова (98).

Дементьев В. А. производил исследования летом 1933 г. на территории Остяко-Вогульского национального округа, маршрутами по р. Назыму, р. Оби (от устья р. Иртыша до с. Сытомино) и притокам последней (Северной, Полуденной, Неулемой и др.), с целью выяснения стратиграфии четвертичных отложений и основных элементов геоморфологического строения. Описаны три разреза и сопоставлены разрезы третичных и четвертичных отложений (132).

Долинин-Иванский В. В. дал краткий очерк гидрогеологических условий южной части Омской обл., подразделил ее по распределению водных ресурсов на районы, наметив основные задачи исследований и указав большое количество обширных болот, пресных и соляных озер (136).

Дружинин А. Н. опубликовал отчет о работах ихтиологической экспедиции по обследованию Обской губы, р. Се-Яга Восточная и озера Хео-то. Помимо ихтиологических и гидрологических сведений, дано довольно подробное геоморфологическое описание берегов (153).

Ильин Р. С. в очерке геологии низовий Иртыша ниже Горной Субботы и Оби до Б. Атлыма описал гидрографию, геоморфологию, третичные и четвертичные (миндель, м.-рисс, рисс, р.-вюрм). Часть отложений охарактеризована флорой, по определению П. А. Никитина, — миоценовой и нижеантропогеновой („сингильской“). При описании тектоники указаны тектонические предпосылки нахождения нефти, а попутно с описанием разрезов — кварцевые пески, бурые (миоценовые) угли, Самаров-

ские опоки (условия залегания, генезис, анализы) и др. полезные ископаемые. Даны оценка перспектив промышленного использования (190).

В реферате о докладе Р. С. Ильина о геологии и полезных ископаемых Самаровского района сообщено, что автор изучил разрезы по рекам Иртышу и Оби и пересек Обь-Назимский водораздел. Приведены краткие данные по стратиграфии и тектонике (191).

Калманкин П. П. в обзоре полезных ископаемых Тарского округа указал, что в рыхлых осадочных образованиях района найдены минеральные краски (Темшениковское, Атакское, Медовщикское местн.) на правом берегу р. Иртыша), лигниты, торф, болотные железные руды, пески, глины, известковый туф и мергели промышленного значения (по рекам Таре и Гую у дер. Сыщикова, в 6 км от г. Тары на берегу р. Иртыша (201).

Келлер Б. М. произвел рекогносцировочное исследование обширной площади левобережных притоков нижнего течения р. Енисея. Он дает краткие географические сведения, описание рельефа и стратиграфии. Описаны два выхода третичных отложений. Четвертичные отложения по р. Сым представлены более полно и более подробно изучены. Автор пришел к выводу, что в части Обь-Енисейского водораздела, охваченной бассейнами реки Сым, Тым и Вах, детальные исследования нефтеносности не целесообразны (211, 212).

Кленова М. В. сообщила о рельефе и геологии дна Карского моря, в частности о распространении выносов Оби и Енисея (215).

Краевская Л. Н. описала фауну брахиопод, собранную Врачинской по р. М. Чингисе и другим левым притокам Оби выше г. Камня. Определено 43 вида (из них 13 — новых), указывающих на Франский и частью — Фаменский возраст отложений, и дано сравнение их разреза с разрезом девона Зарубинского района Кузбасса (228).

Кучин М. И. рассмотрел условия водоснабжения Ишимской и Барабинской степей, дал характеристику литологического состава и водоносности разрезов глубоких скважин на ст. Макушино, Ганькино, Киялы и Тайнча Омской жел. дороги (258).

Лаптев-Зенковский С. Р. изучил минерализованные озера хлоридные, сульфатные и карбонатные Изылбашского района Омской обл. и привел анализы. Целебные свойства озер и грязей хорошо известны населению (262).

Нейштадт М. И. описал торфяные болота Барабинской лесостепи, разделив их на верховые („рямы“) и низинные („ваймища“); охарактеризовал условия их залегания, стратиграфию, происхождение, мощность и технические свойства торфа, привел анализы, цифры запасов (291).

Николаев А. В. дал описание соляных озер Прииртышья, детально обследованных соляной лабораторией Академии Наук в 1927—1930 гг., в частности отложения мирабилита в озерах Кучук, Селитренном, Аишбулат и др. (305).

Орлов Ю. А. описал местонахождение фауны гиппариона близ Павлодара на р. Иртыше, стратиграфию, литологию отложений и условия залегания костей, заставляющие принять речное происхождение плиоценовой свиты. Раскопки 1929 и 1930 гг. академической экспедицией дали богатые сборы остатков, особенно гиппариона, носорога, жирафа, оленей, антилоп, хищников и мало хоботных (486).

Он же описал два новых вида саблезубых тигров *Machairodus* sp. из этой же коллекции и сравнил их с экземплярами академического музея (487).

В небольшой заметке сообщены новые данные по геологии и полезным ископаемым Самаровского района на р. Иртыше (382).

1937 г. Васильев В. Г. на основании геологических исследований треста Востоконефть составил схему геологического строения Остяко-Богульского округа и описал полезные ископаемые: диатомит, опока, трепел, охра, лигнит, строительные и дорожные материалы, кварцевые пески, известь, гипс, сидерит (60).

Висячий Н. И. и Еремин В. Н. сообщили результаты сравнительного изучения химического состава, удельного веса и рефракции рап соляных озер Кулундинской степи Кучук и Танатар; привели анализы (71).

Волков Н. Р. и Просвирин А. Г. в статье о строительстве в Омске завода портланд-цемента описали сырьевую базу завода — месторождения мергелей: 1) в долине р. Каштанки, правого притока Иртыша; 2) Калининское близ устья р. Уй, притока р. Иртыша; 3) Куанзасскую группу на р. Куанзас, притоке р. Уй; 4) 1-е и 2-е Сычиковские в среднем течении р. Уй. Из имеющихся 36 залежей мергеля эти пять наиболее заслуживают внимания (77).

Герасимов, И. П., Иванова Е. М., Лобова Е. В. и др. в отчете о почвенно-мелиоративных исследованиях Кулундинской и южной части Барабинской степей (в целях их орошения) дали общий физико-географический очерк края; рассмотрели его рельеф, основы геологической истории и строения, подземные воды, почвы, водофильтрующие и капиллярные свойства почв и пород; привели анализы (96).

Голубенцев К. М. в статье о комплексном использовании водотока р. Иртыша (энергетика, орошение), которое требует сооружения водохранилищ, коротко охарактеризовал геологию района (105).

Он же описал инженерно-геологическое исследование территории г. Омска, выявившее минерализацию грунтовых вод и их вредное действие на бетон; наметил меры борьбы. Получены геологические разрезы трех террас. На основании всех данных территория разделена на строительные участки разных категорий, которые описаны (106).

Громов В. И. описал остатки млекопитающих из четвертичных — ледниковых и позднеледниковых (?) — отложений в низовьях рек Оби и Иртыша (125).

Дементьев В. А. обработал геоморфологический материал по центральной части Западно-Сибирской низменности, собранный за 1928—1936 гг., и составил схематическую гипсометрическую карту. Он отметил районы, не исследованные в отношении рельефа; на схематической карте они охарактеризованы на основании сопоставления с соседними районами и геоморфологических построений (133).

Евладов В. П. составил карту п-ова Ямала, на основании собранных материалов и расспросных сведений. В объяснительной записке подробно остановился на гидрографической сети и рельефе полуострова (156).

Ермилов И. Я. сообщил о находке ленточных глин в Гыданской тундре, обнаруженных им на р. Гыде и Громовым на р. Оби в районе Сургута. Описаны места нахождения глин, их характер и высказано предположение об отложении ленточных глин в предледниковых озерах (161).

Ермолаев М. М. дал краткую сводку сведений о рельефе дна Карского моря и геологии островов, расположенных в его центральной части, указал пределы возраста слагающих пород (верхняя юра — нижний мел), привел соображения о третичном возрасте Карского моря (163).

Жуков Л. Н. дал геолого-геоморфологический очерк района р. Вагай до впадения ее в р. Иртыш. Описаны оро-гидрография и геоморфология, геологическое строение, полезные ископаемые (пески, минеральные краски, известково-мергелистые конкреции, торф) (169).

Колмаков коротко перечислил и описал полезные ископаемые, найденные в Ямalo-Ненецком округе: кварцы, офит, халцедон, змеевик, полевой шпат, яшма, уголь, торф, минеральные краски, песок, глина (220).

Ларищев А. А. описал разрез обнажения с выходом третичного бурого угля на берегу притока р. Оби — р. Казыма; привел технические и элеменгарные анализы угля, данные его микроскопического исследования, микрофотографии, рассмотрел генезис (256).

Миллер Э. составил обзор сведений о минеральном сырье в Тарском округе: мощные залежи мергеля (83 месторождения в речных долинах), минеральные краски (типа окры и мумии), вивианит, мощные залежи глин и суглинков для кирпичного, гончарного и керамического производства, кварцевые пески, пригодные для варки стекла, большие запасы торфа и лигнита, указания на присутствие нефти (283).

Назаров В. С. дал краткое физико-географическое описание острова Уединения. Из полезных ископаемых отмечен только каменный уголь низкой калорийности (283).

Паринский П. Д. описал оз. Эбейты, расположеннное в 140 км на ЮЗ от г. Омска, привел химические анализы рапы и водной вытяжки, рассмотрел бальнеологические и промышленные перспективы озера, отметил возможность нахождения нефти (321).

Рагозин Л. А., полемизируя с Келлером, доказывал, что нижняя граница постплиоценена на р. Сым (левый приток Енисея) проходит гораздо выше, чем показал Келлер, и что этот последний не учел тектоники района (362).

Сакс В. Н. дал сводку геологических данных по Обь-Енисейской низменности, обратив особое внимание на вопрос нахождения в ее пределах коренных пород дочетвертичного возраста и на подразделение четвертичной толщи (379).

Сукачев В. Н. и Долгая З. К. сообщили об ископаемых растительных остатках в лессовых породах из окрестностей Тобольска и с. Кривошина на Оби. Анализ спор и пыльцы приводит к некоторым заключениям относительно условий образования лессовых пород (418).

1938 г. Бер А. Г. описала подробно неогеновые и четвертичные отложения Ишима и низовьев Тобола (34).

Букштейн В. М. и Висячин Н. И. опубликовали данные об изменении концентрации брома в рапах озер Куулундинской степи, привели график сравнительной концентрации брома в годовом цикле 1936—1937 гг. в рапах Бурлинского, Кучука, Басс, Ярового и Куулундинского озер (52).

Быков Г. Е. на основании новых материалов описал следы древней речной сети на Абуго-Тобольском водоразделе, коротко охарактеризовал геологическое строение местности, геоморфологию современной долины и современных водоразделов и остатки четвертичной долины на этом водоразделе; рассмотрел вопрос о времени образования древних и современных долин, эволюцию водоразделов, дал таблицу, показывающую развитие событий в четвертичное время при образовании древней долины (55).

Кашкаров О. Д. рассмотрел вероятный состав рапы оз. Кучук Куулундинской степи к началу осенней садки мирабилита; фактические данные о составе рапы за 1927—1937 гг. свел в таблицу; сделал выводы о вероятном распределении содержания Cl и SO_4 в различные периоды (206).

Он же опубликовал материалы по вопросу о скорости растворения донных отложений в соляных озерах на примере оз. Кучук; привел цифры средних глубин озера, указал скорости растворения также для озер Анж-Булат, Бурлинского, Коряковского и Танатар; сделал выводы о подчиненности скорости донных солевых отложений закону (формуле) Бунжера—Нериско (207).

Николаев В. А. описал исследование стратиграфического положения толстостворчатых и скульптурных унионид Западно-Сибирской низменности по коллекциям из среднего Прииртышья, среднего Приишими и нижнего Приомья; дал краткую литологическую характеристику вмещающих горизонтов (306).

Ростовцев Н. Н. описал, по полевым данным Орлова, Звериноголовское месторождение газа, расположенное на территории Березовского совхоза в 35 км к СВ от с. Звериноголовского Челябинской обл.; дал анализы газа и грунтовых вод (369).

Он же описал геологическое строение южной полосы Западно-Сибирской низменности — Иртышской впадины; отметил признаки газа и нефти в мезозойских отложениях; привел анализы газов (368).

Спиридовон М. А. и Спиридовон Т. М. дали орографический и геологопетрографический очерк района ст. Ак-куль Омской ж. д.; охарактеризовали его гидрогеологические условия, физико-химические свойства грунтовых вод, дебиты скважин (404).

Тарасенков Г. в очерке Остяко-Вогульского национального округа (низовья рек Оби и Иртыша) описал рельеф, гидрографию, климат, почвы, историю, речные долины и террасы Оби и Иртыша и полезные ископаемые района: диатомит, охра, глины и пески (421).

Федосеев А. А. сообщил результаты использования двух образцов высококачественной глины, годной для керамики, с р. Таб-яха Ямальского (ненецкого) национального округа, доставленные Арктическим институтом (435).

1939 г. Берников В. В. охарактеризовал почвы, рельеф и климат южной части Омской обл.; привел механические и химические анализы почв (36).

В. Г. В. описал обнажения опок у „Пионерской горы“ между г. Остяко-Вогульском и с. Самарово и близ последнего разрезы, сделанные партией Востоконефти, а также остатки диатомовых в породах. Анализ этого материала привел к выводу, что подопоковая толща относится к четвертичному времени, а опоковая (а также глыбы, обнажающиеся в других местах правого берега р. Оби) принесена ледником; автор не признал их выходами палеогена (57).

Васильев В. Г. рассмотрел стратиграфию и тектонику третичных отложений правобережья р. Оби от устья р. Иртыша до г. Сале-Харде (Обдорска), доказывая, вопреки мнению других исследователей, наличие здесь тектонических движений, связанных с альпийским орогенезом; коснулся оро-гидрографии края (63).

Он же исследовал минералогический состав мезо-кайнозойских отложений бассейна рек Б. Югана и Оби ниже устья Иртыша; выделил группы минералов, характерные для отложений различного возраста; рассмотрел генезис терригенного материала, входящего в состав мезо-кайнозойских толщ (64).

В отчете Нефт. ГРИ за 1936 г. приведены краткие сведения о геолого-поисковых работах по правым притокам р. Оби — Н. В. Дорофеева по р. Лямин и Е. С. Полугаевской по р. Казым (137).

Драверт П. Л. доказал анализом ванадий и никель в третичных и четвертичных осадочных породах южной части Омской обл. и подагал, что часть никеля космического происхождения и попала на поверхность земли в составе метеоритов и метеоритной пыли (150).

Иоганzen Б. Г. описал колебания уровня озер Барабинской степи и коротко анализировал причины этого явления, в частности геологическое прошлое района. Вопрос имеет народнохозяйственное значение, поскольку состояние уровня воды в водоемах определяет их практическую ценность (194).

Кашкаров О. Д. сообщил о влиянии добычи соли на состав рапы Михайловских содовых озер Алтайского края, описал системы шести озер и их питание грунтовой водой; дал характеристику процесса садки солей отдельных озер и сделал выводы о колебании карбонатности рапы, кроме добычи соды, и от влияния предполагаемой проточности озер (209).

Оч же описал лабораторные опыты по нахождению метода получения чистой соды из пластовых отложений Михайловских содовых озер; описал характер содовой залежи озер; данные анализов сведены в таблицу (208).

Лаптев С. Р. описал с бальнеологической точки зрения минеральные озера Омской обл.: Эбейты, Ильджай, Кривое и Соленое; привел анализы, упомянул ряд других минеральных озер (263).

Он же дал подсчет запасов солей в оз. Эбейты (по данным различных исследователей) и рассмотрел вопросы эксплоатации озера, учитывая физико-географические особенности: из него можно извлекать мирабилит, бром, поваренную соль и др. Озеро может обеспечить сырьем большой химический комбинат межобластного значения (264).

Напечатана заметка („Освоение районов северной тайги“) о проведенной Нагорским геологической съемке левобережья р. Енисея ниже устья р. Камы (315).

Орлов Ю. А. описал зубы и конечности иктитериев, найденные на правом берегу Иртыша в Павлодаре, у „Гусиного перелета“ (314).

Петров Б. Ф. описал почвы, собранные в Туруханском крае в бассейне р. Таза и по рекам Турухану и Н. Тунгуске, при устье ее в Енисей (325).

Рябинин А. Н. описал шейный позвонок *Plesiosaurus latispinus* Owen, найденный у знака Свердрупа на о-ве Уединения. По возрасту этот тип относится к нижнему мелу, что подтверждает соображения о возрасте острова, которые были высказаны ранее. Упомянул о находке *Plesiosaurus cf. robustus* в лейасе п-ова Юруг-Тумус и остатков плезиозавра в Яппинском крае (373).

Туаев Н. П. дал краткий отчет о маршрутно-рекогносцировочных исследованиях по выяснению нефтеносности Западно-Сибирской низменности (427).

Фрадкин М. М. указал, что северная часть Западно-Сибирской низменности в четвертичный период была дважды захвачена оледенением: в первый раз до 60° с. ш., во второй — до 63—64° с. ш. (437).

Он же кратко описал исследования по маршруту р. Тарм-Яун — водораздел р. Надым (бассейн р. Оби). Описаны естественные обнажения (Саво-нах и др.), террасы речных долин и другие формы рельефа (438а).

Шумилова Е. В. опубликовала результаты литолого-микропетрографического исследования кернов и шламма из 5 глубоких (до 1156 м) скважин, пересекших мезо-кайнозойские отложения Западно-Сибирской

низменности у жел.-дор. станций: Убинской, Барабинска, Татарской, Называевской и Смирново (457).

Шухов И. Н. и Лаптев-Занковский С. Р. описали физико-географические особенности соляного оз. Эбейты Москалевского района (458).

Эпштейн С. В. рассмотрел на примере минеральных озер Западной Сибири процессы, изменяющие химический профиль рапы, предложил схему классификации материковых минеральных озер (467).

1940 г. Александр Д. К., рассматривая перспективы нефтеносности Обь-Енисейской обл. (в которую включил северную часть Западно-Сибирской низменности и запад Таймырской депрессии), изложил геологическое строение и признаки нефтеносности и выделил в качестве перспективных запад Таймырской депрессии и Иртыш-Надымскую впадину, предположительно перспективных — Енисейско-Газовское междуречье и левобережье Енисея и невыясненных — Ямал, Явай и Гыданский полуостров (2).

Громов В. И. опубликовал результаты маршрутного геологического исследования Омско-Барабинского района, рассмотрел его оро-гидро-графию, стратиграфию (четвертичные и третичные отложения); привел описание ряда обнажений, списки ископаемой фауны; из полезных ископаемых отмечены галечники, пески, глины и известково-мергелистые конкреции (126).

Драверт П. А. в описании минералогической экскурсии по Иртышу от Омска до Большеречья для юных натуралистов отметил геологическое строение берегов и ряд минералов, которые встречаются в породах, в том числе фосфориты, апатит, лигнит, янтарь, сидерит, марказит (151).

Здановский А. В. и Рябчиков Д. И. описали мирабилиловое озеро Анж-Булат в Кулуундинской степи; рассмотрели его режим и питание, привели анализы (175).

Каляго С. А. охарактеризовал почвы восточной возвышенной части Кулуундинской степи; привел анализы; рассмотрел геоморфологию, климат и новейшую геологическую историю района (203).

Кашкаров О. Д. описал процесс садки солей и его зависимость от метеорологических условий на минеральных озерах: Доронинском (Забайкалье), Танатар III (Зап. Сибирь), Кучук и прочих озерах Кулуундинской степи; дал анализы (210).

Кучин М. И. изложил генезис солей Кулуундинской степи и пути их использования; привел химические анализы (259).

Махинин В. А. дал тектоно-стратиграфическое описание неогеновых и четвертичных отложений Черлакского района Прииртышья, доказывая, что дислокированность толщи неогена связана с неоднократно повторявшимися орогеническими движениями (281).

Повх П. Л. сообщил ряд факторов, свидетельствующих о наличии вечной мерзлоты в с. Самарове на р. Оби (331).

Сакс В. Н. описал мерзлотные бугры (гидролакколиты), погребенные льды, мощность мерзлоты по данным наблюдений в низовьях р. Енисея (380).

Он же на основании исследований последних лет, обработки фауны и литературного материала высказал взгляд по истории четвертичного периода берегов Карского моря; описал стратиграфию района Усть-порта, смену фауны, эпохи последнего оледенения и послеледниковую (331).

1941 г. Драверт П. Л. описал колодец с сернистой водой близ жел.-дор. ст. Колония в 125 км на восток от Омска у сел. Ивановка; указаны температура, качество и лечебное значение воды, приведен анализ (152).

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА К ВЫПУСКУ II ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН УРАЛА, ТУРГАЙСКАЯ ВПАДИНА

1. А. Б. Челябинский рудник без пятилетки.— За уголь Вост., Н.-Сиб., 1930, № 2, 11—12.
2. Александров Д. К. Перспективы нефтеносности Обь-Енисейской области.— Тр. АНИИ, 1940, т. 146. Районирование Сов. Аркт. по перспект. нефтеносности. 45—66, 2 карты.
3. Александрова Л. Н. Особенности почвообразования на цветных глинах Зауралья.— Тр. Почв. инст. АН, 1934, т. X, вып. 3, 23—45, рез.
4. Алексеев А. К. Олигоценовая фауна моллюсков возвышенности Джаксы-кыч на Арабльском море.— Еж. Р. Пал. общ., 1934—1935, т. XI, изд. 1937, 29—39, 2 илл., 2 табл.
5. Алешков А. Н. Ляпинский край. Северный Урал. Предварительные итоги Северо-уральской экспедиции АН СССР и Уралплана по исследованиям 1926 и 1927 гг.— Мат. КЭИ АН, 1929, вып. 7, 33—74, 1 карта, 9 илл., рез.
6. Алешков А. Н. Подземные ископаемые северной части Уральского хребта.— Нар. хоз., Омск, 1936, № 8, 42—47.
7. Алешков А. Н. Геологический очерк золотоносного Ляпинского края.— Тр. АНИИ 1937, т. 74. Проблемы геологии Полярного Урала, 83—107, 9 илл., 1 карта, рез.
8. Аллер Г. Д. и Уль Г. Ф. Острова „Известий ЦИК“. Материалы к геологии вновь открытых островов Карского моря.— Тр. АНИИ, 1936, т. 49, 73—80, рез.
9. Андреев В. Н. Гидролакколиты (булгунняхи) в Западно-Сибирских тундрах.— Изв. ГГО, 1936, т. 68, вып. 2, 186—210, 12 илл.
10. Андрианов В. Экспедиция об исследовании условий залегания остатков ископаемого кита.— Бюлл. АНИИ, 1933, № 4, 88—91.
11. Ариштулу А. И. К фауне третичных *Cricetidae* СССР.— ДАН, НС, 1938, т. XX, № 2—3, 223—226, 1 илл.
12. Артамонов Н. В. Освоение недр Омской области.— Нар. хоз. Омск., 1936, № 11—12, 71—74.
13. Архангельский А. Д. Значение гравиметрии в геологии и проблема изучения геологического строения Западно-Сибирской низменности.— Бюлл. МОИПр., НС, Отд. геол., 1932, т. X, вып. 3—4, 413—425, 1 карта, 2 рис. рез. То же в Пробл. Ур. Кузб., 1932, АН, 1, 155—163. Прения — 362—374.
14. Афанасьев Б. Л. Берчогурское месторождение каменного угля.— Нар. хоз. Казах., Алма-Ата, 1937, № 9—10, 49—66, 2 карты, 5 илл.
15. Афанасьев Б. Л. Географическое размещение буруугольных месторождений Казахстана.— Нар. хоз. Казах., Алма-Ата, 1938, № 2, 35—42, 3 илл. То же, в изд. „Ископ. угли Казахстана“, Алма-Ата, 1938, т. II, вып. 1, 1—10, 3 табл.
16. [Багирянц А. Г. Месторождения лигнита третичного возраста около г. Томска и в районе г. Омска.]— Атл. энерг. рес. СССР, 1934, т. II, вып. 12, 38.
17. Бадер Ф. Ф. Изучение сухих озер Арабло-Каспийской низменности. Тезисы доклада.— В кн. „Мат. I Всес. геогр. съезда“, Л., 1933, вып. 2, л. 33—34.
18. Бадер Ф. Ф. Соленные озера Джаксы-кыч и Чумыш-куль.— Исслед. озер СССР, 1934, вып. 6, 29—62, 24 илл., 2 карты, рез.
19. Баженов С. Н. Результаты наблюдений с гравитационным вариометром в Кулундинской степи летом 1932 и 1933 гг.— Геофиз. мет., разв. З.-Сиб. об., Томск, 1935, 221—226, 2 карты, 1 рис.
20. Балабай Я. Я. Происхождение гривного рельефа Западно-Сибирской низменности.— Землев., 1936, т. 38, вып. 1, 106—122, 12 илл.

21. Баярунас М. В. К геологии Тургайского района Казахстана. — Тр. Пал. инст. АН, 1936, т. V, 243—260, 1 илл., рез.
22. Безруков П. Л. Отчет о поисковых работах на фосфориты в 1931 г. в бассейне р. Тобола. — Тр. НИИУД., 1934, вып. 116, Агроном. руды СССР, т. II, ч. 2, 152—153, 2 табл., 2 илл.
23. Безруков П. Л. Верхнемеловые и палеогеновые отложения бассейна верховьев р. Тобола. — Бюлл. МОИП., НС. Отд. геол., 1934, т. XII, вып. 2, 167—197, 2 карты, 5 рис., рез.
24. Безруков П. Л. и Яншин А. Л. Юрские отложения и месторождения алюминиевых руд в Примугоджарских степях. — Тр. ВИМС, 1936, вып. 110, Бокситы, т. I, ч. 1, 75—162, 46 табл., 4 карты, 18 рис., рез.
25. Безруков П. Л. Верхнемеловые и палеогеновые фосфориты Примугоджарских степей. — Тр. НИИУД, 1937, вып. 138, Агроном. руды СССР, т. IV, 207—214.
26. Бек-Домбровский Р. И. Материалы к развитию Тобольского севера по неметаллическим ископаемым. — Геол. журн., 1932, № 4, 45—46.
27. Белов Н. П. и Лобова Е. В. Почвы и воды Кулундинской степи. — Тр. СОПС АН, сер. Сиб., 1935, вып. 10, Кулунд.. эксп. АН 1931—1933 гг., ч. III, 127—284.
28. Беляева Е. И. Заметка о зубе *Mastodon tapiroides* Cuv. из окрестностей г. Омска. — Тр. Геол. муз. АН, 1926, т. I, 47—52, 2 илл.
29. Беляева Е. И. Новые данные о четвертичных млекопитающих Западной Сибири. — Изв. АН, VII сер., 1933, № 8, 1205—1207.
30. Беляева Е. И. Новые находки четвертичных млекопитающих с р. Иртыша. — Природа, 1933, № 10, 62.
31. Беляева Е. И. Некоторые данные о четвертичной фауне млекопитающих р. Иртыша (Предв. сообщение). — Тр. Пал. инст. АН, 1935, т. IV, 149—157, 1 карта.
32. Бер А. Г. Представители сеноманской флоры на восточном склоне Урала. — Изв. ВГРО, 1932, т. 51, вып. 8, 160—164, 6 илл.
33. Бер А. Г. Геологические исследования в верхней части бассейна Тобола. — Изв. ВГРО, 1932, т. 51, вып. 90, 1361—1386, 2 карты, 1 илл., рез.
34. Бер А. Г. Неогеновые и четвертичные отложения Ишима и низовьев Тобола. — Бюлл. МОИП., НС. Отд. геол., 1938, т. XVI, вып. I, 73—96, 1 табл., 6 рис., рез.
35. Берников В. В. Минувшее и современное почвообразование в юго-западной части Омского уезда. — Изв. З.-Сиб. отд. РГО, Омск, 1924, т. IV, вып. 1, 142—143 (протокол).
36. Берников В. В. Почвенно-грунтовое обоснование лесомелиоративных работ на юге Омской области. — Омск. обл., Омск, 1939, № 11—12, 43—56, 2 илл.
37. Болачев В. В. Пресноводная фауна Евразии. — Тр. ГК, НС, 1924, ч. I, вып. 135, 248 стр., 122 илл.
38. Болачев В. В. Бурные угли Киргизской степи Приуральского района. — Изв. ВГРО, 1932, т. 51, вып. 27, 437—447, 1 карта, 9 разр., рез.
39. Богданова Н. Гидрогеологические работы Кулундинской соляной экспедиции. — Эксп. АН 1933 г. 1934, 31—34, 3 рис.
40. Богоявленский Ф. Естественно-географические условия Кустанайской губернии. — Сб. Киргизия, 1925, № 5—6, 167—177.
41. Бодылевский В. И. О следах верхнего волжского яруса в Западно-Сибирской низменности. — ДАН, НС, 1936, т. I, № 1, 27—28.
42. Борисов А. А. О методике и плане поисков нефти в Западно-Сибирской низменности. — Разв. недр., М., 1940, № 6, 20—28, 2 карты.
43. Борисяк А. А. Об остатках лофидонтондной формы из индрикотериевых слоев Тургайской области. — Изв. АН, VI сер., 1918, т. XII, № 13, 1919—1922, 1 рис. Еж. Р. пал. общ., 1918, II, 27—32.
44. Борисяк А. А. Об остатках *Chalicotherioidae* из олигоценовых отложений Тургайской области. — Изв. АН, VI сер. 1919, т. XIII, № 12—15, 637—710.
45. Борисяк А. А. О нижней челюсти маленского носорога из индрикотериевых слоев Тургайской области. — Изв. АН, VI сер., 1921, т. XV, № 1—18, 397—404, 1 рис.
46. Борисяк А. А. О роде *Indricotherium* n. g. (сем. *Rhinocerotidae*). — Зап. АН, VIII сер., 1923, т. XXXV, № 6, 1—128, 26 рис.
47. Борисяк А. А. О новом мастодонте из нижнемиоценовых отложений Казахстана. — ДАН, НС, 1933, № 1, 34—36, 1 илл.
48. Бородулин Е. В. К развитию топливной базы Омской области. — Омск. обл., Омск, 1939, № 2, 31—35.
49. Борсук М. К изучению Тургайской третичной флоры. — Тр. ЦНИГРИ, 1935, вып. 37 А, 26 стр., 3 табл., 2 илл., рез.
50. Боч С. Г. Материалы к четвертичной геологии Ляпинского, Нижнесосьвинского и Кондинского краев Западно-Сибирской низменности. — Тр. КЧ АН, 1937, т. V, вып. 1, 89—148, 2 карты, 10 илл., рез.
51. Боч С. Г. Четвертичные отложения Приполярного Урала. — Тр. сов. секц. М. Асс. четв. пер., 1939, вып. IV, 44—45, 1 илл.

52. Букштейн В. М. и Висячин Н. И. Изменение концентрации брома в рапах озер Кулундинской степи. — Бюлл. Инст. Галл., 1938, № 8, 48—54, илл.
53. Бурцев Д. Н. Об открытии бокситов и пород проблематического возраста в Тургайской впадине. — Пробл. сов. геол., 1938, № 1, 87—88.
54. Бурцев М. П. Краткая характеристика угольных месторождений Урала. — За уголь Урала, Н.-Сиб., 1933, № 1, 19—26, 1 карта.
55. Быков Г. Е. К строению Тургайского пролива. — Пробл. сов. геол., 1937, № 8, 663—679, 2 карты, 1 рис., рез.
56. Быков Г. Е. Древние долины Абуго-Тобольского водораздела. — Изв. ГГО, 1938, т. 70, вып. 6, 688—702, 8 илл.
-
57. В. Г. В. О положении палеогена в устье р. Иртыша у Самарово. — Омск. обл., 1939, № 1, 45—53.
58. Валухов Б. Н. Торфяные болота Омской области. — В кн. „Местн. топл. Зап. Сибири“, Томск, 1940, 351—365.
59. Варданянц Л. А. Мезозойская рыхлая толща и четвертичная тектоника как актуальные задачи геологии в Западной Сибири. — Вестн. З.-Сиб. ГУ, 1931, № 2, 36—41.
60. Васильев В. Г. О некоторых полезных ископаемых Остяко-Вогульского национального округа (низменной части). — Омск. обл., 1937, № 1—2, 47—51.
61. Васильев В. Г. К вопросу о нефтеносности Западно-Сибирской низменности. — Омск. обл., 1937, № 5, 33—45.
62. Васильев В. Г. Проблема нефтеносности Западно-Сибирской низменности. — Нефт. хоз., 1937, № 6, 63—70.
63. Васильев В. Г. Геологическое строение правобережья р. Оби от устья р. Иртыша до г. Сале-Харде (Обдорска). — Вестн. З.-Сиб. ГУ, 1939, вып. 4, 46—62, 6 табл.
64. Васильев В. Г. Опыт применения минералогического анализа к изучению мезокайнозойских рыхлых отложений Нижнеобского района. — Бюлл. МОИПр., НС, Отд. геол., 1939, т. XVII, вып. 2—3, 107—129, 3 табл., 2 карты, 5 рис., рез. То же сокращенно: Вестн. З.-Сиб. ГУ, 1939, вып. 3, 27—41, 2 илл.
65. Васильев В. Г. О возможности открытия солянокупольной тектоники на восточном склоне Уральского хребта. — Разв. недр, М., 1940, № 8, 8—11.
66. Введенский Л. В. Геологический очерк западной части Западно-Сибирской низменности. — Тр. ВГРО, 1933, вып. 330, 56 стр., 1 карта, 9 илл., рез.
67. Введенский Л. В. Материалы к арктотретичной флоре Северо-Западной Сибири. — Тр. АНИИ, 1933, т. 12, 43—71, 7 табл., 1 карта, 8 рис., рез.
68. Вдовенко В. М. Материалы к гидрохимии некоторых рек и озер Кулундинской степи. — Изв. Гидр. инст., 1934, № 68, 46—48.
69. Вернандер Т. Б. Растительность степей и островных лесов Наурузумского района Казахстана. — Землев., 1938, т. 40, вып. 2, 124—177, 18 илл.
70. Виноградов Б. С. Заметки об ископаемых грызунах и насекомоядных Северного Казахстана. — Тр. Пал. инст. АН, 1936, т. V, 93—101, 2 табл., 3 илл., рез.
71. Висячин Н. И. и Еремин В. Н. Опыт химического анализа рапы оз. Кучук рефрактометрическим методом. — Заводск. лабор. (М.), 1937, т. VI, № 10, 1218—1220, 4 илл.
72. Власов П. Природа и хозяйство южной половины правобережья Павлодарского уезда Семипалатинской губернии. — Зап. Семип. отд. РГО, Семипалатинск, 1927, вып. XVI, 152—189.
73. Волков М. С. О некоторых особенностях карбоновых углей Урала и Киргизской степи. — Пов. и недр, 1927, т. V, № 5—6 (33—34), 31—38, 1 карта.
74. Волков М. С. Южноуральский угленосный бассейн. — Мин. рес. Урала (сб.), Свердловск, 1934, 359—376, 1 карта.
75. Волков М. С. Месторождение ископаемых углей у поселка Домбровского на восточном склоне Южного Урала. — Зап. Свердл. ГУ, 1937, вып. 1, 49—51, 1 карта.
76. Волков Н. Р. и Смирнова Н. Г. Местное топливо и методы его использования в условиях города Омска. — Нар. хоз., Омск, 1935, № 1, 92—101.
77. Волков Н. Р. и Просвирнин А. Г. К вопросу о строительстве в Омске завода портланд-цемента. — Омск. обл., 1937, № 1—2, 42—46.
78. Волков Н. Р. Местные топливно-энергетические ресурсы и рациональное их использование. — Омск. обл., Омск, 1939, № 7, 14—22.
79. Волков С. Н. и Яцук Н. В. Геологический очерк Полярного Урала. — Тр. АНИИ, 1937, т. 87, ч. I. Обlysн., зап. к геол. карте Сев. части СССР, 79—118.
80. Волков С. Н. Новые данные по геологии западного сектора Советской Арктики за 1935—1937 годы. — Пробл. Аркт., 1938, № 3, 5—16.
81. Волков М. С. К стратиграфии третичных отложений северо-восточной части Тургайской низменности. — Мат. геол. пол. иск. Казах., Алма-Ата, 1939, вып. 10, 3—14, 2 илл.

82. Воробьев А. А. Гипс в верховьях р. Киалы-Бурты. — Мин. сырье, 1927, № 1, 31—33, 2 рис.
83. Вялов О. С. О некоторых третичных устрицах из группы *Ostrea plicata Salander*. — Изв. ГК, 1929, т. 48, № 9, 158—160.
84. Вялов О. С. Описание третичных пелепицод из некоторых мест Тургайской области. — Изв. ГГРУ, 1930, т. 49, № 3, 75—102, 50 илл., рез.
85. Вялов О. С. Материалы к геологии района Больших Барсуков (Казахстан). — Тр. Лен. общ. ест., 1934, т. 63, вып. 2, 139—161, 1 табл., рез.
-
86. Галицкий В. В. Урало-Тяньшанская зона сдвигов. — Сов. геол., 1940, № 9, 73—78, 2 карты, 1 рис.
87. Геблер И. В. Петуховские содовые озера (в Славгородском уезде Омской губ.). — Изв. Сиб. Т. И., 1926, т. 47 (1), вып. 2, 47—60, 1 илл.
88. Гейслер А. Джетыгаринский золотоносный район. — Изв. ГК, 1929, т. 48, № 6, 57—80, 1 карта, реза.
89. (Герасимов И. П.) Геоморфологические исследования в Кулундинской степи. — Отч. АН 1931, 1932, 125—126.
90. Герасимов И. П. Почвенно-морфологический отряд. — Эксп. АН 1932 г., 1933, 222—227, 1 рис.
91. Герасимов И. П. и Иванова Е. Н. Процесс континентального соленакопления (в грунтах, подземных водах и озерах Кулундинской степи Западной Сибири (Тезисы доклада). — В кн. „Мат. I Геогр. съезда“, 1933, вып. 2, 28—31. Также: Тр. I Геогр. съезда, 1934, вып. 3, 135—138.
92. Герасимов И. П. К истории развития рельефа Обь-Иртышской равнины. — Исс. подв. вод СССР, 1934, вып. 5, 31—55.
93. Герасимов И. П. О рельефе и соляных озерах Кулундинской степи. — Тр. СОПС АН, сер. Сиб., 1934, вып. 8, Кулунд. эксп. АН 1931—1933 гг., ч. I, 115—152, 1 илл.
94. Герасимов И. П. Материалы к геоморфологии Кулундинской степи. — Тр. СОПС АН, сер. Сиб., 1935, вып. 10, Кулунд. эксп. АН 1931—1933 гг., ч. III, 9—33, 7 илл.
95. Герасимов И. П. О значении эпигенетических движений в развитии рельефа Прикаспийской и Западно-Сибирской низменности. — Изв. ГГО, 1936, т. 68, вып. 5, 611—619, 2 илл.
96. Герасимов И. П., Иванова Е. Н., Лобова Е. В. и др. Почвенно-мелиоративный очерк Кулундинской степи и Южной Барабы (Зап. Сибирь). — Тр. Ком. ирр. АН, Почв. инст., 1937, вып. 7, 145—270, 1 карта, 3 илл., табл.
97. Герасимов И. П. (при уч. Розова Н. Н.). Основные вопросы географии почв Западной Сибири. — Пробл. Сов. почв. АН, 1940, сб. 11, 37—64, 9 табл., 15 рис.
98. Герасимов И. Ф. Об острове „Уединения“ — Изв. ГГО, 1936, т. 68, вып. 2, 246—255, 6 илл.
99. Гинзбург А. И. Химико-петрографическая характеристика мезозойских каменных углей восточного склона Урала. — Разв. недр, М., 1940, № 10—11, 21—24, 4 илл.
100. Гирбасов П. А. Топливные перспективы Урала. — Тр. Ком. металла, Харьков, 1927, № 19, 121—130.
101. (Гладцин И. П.) Изучение соленных и горькосоленных озер Славгородского округа в Кулундинской степи. — Отч. ГК за 1926/27 г., Л., 1929, 334—335.
102. Гладцин И. П. Исследование сернокислых озер Забайкалья и Кулундинской степи. — Изв. Инст. физ.-хим. анал. АН, Л., 1930, т. IV, вып. 2, 474—476.
103. Гладцин И. П. Материалы для изучения озера Кучук и других минеральных озер Кулундинской степи. — Изв. ВГРО, 1932, т. 51, вып. 79, 1159—1202, 2 карты, 12 илл., рез.
104. Говорухин В. С. Очерк растительности летних пастбищ северного оленя в тундрах Обско-Гавовского полуострова. — Землев., 1933, т. 35, вып. 1, 68—92, 1 карта.
105. Голубенцев К. М. К проблеме комплексного использования водотока Иртыша. — Омск. обл., 1937, № 7, 20—31, 5 илл.
106. Голубенцев К. М. Материалы инженерно-геологических исследований территории г. Омска в строительных целях. — Омск. обл., 1937, № 9, 20—55, 3 карты, илл.
107. Городков Б. Н. Западно-Сибирская экспедиция Росс. АН и Русского Географ. общ. (предв. сообщ.) — Природа, 1924, № 7—12, 3—32, 1 карта, 4 илл.
108. Городков Б. Н. Обская область. — Хим.-техн. справочн. 1. Ископ. сырье, 1926, ч. II, 253—259.
109. Городков Б. Н. Полярный Урал в верхнем течении рек Соби и Войкара. — Изв. АН, VI сер., 1926, т. XX, № 9, 745—766, рез.
110. Городков Б. Н. Работы Гыданской экспедиции АН по пути к истокам р. Гыды. — ДАН, сер. А, 1928, № 7, 113—117.
111. Городков Б. Н. Полярный Урал в верховьях р. Войкара, Сыны и Аяшина. — Мат. КЭИ АН, сер. Уральск., 1929, вып. 7, 1—31, 1 карта, 10 илл., рез.

112. (Городков Б. Н.) Почвенные исследования Гыданской экспедиции. — Осв. бюлл. АН, 1929, № 10(71), 80—82.
113. Городков Б. Н. Наблюдения Гыданской экспедиции над вечной мерзлотой и некоторыми поверхностными образованиями тундры. — Осв. бюлл. АН, 1929, № 12(73), 93—95.
114. Городков Б. Н. Почвы Гыданской тундры. — Тр. Полярн. ком. АН, 1932, вып. 7, 1—78, карта, 15 илл.
115. (Горский И. И.) Изучение Сухоложского каменноугольного месторождения на восточном склоне Урала. — Изв. ГК, 1924, т. 43, № 2, 117—118.
116. (Горский И. И.) Детальная геологическая съемка в Кизеловском каменноугольном районе на Урале и осмотр Челябинских и Богословских копей. — Отч. ГК за 1925/26 г., Л., 1927, 269.
117. Горский И. И., Хабаков А. В. и Чернов А. А. Мезозой восточного и западного склона Урала. Геол. карта Урала 1:1 000 000. — Объяснительная записка ГГРУ, 1931, 85—92, Инст. геол. карты.
118. Горшенин К. П. Почвы и почвенные районы Троицкого и части Челябинского уездов. — Тр. Сиб. с.-х. акад., Омск, 1924, т. III, 1—66, 1 карта.
119. Горшенин К. П. Почвы черноземной полосы Западной Сибири. — Зап. З.-Сиб. отд. РГО, Омск, 1927, т. 39, 359 стр., 1 карта, 12 илл., рез.
120. Горшенин К. П., Демченко Т. М. и Шелудякова В. А. Кундринское и Суминское займища Барабинского округа. — Тр. Сиб. ИСХ, Омск, 1929, т. XII, вып. 1—3, 79—108, 4 илл.
121. Григорьев И. Ф. Отзыв о нахождении соды в Петуховских озерах Кулундинской степи. — Изв. ГК 1922, Л., 1927, т. 41, № 6—9, 38—39.
122. Громов В. И. О современном изменении береговой линии на севере Сибири. — Природа, 1928, № 7—8, 738—743, 1 карта.
123. Громов В. И. Материалы к изучению четвертичных отложений в бассейне среднего течения р. Оби (предв. отчет о работах Юганской геол. партии в 1929—1930 гг.). — Тр. КЧ АН, 1934, т. III, вып. 2, 5—58, 15 илл., 2 карты.
124. (Громов В. И.) Четвертичные отложения восточного склона полярного Урала и Восточного Приуралья. — Отч. АН 1934 г., 1935, 195.
125. Громов В. И. Остатки млекопитающих из четвертичных отложений в низовьях р. Оби и Иртыша. — Бюлл. МОИПр., НС, Отд. геол., 1937, т. XV, вып. 2, 154—156, 3 табл.
126. Громов В. И. Материалы по геологии Омско-Барабинского района. — Тр. ИГЕН АН, М., 1940, вып. 28, геол. сер. № 8, 1—47, 2 карты, 22 илл., рез.
127. Грум-Гржимайло М. В. Третичная и посттретичная история окрестностей г. Челябинска. — Тр. общ. изуч. Урала, Сибири и Д. Востока, М., 1928, т. I, вып. 2, 42—54, 1 илл.
128. Гыданская экспедиция (1927). — Осв. бюлл. АН, 1927, № 22(35), 9—10.
129. Гыданская экспедиция АН (1927—1928). — Уральский краевед, Свердловск, 1928, № 2, 129—135. Осв. бюлл. АН, 1928, № 9 и 11.
130. Геол. исслед. Гыданской тундры летом 1927 г. — Осв. бюлл. АН, 1928, № 11(48), 1—2.
-
131. Дементьев В. А. Рельеф бассейна р. Вах и его история в четвертичное время. — Изв. ГГО, 1934, т. 66, вып. 1, 105—115, 1 карта, 3 илл.
132. Дементьев В. А. Геоморфологический очерк долины р. Назыма и прилегающей части долины р. Оби. — Изв. ГГО, 1936, т. 68, № 4, 460—476, 1 геоморф. карта, 1 геол. профиль.
133. Дементьев В. А. Схематическая карта рельефа центральной части Западно-Сибирской низменности. — Изв. ГГО, 1937, т. 69, вып. 5, 812—816, 1 карта.
134. Дементьев Г. К. Естественный сульфат Прииртышского угольного бассейна Западной Сибири. — Пов. и недра, 1926, т. IV, № 10—12, 23—33, 16 илл.
135. Довгал Н. Д. Мойское месторождение оgneупорных глин. — Изв. З.-Сиб. Гр. тр., 1932, XII, вып. 1, 29—40, табл.
136. Долгиненко-Иванский В. В. Гидрогеологические условия части Омской области. — Нар. хоз., Омск, 1936, № 11—12, 36—44, 2 карты.
137. Дорофеев Н. В. Геолого-поисковые работы по правому притоку Оби — р. Лямин. — Отч. Нефт. ГРИ за 1936 г., Л.—М., 1939, 22.
138. Драверт П. Л. Разрез правого берега Иртыша под г. Тобольском. — Уч. труды Сиб. ветерин. инст., г. Омск, 1923, вып. 5, 113—117.
139. Драверт П. Л. Материалы к геологическому познанию правобережья Иртыша (окрестности села Екатерининского). — Тр. Сиб. С.-х. акад., Омск, 1924, т. III, 67—77.
140. Драверт П. Л. К минералогии кайнозойских отложений Обь-Иртышского бассейна. — Изв. З.-Сиб. отд. РГО, Омск, 1926, т. V, 129—156.

141. Драверт П. Л. Материалы к геологическому познанию правобережья Иртыша. II. (Окрестности Омска). — Тр. Сиб. ИСХ, Омск, 1928, т. IX, вып. 1—5, 217—219.
142. Драверт П. Л. К минералогии осадочных отложений Западно-Сибирской низменности. — Тр. Сиб. ИСХ, Омск, 1930, т. XIII, вып. 1—2, 251—272.
143. Драверт П. Л. На озере Эбейты. — Рабочий путь, Омск, 1930, № 124.
144. Драверт П. Л. Фосфориты в Омско-Тарском Прииртышье. — Изд. Омск. бюро общ. изуч. Сиб. и ее пр. сил, Омск, 1931, бр. 8 стр.
145. Драверт П. Л. Природное известковое сырье в Омско-Прииртышье. — Бюлл. Омск. бюро краев., 1932, № 1, 14 стр.
146. Драверт П. Л. Несколько слов о Прииртышском буроугольном бассейне. — Рабочий путь, Омск, 1932, № 11.
147. Драверт П. Л. Полезные ископаемые Омско-Тарского края. — Изд. Омск. бюро краев., 1933, 20 стр.
148. Драверт П. Л. Трепеловидный суглинок с берегов Иртыша и Оми. — Нар. хоз., Омск, 1935, № 3, 61—64.
149. Драверт П. Л. Драгоценные и цветные камни Омской области. — Омск. обл., Омск, 1939, № 4, 64—65.
150. Драверт П. Л. Ванадий и никель в осадочных породах южной части Омской области. — Омск. обл., 1939, № 2, 71—72.
151. Драверт П. Л. Минералогическая экскурсия по Иртышу (от Омска до Большеречья). Омск. обл. ст. Юн. Натуралистов, Омск, 1940, бр., 8 стр.
152. Драверт П. Л. Колодец с сернистой водой близ станции Колония. — Омск. обл. Омск, 1941, № 1, 39—41.
153. Дружинин А. Н. Обследование реки Се-Яга Восточная. — Землев., 1936, т. 38, вып. 1, 35—81, 1 карта, 17 илл.
154. Дубровский А. Четвертичный кит на Ямале. — Бюлл. АНИИ, 1932, № 5, 97—98, рез.
155. Дурденевская М. В. Круглые озера, „степные блюдца“, болота и „степные“ озера Челябинского округа. — Землев., 1929, т. 31, вып. 1, 21—29, 1 илл.
-
156. Евладов В. П. Карта Ямала. — Пробл. Аркт., 1937, № 4, 109—124, 1 карта.
157. Егорова А. А. Некоторые данные пыльцевого анализа торфяников Карской тундры. — Бюлл. КЧ АН, 1930, № 2, 51—59, 6 табл. 1 рис., рез.
158. Ермилов И. Я. Объяснительная записка к карте Гыданского полуострова в масштабе 1:1 000 000 — Тр. Полярн. ком. АН, 1933, вып. 9, 46 стр., карта.
159. Ермилов И. Я. Геологические исследования на Гыданском полуострове в 1927 г. — Тр. Полярн. ком. АН, 1935, вып. 20, 11—24, 1 карта.
160. Ермилов И. Я. О некоторых особенностях речных отложений Северо-Западной и Северной Сибири. — Тр. Полярн. ком. АН, 1935, вып. 20, 27—33, 2 илл.
161. Ермилов И. Я. О находке ленточных глин в Гыданской тундре. — Тр. КЧ АН, 1937, т. V, вып. 1, 167—171, 1 карта, 3 илл., рез.
162. Ермолаев М. М. Геологические работы на д/п. Садко. — Бюлл. АНИИ, 1935, № 10, 328—329.
163. Ермолаев М. М. Геологический очерк островов центральной части Карского моря. — Тр. АНИИ, Л., 1937, т. 87, 199—204.
164. Есипов Н. М. и Мамаев Н. Ф. Новые данные по стратиграфии и тектонике Пытаво-Брединского угленосного района. — Изв. АН, сер. геол., 1940, № 1, 94—121, 1 карта, 3 рас., рез.
-
- 165а. Жемчужников Ю. А. Петрографическая характеристика и генезис Челябинских углей. — В кн. „Челябинские угли“, Мат. I Конф. по углемех. вопр. Челяб. басс. АН, 1935, 35—44, 1 табл., 1 илл., резол. 140.
- 165б. Жемчужников Ю. А. Каменные и бурье мезозойские угли восточного склона Урала. — Разв. недр, М., 1940, № 10—11, 24—26.
166. Жонголович И. Д. Определения силы тяжести на д/п. Садко в 1935 и 1936 гг. — Бюлл. АНИИ, 1936, № 10—11, 459—463, карта, рез.
167. Жуков Л. Н. О некоторых месторождениях стройматериалов на юге Омской области. — Нар. хоз., Омск, 1935, № 2, 55—61.
168. Жуков Л. Н. Геология и полезные ископаемые в районе трассы Заводоуковской железной дороги. — Омск. обл., 1937, № 1—2, 52—56.
169. Жуков Л. Н. Геолого-геоморфологический очерк р. Вагай. — Омск. обл., 1937, № 5, 46—50, 1 карта.
170. Жуков Л. Н. О возрасте третичных отложений у с. Антропово Омской области. — Вестн. З.-Сиб. Гтр., 1937, № 2, 33—38, 1 илл.
171. Жуков Л. Н. Ископаемые угли Омской области. — В кн. „Местн. топл. Зап. Сибири“, Томск, 1940, 267—272.

172. Зайцев Н. С. О возрасте красноцветных третичных толщ южной части Турагайской впадины. — Изв. АН, сер. геол., 1939, № 3, 63—83, 8 рис., рез.
173. Зайцев Н. С. и Петрушевский Б. А. Краткие итоги двухлетних работ в южной части Турагайской впадины. — В кн. „Мат. по геол. Центр. Казахстана“, АН, 1940, 85—95.
174. Залесский М. Д. Пермская флора Уральских пределов Ангариды. Атлас из 46 табл. — Тр. ГК. НС, 1927, 52 стр., 314 илл.
175. Здановский А. В. и Рябчиков Д. И. Мирабилитовое озеро Анж-Булат. — Изв. сект. физ.-хим. анал. АН, 1940, т. XIII, 363—375, 2 карты, 6 илл.
176. Зеленчи П. Г. и Буренин Г. С. Уральская область. — Мат. рес. подз. вод СССР, 1933, 79—83, ВГРО.
177. Зиновкин А. Д. О тектонике Кемпераиского plutона. — Сов. геол., 1940, № 12, 28—36, 1 карта, 8 рис.
178. Зубков А. И. К вопросу об изменении климата на севере Сибири в последнее время. — Тр. Полярн. ком. АН, 1931, вып. 5, 31—36.
-
179. Б-н И. Энергетика Западно-Сибирского Севера. — Соц. хоз. З. Сиб., 1934, № 8—9, 55—62.
180. Иванов И. М. Некоторые данные о колебаниях уровня Северного полярного бассейна. — Землев., 1933, т. 35, вып. 4, 364—368, 4 илл.
181. Иванова Е. Н. Засоленные почвы Челябинского уезда. — Тр. Почв. инст. АН, 1926, вып. 1, 282—304, 4 карты.
182. Иванова Е. Н. Материалы к изучению процессов осолождения в почвах лесостепи Западной Сибири. — Тр. Почв. инст. АН, 1930, вып. 3/4, 207—234.
183. Иванова Н. А. и Крашениников И. М. К истории развития растительных ландшафтов Западной Сибири. — Землев., 1934, т. 38, вып. 1, 1—38, 2 илл.
184. Иванова Е. Н. и Роде А. А. Почвы Мугоджарских гор и прилегающих равнин. — Тр. Почв. инст. АН, 1934, т. X, № 8, 82 стр., илл.
185. Иванова Е. Н. Почвы и соленакопление в озерах ленточных боров. — Тр. СОПС АН, сер. Сиб., 1935, вып. 10, Кулунд. эксп. АН 1931—1933 гг., ч. III, 35—119, 1 табл., 7 илл.
186. Иванова Е. Н. и Михайлов Н. М. Материалы к изучению комплексности грунтовых вод. — Иссл. подз. вод СССР, 1935, вып. 6, 96—101, рез.
187. Ильин Р. С. Нарымская почвенно-ботаническая экспедиция. — Сибирь ведение, 1930, № 1, 5—8.
188. Ильин Р. С. Прогода Нарымского края (Рельеф, геология, ландшафты, почвы). — Мат. изуч. Сиб., Томск, 1930, т. II, 345 стр., 2 карты, 12 илл.
189. Ильин Р. С. Границы одеденения в области среднего течения р. Оби. — Мат. геол. З. Сиб., 1934, вып. 14, 3—63, 1 карта, 8 илл., рез.
190. Ильин Р. С. Геология низовий Иртыша ниже Горной Субботы и Оби до Б. Атлыма. — Мат. геол. З. Сиб., 1936, вып. 36, 5—118, 1 табл., 1 карта, 5 илл.
191. Новое в геологии и полезных ископаемых Самаровского района (Реферат доклада, Р. С Ильина в Облплане). — Нар. хоз., Омск, 1936, № 6, 63—66.
192. Ильинский В. П. и Николаев А. В. Прииртышский соляной район, ч. I. Производственные возможности района соляных озер. — Тр. СОПС АН, сер. Казахст., 1931, вып. 1, 72 стр., 10 илл., 1 карта.
193. Иоганзен Б. Г. Озеро Ик Северо-Крутинского района Западной Сибири. — Изв. ГГО, 1935, т. 67, вып. 3, 367—375, 1 илл.
194. Иоганзен Б. Г. О современном состоянии уровня Барабинских озер. — Изв. ГГО, 1939, т. 71, вып. 7, 1034—1042, 7 табл.
195. Ипатьев В. Н. Петуховские содовые озера. — Изв. АН, VI сер., 1921, № 1—18, 139—141, 2 табл.
196. Иртышская экспедиция (Экспед. АН). — Вестн. АН, 1932, № 1, 34.
197. Исаченко Б. Л. Хлористые, сульфатные и содовые озера Кулундинской степи и биогеновые процессы в них. — Тр. СОПС АН, сер. Сиб., вып. 8 (Кулунд. экспед. АН 1931—1933 гг.), ч. 1, 153—175.
198. Ицуксон М. И. Первичные каолины в Домбаровском угленосном районе. — Сов. геол., 1940, № 7, 118—120, 2 табл.
-
199. К-в М. Грязелечебный курорт Медвежье озеро в Ишимском округе Уральской области. — Кур. дело, 1926, № 6, 67—69.
200. Казаков В. Е. О происхождении „медальонного“ чернозема Западной Сибири. — Пробл. сов. почв., АН, 1939, Сб. 7, 14—24, 5 табл., 1 карта, 1 рис.
201. Калманкин П. П. Полезные ископаемые Тарского округа. — Нар. хоз., Омск, 1936, № 5, 43—46.

202. Кальянов В. П. Геоморфологические и гидрогеологические наблюдения на экспедиционном судне „Альбатрос“ летом 1932 г. в Оль-Енисейской губе и прилегающей части Карского моря. — Землев., 1934, т. 36, вып. 3, 211—256, 1 карта, 16 илл.
203. Калюж С. А. Материалы к генезису и географии почв лесостепи Приобского плато (Западная Сибирь) — Почвоведение, М., 1940, № 11, 21—40.
204. Кассин Н. Г. О мощности третичных отложений в „Тургайском проливе“ Зюсса. — Вестн. ГК, 1925, т. 1, № 3, 62—63.
205. Кассин Н. Г. Новые данные о строении Западно-Сибирской низменности, Тургайской и Иртышской впадин. — Пробл. сов. геол., 1937, № 7, 630—633, 1 табл., рез.
206. Кашкаров О. Д. К вопросу о вероятном составе рапы озера Кучук. — Бюлл. Инст. Галл., 1918, № 3, 33—41, илл.
207. Кашкаров О. Д. К вопросу о скорости растворения донных отложений в соляных озерах. — Бюлл. Инст. Галл., 1938, № 5, 15—22.
208. Кашкаров О. Д. Очистка пластовых содовых отложений Михайловских содовых озер. — Бюлл. Инст. Галл., 1939, № 1, 21—34, илл.
209. Кашкаров О. Д. О влиянии добчи соли на состав рапы Михайловских содовых озер. — Бюлл. Инст. Галл., 1939, № 2, 25—33, илл.
210. Кашкаров О. Д. Садка солей в соляных озерах Сибири. — Бюлл. Инст. Галл., Л., 1940, № 1—2, 13—25, 7 илл.
211. (Келлер Б. М.) Геологические исследования р. Сымы, произведенные для выяснения геологического строения и нефтеноносности района. — Отч. Нефт. инст. за 1935 г., 1936, 33—34.
212. Келлер Б. М. Маршрутное геологическое исследование р. Сым. — Изв. ГГО, 1936, т. 65, вып. 5, 653—665, 1 карта, 1 илл.
213. Кесь А. С. О генезисе Западно-Сибирской равнины. — Тр. ИФГ АН, 1935, вып. 15, 61—109, 7 илл., рез.
214. Клебанов Г. С., Корф Д. М. и Еловская Л. В. Соленое озеро Джаксы-кыч. — Тр. Сол. лаб. АН, вып. 12, 61—119, 3 табл., 3 карты, 16 илл.
215. Кленова М. В. Осадки Карского моря. — ДАН, НС, 1936, т. IV, 4, 183—186, 1 карта.
216. Кожевин Д. В. Вопросы геофизики на сессии Академии Наук в Новосибирске. — За уг. Вост., Н.-Сиб., 1932, № 14—15, 4—5.
217. Козловский К. А. Маршрутное исследование р. Конды в 1929 и 1930 гг. — Изв. Гидр. инст., 1931, № 36, 46—55, 1 карта, 3 илл.
218. Козловский К. А. Рекогносцировка Нижней Оби в 1932 г. — Изв. Гидр. инст., 1933, № 62, 22—27, 1 илл.
219. Колесов Н. Н. Торф. Атл. энерг. рес. СССР, 1934, т. II, вып. 12, 42—44.
220. Колмаков. Коротко о недрах Ямalo-Ненецкого округа. — Омск. обл., 1937, № 9, 79.
221. Колоколов А. А. К геоморфологии восточного склона Северного Урала. — Уч. зап. Моск. пед. инст., 1940, т. XXIII, каф. геол., вып. 2, 123—142, рез.
222. Колс Р. Е. Письма с устьев реки Таза. — Изв. ГГО, 1927, т. 59, вып. 2, 92—99.
223. Колюбакин Б. В. Физико-географический обзор Карского моря и устьев рек Оби и Енисея. — Тр. I Сиб. н.-и. съезда, 1928, т. IV, Н.-Сиб., 56—63.
224. Коровин М. К. О нефти в Западной Сибири. — Атл. энерг. рес. СССР, 1934, т. II, вып. 12, 39—41.
225. Коровяков И. А. и Зиновкин А. Д. Некоторые данные о геологическом строении Челябинского интрузивного массива. — Сов. геол., 1938, № 10, 55—62, 1 карта, 6 рис.
226. Косых С. Ф. и Успенский А. П. Озера Горькой Линии как курорты местного значения (предв. сообщ.). — Изв. З.-Сиб. отд. РГО, Омск, 1930, т. VII, 79—93, 8 табл., 1 карта.
227. Котовский Л. Химизм замора на Оби и меры борьбы с замором. — Изв. Гидр. инст., 1934, № 66, 9—15.
228. Краевская Л. Н. Материалы к изучению девонских отложений Чингисского района. — Мат. геол. З. Сиб., 1936, вып. 35, 55—88, 5 табл., рез.
229. (Краснопольский А. А.) Отзыв о месторождениях самосадочной соли в Челябинском уезде. — Изв. ГК, 1919, II, 1923, т. 38, № 2, 163—171.
230. Крашенников Г. Ф. Клитология и стратиграфия угленосной толщи Челябинского буроугольного бассейна. — Тр. ВИМС, 1939, вып. 152, 39 стр., 1 табл., 9 илл.
231. Крашенников Г. Ф. Молодая тектоника Челябинского буроугольного бассейна. — Сов. геол., 1940, № 5—6, 84—96, 5 рис.
232. Крашенников Г. Ф. Фациальные изменения в угленосной толще Челябинского бассейна. — Сов. геол., 1940, № 10, 17—28, 2 карты, 2 рис.
233. Крашенников И. М. Изучение вопроса о генезисе ландшафтов лесостепной полосы Зауралья. — Зап. Мин. общ., 1923, ч. 5, 541—542.
234. (Крашенников И. М.) Исследования ископаемой флоры в окрестностях г. Челябинска. — Зап. Мин. общ., 1924, ч. 52, 501—503 (протокол).

235. Крашенников И. М. Анализ реликтовой флоры Южного Урала, в связи с историей растительности и палеогеографией плейстоцена. — Сб. бот., 1937, № 4, 16—45, 10 табл.
236. Крашенников И. М. Физико-географические районы Южного Урала, ч. I. Предгорья восточного склона и прилегающие части пeneпленов. — Тр. СОПС и Инст. геогр. АН, сер. Уральск, 1939, вып. 7, 109 стр., карты, илл.
237. Кривошия В. А., Овчинников И. М., Палей П. Н. О составе грязи и вод курорта озера Учум. — Кур. и Физ., 1933, № 6, 53—58.
238. Кривцов А. И., Ерошев В. А. Геологический очерк и полезные ископаемые Челябинского района. Челябинск, 1936, 142 стр., 2 карты, 9 илл.
239. Кривцов А. И. К вопросу о стратиграфическом подразделении третичных отложений Челябинского района. — Сб. геол., 1933, № 8—9, 95—99.
240. Криштофович А. Н. Новые данные к верхнетретичной флоре Северо-Западной Сибири. — Изв. ГК, Л., 1927, т. 46, № 7, 751—758, 10 илл., рез.
241. Криштофович А. Н. Гренландская третичная флора на Северном Урале и ботанико-географические провинции третичного периода. — Природа, 1928, № 5, 499—501.
242. Криштофович А. Н. и Принад В. Д. О рэто-лайасовой флоре Челябинского буроугольного бассейна Восточного Урала. — Тр. ВГРО, 1933, вып. 346, 40 стр., 48 илл., рез.
243. Криштофович А. Н. О меловой флоре восточного склона Урала и отношении ее к залежам бокситов. — Мат. ЦНИГРИ, общ. сер., 1936, сб. 1, 42—49, 2 табл., илл., рез.
244. Крылова А. К. Признаки нефтеносности западного сектора Советской Арктики. — Пробл. Аркт., 1938, № 5—6, 77—93, 1 илл.
245. Крылова А. К. Перспективы нефтеносности Урало-Новоземельской области. — Тр. Аркт. инст., 1940, т. 146 — Районирование Сов. Аркт. по перспект. нефтеносности, 9—44.
246. Кудряшов Б. В. Результат обследования торфяных болот близ с. Охогина, Тюменского уезда в 1921 г. — Зап. Тюменск. общ. изуч. края 1924, вып. 1, 14—18.
247. Кузнецов С. С. Геология Западной Сибири! — Вестн. зн. Л., 1940, № 7—8, 22—26, 2 карты, 1 илл.
248. Кулундинская комплексная экспедиция. — Отч. АН 1932 г., 1933, 279—280.
249. Курнаков Н. С. О связи между метеорологическими и химическими факторами при образовании и использовании соляных озер Западной Сибири (доклад). — Пробл. Ур.-Кузб. АН, II, 1933, 389—391.
250. (Кучин М. И.) Гидрогеологические исследования района курорта Лебяжье. — Изв. З.-Сиб. отд. ГК, 1929, т. VIII, вып. 6, 20 (отчет).
251. (Кучин М. И.) Гидрогеологическое исследование щелочных озер южной части Кулундинской степи. — Изв. З.-Сиб. отд. ГК, 1929, т. VIII, вып. 6, 19 (отчет).
252. Кучин М. И. Соли Кулундинской степи в плане Урало-Кузнецкого комбината. — Вестн. З.-Сиб. ГУ, 1931, № 2, 19—25.
253. Кучин М. И. Состояние вопроса по исследованию подземных вод Барабинской и Кулундинской степей Западно-Сибирского края. — Вестн. З.-Сиб. Гтр., 1932, № 1, 38—46, 1 карта.
254. Кучин М. И. Кулунда. — Соц. хоз. З. Сиб., 1932, № 10—11, 81—83.
255. Кучин М. И. Очередные задачи по исследованию подземных вод Барабинской и Кулундинской степей Западно-Сибирского края. — Водн. бог. недр., I Вс. гидр. съезд, 1931, сб. 4, рег. геол., 1934, 78—87, 1 карта.
256. Кучин М. И. Бром. — В кн. „Пол. иск. Зап. Сиб.“, Томск, 1934, II, 287—288.
257. Кучин М. И. Гидрогеологический очерк курорта Лебяжье. — В сб. стат. „Курорт Лебяжье“, 1934, вып. 2, 8—48, 6 илл.
258. Кучин М. И. Перспективы изучения артезианских вод Западно-Сибирской низменности. — Вестн. З.-Сиб. Гтр., 1936, № 4, 45—50.
259. Кучин М. И. Генезис солей Кулундинской степи. — В кн. „Тр. конф. пр. сил Сибири“, ГУ, Томск, 1940, 516—525, 2 табл.
-
260. Лаврентьев З. А. Природные богатства Омской области. — Омск. обл., Омск, 1939, № 2, 27—30.
261. Лаговьев Б. М., Кобзарь В. К., Грачев А. А. Минеральные богатства Кулундинской степи. 1931, 28 стр., 1 карта.
262. Лаптев-Зенковский С. Р. Минерализованные озера Изылбашского района. — Нар. хоз., Омск, 1936, № 9, 40—42, 1 илл.
263. Лаптев С. Р. Некоторые вопросы бальнеологии области. — Омск. обл., Омск 1939, № 7, 25—29.
264. Лаптев С. Р. Пути производственного освоения озера Эбейты. — Омск. обл., Омск, 1939, № 9, 46—54.
265. Ларионов Ф. Ф. Полезные ископаемые Тюменского и Липчинского районов. — Омск. обл., Омск, 1940, № 2, 40—43, 1 карта.

266. Ларинцев А. А. Об образовании одного третичного угля из области низовьев реки Оби. — Хим. тв. топл., 1937, т. VIII, вып. 3, 201—207, 18 илл.
267. Либрович Л. С. Челябинские буроугольные месторождения. — Мат. общ. прикл. геол., 1923, вып. 60, 55 стр., 2 табл., 1 карта.
268. Ликина А. Ф. К вопросу о минеральных озерах Семипалатинской области. Анализ воды озера Муяды. — Кур. дело, 1928, № 3, 75—78.
269. Линдгольм В. А. Моллюски из среднеплиоценовых пресноводных отложений Юго-Западной Сибири. — Тр. ВГРО, 1932, вып. 238, 49 стр., 108 илл., рез.
270. Линдгольм В. А. Пресноводные моллюски из плиоценовых отложений по р. Иртышу. — Тр. ВГРО, 1932, вып. 239, 27 стр., 81 илл., рез.
271. Любашев Г. К. Условия накопления челябинских угленосных отложений. — Сов. геол., 1940, № 9, 114—117, 4 рис.
-
- 272а. Макаров С. З. Соляные озера Куулундинской степи. — Вест. АН, 1931, № 7, 29—34.
- 272б. Макаров С. З. Состояние и запасы западносибирских озер и вопросы их промышленного использования. — Мат. I Конф. пр. сил., 1932, 9—15.
273. Макаров С. З. О соляных равнинских и озерах Куулундинской степи в связи с их промышленным использованием. — Пробл. Ур.-Кузб. АН, II, 1933, 482—489, прения 489—491.
274. Макаров С. З. Материалы к физико-химическому изучению соляных озер Куулундинской степи. — Тр. СОПС и Инст. физ.-хим. анал. АН, сер. Сиб., 1935, вып. 9 (Куулунд. экспед. АН, 1931—1932 гг.), ч. II, 236 стр., 2 карты, илл.
275. Максимов Ал. Древние материковые дюны в Западной Сибири. — Природа, 1930, № 7—8, 792—794, 1 илл.
276. Маландин Г. А. О классификации почв Предуралья и северной части Зауралья. — Тр. Ур. фил. АН, Л., 1934, вып. 2, 32—37.
277. Малинина Н. Е. Отчет о работах Челябинской магнитометрической партии. 1932 г. — Бюлл. ген.магн. съемки Гл. геофиз. обс., 1937, вып. 3, 60—63.
278. Мамаев Н. Ф. К вопросу об условиях распространения мезозойских угленосных отложений (T_3) на восточном склоне Южного Урала. — Мат. Ур. геол. упр., 1939, вып. 2, 62—71, 1 карта, 2 илл.
279. Мамуровский А. А. и Ависов Б. П. Пылевидный кварц как промышленное сырье. — Мин. сырье, 1937, № 10—11, 17—25, 6 табл.
280. Мартынов А. В. Заметка об ископаемых насекомых из мезозойских отложений Челябинского буроугольного бассейна. — Тр. Пал. инст. АН, 1935, т. IV, 37—48, 4 илл., рез.
281. Махинин В. А. О новейших дислокациях на правобережье р. Иртыша в южной части Западной Сибири. Вестн. З.-Сиб. ГУ, 1940, вып. 1, 51—57, 1 карта, 2 разр.
282. Машковцев С. Ф. Материалы к геологии восточного склона Северного Урала. — Тр. ВГРО, 1933, вып. 254, 66 стр., 1 карта, 5 илл., рез.
283. Миллер Э. Минеральное сырье в Тарском округе. — Омск. обл., 1937, № 9, 75—78.
284. Миронов С. И. Соляные месторождения Тургайской области. — Ест. пр. силы Р., АН, 1919, т. IV, вып. 35, 197—200.
285. Михайличенко и Иорданский. В вершинах Торм-Яуна. — Омск. обл., 1937, № 7, 38—44.
286. Михайловский И. Д. Микроструктура челябинских углей. — В сб. „За недра Урала“, Свердловск, 1934, 187—204, 38 илл.
287. Мичков В. Изыскания по орошению Куулундинских степей. — Соц. хоз. З. Сиб., 1932, № 10—11, 86—94, 2 табл.
-
288. Назаров В. С. Остров Уединения. — Сов. Аркт., 1937, № 3, 104—105.
289. Наумов С. П. Физико-географический очерк и опыт зоогеографического анализа фауны Гыданского полуострова (Северо-Западная Сибирь). — Тр. Полярн. ком. АН, 1931, вып. 4, 89—104, 1 карта.
290. Нейштадт М. И. Сибирские торфяники. — Мел. и торф., М. 1932, № 1, 43—48, 4 илл.
291. Нейштадт М. И. Торфяные болота Барабинской лесостепи. Тр. ц. торф. ст. 1936, т. I, Торф. болота крайнего севера и Аз. ч. СССР, 73—85, 3 карты, 8 илл., рез.
292. Неуструев С. С. Почвы и циклы эрозии. — Геогр. вестн., 1922, т. I, вып. 2—3, 1—12.
293. Неуструев С. С. К вопросу об изучении послетретичных отложений Сибири. — Почвовед., 1925, № 3, 5—27.
294. Николаев А. В. Куулундинская степь. — Экспед. АН 1931 г., 1932. 246—256, 7 рис.
295. Николаев А. В. Проблема использования солей Куулундинской степи. — Мат. I Конф. пр. сил., 1932, 2—8.

296. Николаев А. В. Находки новых соляных минералов в Кулундинской степи. — Сод. хоз. З. Сиб., 1932, № 10—11, 79—80.
297. Николаев А. В. Кулундинские озера (Соляные экспедиции). — Вестн. АН, 1932, внеочередн. номер (Экспед. АН в 1931 г.), 22—30, 3 илл.
298. Николаев А. В. Кулундинская экспедиция. — Отч. АН 1931 г., 1932, 124—126.
299. Николаев А. В. Общие итоги Кулундинской экспедиции 1931 г. — Пробл. Ур.-Кузб. АН, II, 1933, 416—434.
300. Николаев А. В. Прииртышские озера как соляная база Урало-Кузбасского комбината. — Пробл. Ур.-Кузб. АН, II, 1933, 454—458.
301. (Николаев А. В.) Кулундинская комплексная экспедиция. — Отч. АН 1933 г., 1934, 272—275.
302. Николаев А. В., Дуброво С. К. и Понизовская Л. О. Прииртышская соляная экспедиция. — Экспед. АН 1932 г. 1933, 108—112, 1 рис.
303. Николаев А. В. Кулундинская соляная экспедиция (общий очерк). — Экспед. АН, 1932 г., 1933, 212—217, 3 рис.
304. Николаев А. В. Общие итоги Кулундинской экспедиции 1931 г. — Тр. СОПС АН, сер. Сиб., 1934, вып. 8 (Кулунд. экспед. АН 1931—1933 гг.), ч. I. 7—24, 2 карты, илл.
305. Николаев А. В. Прииртышские соляные озера. — Тр. Казах. базы АН, М.—Л., 1936, вып. 5, Большой Алтай, т. II, 375—380.
306. Николаев В. А. Некоторые новые данные о фауне униюнид Западно-Сибирской низменности. — Вестн. З.-Сиб. Гтр., 1938, № 1, 25—30.
307. Нуднер В. А. Мойское месторождение оgneупорных глин на Иртыше. — Мин. сырье, 1930, № 4, 548—550.
308. Нумеров В. В. Результаты определения силы тяжести на восточных склонах Урала в 1930 г. — Изв. ВГРО, 1932, т. 51. вып. 8, 73—75, 1 илл.
-
309. Обручев В. А. Краткий геологический очерк северной части Западной Сибири (Обь-Иртышский край). — Сов. Азия, 1931, № 11—12, 136—151, 2 карты.
310. Орлов Ю. А. Раскопки фауны гиппариона на Иртыше. — Природа, 1930, № 1, 47—58, 5 илл.
311. Орлов Ю. А. Нахodka ископаемого ластоногого в Сибири. — Природа, 1931, № 1, 91—94.
312. Орлов Ю. А. Ископаемый барсук из верхнетретичных отложений Западной Сибири. — Природа, 1931, № 3, 300—301.
313. Орлов Ю. А. Новые находки ископаемых млекопитающих в Сибири. — Вестн. зои., 1931, № 17—18, 889—891, 1 карта, 2 илл.
314. Орлов Ю. А. Некоторые данные о строении зубов и конечностей *Ictitherium hipparrionum* Gerociis (К филогении *Ictitheriinae*). — ДАН, 1939, т. 22, № 8, 535—537.
315. Освоение районов северной тайги. — Разв. недр, М., 1939, № 2, 78.
316. Остроумов Н. В. Стекольные пески Андреевских озер Тюменского района. — Нар. хоз., Омск, 1935, № 2, 62—67.
-
317. Павлова М. В. *Indricotherium transuralicum* n. sp. — Бюлл. МОИПр., НС, Отд. геол., 1922, т. I, 95—116, 1 илл., рез.
318. Павлодарская соляная экспедиция Казахской АССР. — Отч. АН, 1929 г., 1930, ч. II, 159—164.
319. Падалка Г. Л. Перидотитовый массив Пай-ер на Поллярном Урале. — Тр. АНИИ, 1936, т. 47—Геология, 174 стр., 2 табл., 2 карты, 22 илл., рез.
320. Палеонтологическая экспедиция в Тургайскую область. — Осв. бюлл. АН, 1926, № 8, 2.
321. Паринский П. Д. О перспективах озера Эбейты. — Вестн. З.-Сиб. Гтр., 1937, № 2, 76—83.
322. Петренко А. Геология северно-восточной части Орского района (Восточный склон Южного Урала). — Тр. ГГРУ, 1932, вып. 250, 76 стр., 1 карта, 12 илл., рез.
323. Петров А. и Чуднов П. Приуральский район (экономическо-географический очерк). — Омск. обл., 1937, № 7, 45—52.
324. Петров Б. Ф. Наносы и почвы бассейна р. Конды (приток Иртыша). — Изв. ГГО, 1934, т. 66, вып. 5, 647—692.
325. Петров Б. Ф. Заметка о почвах Туркменского района. — Пробл. сов. почв. АН, 1939, сб. 7, 51—66, 9 табл., 1 карта.
326. Петрушевский Б. А. Артезианский бассейн Мын-Булак в Тургайской впадине. — Бюлл. МОИПр., НС, Отд. геол., 1939, т. XVII, вып. 4—5, 123—135, 1 табл., 1 карта, 1 рис., рез.
327. Петрушевский Б. А. Структура Тургайской впадины. — Изв. АН, сер. геол., 1939, № 4, 44—71, 2 карты, 5 рис., рез.

328. *Петрушевский О. А.* О новой минеральной разновидности из группы диаспора. — Бюлл. геол. мин. кр. Екатериносл. горн. инст., Днепропетровск, 1926, № 2, 17—20.
329. *Пирожников П. Л.* К географическому познанию области, находящейся между Тазом и Енисеем (Предварительное сообщение). — Изв. ГГО, 1931, т. 63, вып. 1, 3—15, 1 карта.
330. *Победоносцев Н.* Гидрогеология подземных вод южной группы Челябинских копей в связи с общей теорией подземных вод. — Изв. Гидр. инст., 1924, № 12, 23—44. 1 карта, 4 илл.
331. *Поях П. Л.* Вечная мерзлота в Самарове на р. Оби. — Тр. Ком. по вечн. мерзл. АН, 1940, т. IX, 161—162, рез.
332. *Полугаевская Е. С.* Маршрутное обследование по р. Назыме (правый приток р. Оби). — Отч. Нефт. ГРИ за 1936 г., Л.—М., 1939, 22—23.
333. *Постовский И. Я. и Новиков В. Н.* К полукоксованию челябинских углей. — Хим. тв. топл., 1933, т. IV, вып. 3, 266—272.
334. *Пояркова А. И.* Флора индрикотериевых слоев Центрального Казахстана. — Тр. Геол. инст. АН, 1932, т. II, 195—204, 1 табл., рез.
335. *Пояркова А. И.* Новые материалы к третичной флоре Северного Приуралья. — Тр. нефт. ГРИ, сер. А, 1935, вып. 39, Палеоб. сб., вып. 2, 3—21, 10 илл., рез.
336. *Православьев П. А.* Приобье Кулундинской степи. — Мат. геол. З. Сиб., 1933, вып. 6, 56 стр., 2 карты, рез.
337. *Преображенский П. И.* Обследование месторождения каменного угля на берегу рч. Бала-Хабда в Актюбинском у. Тургайской обл. — Изв. ГК 1919, 1923, № 1, 185—188 и Отч. ГК, Томск, 1919, 30—33.
338. *Пригородовский М. М.* Отчет о поездках в Тургайскую область в 1944 году. — Тр. Геол. и Минер. Муз. АН, 1917—1918, т. III, вып. 3, 118—119 (изд. 1922 г.).
339. *Пригородовский М. М.* Месторождение бурых углей в урочище Байконур Тургайской области. — Ест. пр. силы Р., АН, 1919, т. IV, вып. 20, 186—187, 1 карта.
340. *Пригородовский М. М.* К геологии западной части Киргизских степей. — Геол. вестн., 1918—1921, т. IV, № 1—6, 1—4.
341. *Пригородовский М. М.* Месторождение углей и горно-разведочные работы в Челябинском районе. Каменноугольная промышленность Урала за первую половину 1922/23 операционного года, 1923, 23—53 (Гл. упр. по топливу).
342. (*Пригородовский М. М.*) Результаты разведочных работ в пределах Челябинского каменноугольного района. — Изв. ГК, 1924, т. 43, № 2, 127—128.
343. (*Пригородовский М. М.*) Геологические и физико-географические наблюдения в западной части Киргизских степей. — Зап. Мин. Общ., 1926, ч. 55, № 1, 238—239 (протокол).
344. (*Пригородовский М. М.*) Исследования: 1) в районе Илецкой защиты, 2) Бер-Чогурских и 3) Челябинских каменноугольных копей. — Изв. ГК 1922, Л., 1926, т. 41, № 10, 403—408.
345. (*Пригородовский М. М.*) Геологические исследования в Актюбинской губ. между 48° с. ш. на севере и „чинком“ Устюрта на юге. — Отч. ГК за 1926—1927 гг., Л., 1929, 333—384.
346. *Пригородовский М. М.* Челябинский буроугольный бассейн. — Разв. недр, 1931, № 7, 10—13, 1 карта, илл.
347. *Пригородовский М. М.* Бурые угли восточного склона Урала. — Обзор угл. и сла. СССР, 1930, 83—90, 2 изд., 1931, 139—144.
348. *Пригородовский М. М.* Бурые угли восточного склона Урала. — В кн. „Кр. оч. угл. гор. сл. СССР“, 1933, 156—178, 3 карты, 3 илл.
349. *Пригородовский М. М.* Бурые угли на восточном склоне Урала. — Атл. энерг. рес. СССР, 1933, т. II, вып. 5, 17—20.
350. *Пригородовский М. М.* Возможные новые буроугольные площади. — Атл. энерг. рес. СССР, 1933, т. II, вып. 5, 24—25.
351. *Пригородовский М. М.* Челябинский угольный бассейн. — Разв. недр, 1935, № 23, 6—16, 3 илл.
352. *Пригородовский М. М.* Геологическая характеристика Челябинского бассейна и его угленосность. — В кн. „Челябинские угли“. Мат. I Конф. по углехим. вопр., Челяб. басс. АН, 1935, 19—34, 5 илл., резол. 139.
353. *Пригородовский М. М.* Геология, условия угленосности и водоносности Тургайского пролива Эюсса. — Пробл. сов. геол., 1935, № 2, 142—151, 1 табл.
354. *Пригородовский М. М.* Восточный склон Урала. — В сб. „Запасы углей СССР“, 1937, 26—29.
355. *Пригородовский М. М.* Коркинское угольное месторождение (Челябинский бассейн). — В сб. ст. „Уральская экскурсия. Южный маршрут (Межд. XVII Геол. конгр.)“, 1937, 58—69, 1 карта, 1 илл.
356. *Пригородовский М. М.* Угленосные бассейны Урала. — В кн. „Тез. докл. XVII МГК“, 1937, 50—51 и XVII МГК, 1939, I, 644 тез..

357. *Прииртышская соляная экспедиция*. — Отч АН 1932 г., 1933, 283—284.
358. *Прохоров М. Г. Аральская палеозоологическая экспедиция*. — Экспед. АН 1933 г. 1934, 180—184, 5 рис.
-
359. *Работа соляного подотряда Казахстанской экспедиции*. — Осв. бюлл. АН, 1927, № 22 (35), 10—11.
360. *Работа соляных партий Казахстанской экспедиции*. — Осв. бюлл. АН, 1927, № 18 (31), 7—3.
361. *Рапозин Л. А. О верхнемеловых отложениях в Западной Сибири*. — Пробл. сов. геол., 1936, № 10, 895—899, 1 карта, 1 рис.
362. *Рапозин Л. А. К стратиграфии и тектонике восточной окраины Западно-Сибирской низменности*. — Вестн. З.-Сиб. Гтр. 1937, № 1, 78—81.
363. *Рапопорт И. и Тимофеева И. Полукоксование челябинских углей*. — Хим. тв. топл., 1933, т. IV, вып. 5, 447—454.
364. *Рейнеке В. И. Газопроявления на Павлодарских соляных озерах в Казахстане*. — В сб. „Прир. газы СССР“, 1935, 437—439.
365. *Реткина А. Е. О никеле в Адамовском районе Казахской АССР*. — Разв. недр., 1935, № 19, 25—27, 3 илл.
366. *Рожанец М. И. и Пономарев Г. М. К характеристике черноземов и солонцевых комплексов Кустанайских степей Казахстана*. — Тр. Лен. отд. Акад. с.-х. наук, А. 1932, вып. 21, 21—58, 24 табл., 2 карты.
367. *Ронкин Б. Л. Соловьевы озера Западной Сибири*. — Изв. Инст. физ.-хим. анал. АН, 1933, т. VI, 280—283, 1 карта.
368. *Ростовцев Н. И. Газоносность мезозойских отложений южной полосы Западно-Сибирской низменности (Иртышской впадины)*. — Вестн. З.-Сиб. Гтр., 1938, № 2, 15—23.
369. *Ростовцев Н. И. Звериноголовское месторождение газа*. — Вестн. З.-Сиб. Гтр., 1938, № 2, 71—76.
370. *Рукавишников Ф. И. Айдырлинские вольфрамовые месторождения на Южном Урале*. — Тр. ИГЕИ АН, М., 1940, вып. 10, мин. геохим. сер., № 2, 29—47, 3 карты, 9 илл., рез.
371. *Рухин Л. Б. Материалы к вопросу о геологическом строении Северо-Восточного Приуралья*. — Зап. Мин. общ., 1937, ч. 66, № 1, 170—184, рез.
372. *Рябинин А. Н. Testudo turgaica n. sp. из среднего миоцене Тургайской области*. — Тр. Геол. Муз. АН, 1926, т. I, 53—63, 1 карта, 1 илл. в тексте, 2 илл. на табл. 4.
373. *Рябинин А. Н. О новых находках Plesiosauria в Советской Арктике и шейном позвонке Plesiosaurus latispinus Owen с острова Уединения в Карском море*. — Пробл. Аркт., 1939, № 9, 49—54, табл., карты, рез.
-
374. *С. Л. З. Выходы природных газов*. — Омск. обл., 1939, № 1, 53—55.
375. *С. Н. Минеральные богатства Челябинского округа*. — Хоз. Урала, Свердловск, 1926, № 10—11, 180—182.
376. *Савельев И. И. Геолого-геохимические исследования по р. Аят в верховьях р. Тобол*, 1937, 71 стр., 1 карта, 14 илл. (АН, Ломонос. инст.).
377. *Сазонов Н. И. Каменные угли восточного склона Урала*. — Сб. „Угольные ресурсы УКК“, 1932, 39—43, 1 карта.
378. *Сазонов Н. И. Бурье угли восточного склона Урала*. — Сб. „Угольные ресурсы УКК“, 1932, 44—50, 2 карты.
379. *Сакс В. Н. Геологический очерк Обь-Енисейской низменности*. — Тр. АНИИ, Л., 1937, т. 87, 176—198.
380. *Сакс В. Н. Некоторые данные о вечной мерзлоте в низовьях Енисея*. — Пробл. Аркт., 1940, № 1, 62—79, 4 илл.
381. *Сакс В. Н. Основные моменты четвертичной истории юго-восточного побережья Карского моря*. — Пробл. Аркт., 1940, № 5, 56—75, 1 карта, 3 илл.
382. *Новое о геологии и полезных ископаемых Самаровского района*. — Нар. хоз., Омск, 1936, № 6, 63—66.
383. *Саркисян Д. А. Джетыгарзолото*. — Сов. золот., М., 1935, № 1, 42—43.
384. *Саркисян С. Г. О возможном типе касситеритового оруденения в Приполярном Урале*. — ДАН, НС, 1940, т. XXVIII, № 9, 818—819.
385. *Селивановский Б. Б. Озера Смолино, Синглазово и Круглое в районе городка Челябинска*. — Уч. зап. Каз. ГУ. Геология, 1931, кн. 2, вып. 1, 100—111, 3 илл., рез.
386. *Сеничкин В. А. Энергетические ресурсы Западно-Сибирского севера (Гл. VIII кн. „Проблемы освоения севера Западной Сибири“)*. — 1935, 188—204, 1 карта.
387. *Сергеев В. А. Материалы к гидрохимической характеристике грунтовых вод Северного Приуралья*. — Изв. ГГО, 1937, т. 68, вып. 5, 677—691, 5 табл., 1 карта.
388. *Сергеев В. А. Грунтовые воды прикаспийских и приуральских полупустынь (диссертация)*. — Изв. Лен. ГУ, 1937, 128 стр., 3 карты, 11 илл.

389. Сергеевский Б. А. Остров Шокальского. — Изв. З.-Сиб. отд. РГО, Омск, 1929, т. VI, 21—27.
390. Сергеевский В. М. Вулканизм и тектогенез Урала. — В кн. „Тез. докл. XVII МГК“, 1937, 127.
391. Синихин С. И. К изучению водных ресурсов Омской области. — Омск. обл., 1939. № 9, 55—58.
392. Сирин Н. А. Предварительные данные о полевых работах Полярноуральской экспедиции в 1936 г. — Пробл. Аркт., 1937, № 3, 139—143.
393. Сирин Н. А., Шмакова Г. В. Геологическое описание верхней части бассейна реки Северной Сосьвы. — Тр. АНИИ, 1937, т. 74. Проблемы геологии Полярного Урала, 7—57, 2 илл., рез.
394. Сирин Н. А., Шмакова Г. В. Геологическое описание южной части реки Волы. — Тр. АНИИ, 1937, т. 74. Проблемы геологии Полярного Урала, 65—82, рез.
395. Сирин Н. А. Некоторые данные о геологическом строении Яшинского края на Приполлярном Урале. — Пробл. Аркт., 1939, № 3, 70—75.
396. Славинин П. Озеро Караки. — Изв. ГГО, 1933, т. 65, вып. 3, 252—257, 3 рис.
397. Слодкевич В. С. Дислокация третичных отложений в Челябинском районе. — Изв. ГГРУ, 1931, т. 50, вып. 4, 61—62, 1 илл.
398. Смолин А. П. Джетыгаринское золоторудное месторождение Веселый Аул. — Сб. тр. „Зол. разв.“, 1936, вып. 2, 69—82, 1 карта, 4 илл.
399. Соболев А. На реке Танаме. — Изв. ГГО, 1924, т. 56, вып. 2, 119—143.
400. Соколов Г. А. Геологические исследования в районе бассейна р. Б. Караганки и верховьев р. Сувундук (Урало-Тобольский водораздел). — Тр. ЦНИГРИ, 1935, вып. 56, 36 стр., рез.
401. Соколов П. Т. Опыт применения искусственных упругих волн к задачам геологической разведки. — Тр. ВГРО, 1932, вып. 214, 31 стр., 2 карты, 22 илл., рез.
402. Соломатов И. Е. Меркушинский гранит. — Нар. хоз., Омск, 1935, № 6, 4—42.
403. Соустов Н. И. Материалы к характеристике Притобольских гранитов. — Тр. Петрин АН, 1934, вып. 6, 205—220, 4 табл., 2 карты, рез.
404. Спиридонов М. Д. и Спиридонова Т. М. Геологическое строение и гидрогеологические условия района станции Ак-куль (предв. сообщ.). — Мат. по изуч. геол. строения и гидрогеологич. условий территорий, пересекаемых Омской жел. дор., Омск, 1933, Сер. по Карагандинской линии, вып. 1, 38 стр.
405. Стадников Г. Л. и Проскурнина Н. Ф. Челябинский уголь. — Тр. Хим. инст., М., 1926, вып. 5, сб. работ по чистой и прикладной химии, 95—99.
406. Станкевич И. Г. Бер-чогур. — Нар. хоз. Казак., Кзыл-орда, 1928, № 9—10, 233—235.
407. Степанов Д. Л. К геологии Троицко-Челябинского района (Восточный склон Южного Урала). Отчет о маршрутных исследованиях в 1931 г. — Тр. Нефт. ГРИ, сер. Б, 1934, вып. 44, 1—26, 3 карты.
408. Степанов П. И. Челябинские буроугольные месторождения. — Ест. пр. силы Р. АН, т. IV, вып. 20, 1919, 128—133, 1 карта, 4 илл.
409. Стрельников П. Г. Тургай-Иргизская полупустыня. Диссертация. — Изд. Лен. ГУ, 1938, 112 стр., 1 карта.
410. Сукачев В. Н. К вопросу об изменении климата и растительности на севере Сибири в послетретичное время. — Мет. вестн., 1922, т. 32, № 1—4, 24—43.
411. Сукачев В. Н. Исследование четвертичных отложений Нижнеиртышского края. — Экспед. АН 1932 г., 1933, 166—178, 2 табл. 1 карта, 5 рис.
412. Сукачев В. Н. Иртышская фитопалеонтологическая экспедиция. — Экспед. АН 1931 г., 1932, 359—366, 1 табл., 2 рис.
413. (Сукачев В. Н.) Обь-Иртышская четвертичная экспедиция. — Отч. АН 1933 г., 1934, 272.
414. Сукачев В. Н. Исследование четвертичных отложений Нарымского края. — Экспед. АН 1933 г., 1934, 35—47, 4 рис.
415. (Сукачев В. Н.) Обский отряд по изучению четвертичных отложений. — Отч. АН 1934 г., 1935, 467.
416. Сукачев В. Н. По Оби и Тыму. — Экспед. АН 1934 г., 1935, 162—171. 1 карта, 5 рис.
417. Сукачев В. Н. *Brasenia purpurea* Michx. в верхнетретичных отложениях Западной Сибири. — ДАН, НС, 1935, т. I, № 2—3, 176—183.
418. Сукачев В. Н. и Долая З. К. Об ископаемых растительных остатках в лёссовых породах в связи с их происхождением. — ДАН, НС, 1937, т. XV, № 4, 183—188, 2 табл.
419. Сухов А. А. Новые местные источники жидкого топлива в Западной Сибири. — Соц. хоз. З. Сиб., 1932, № 9, 78—81.
420. Сухов А. А. Торфяники Западной Сибири и проблема их использования. — Тр. I Энерг. съезда З. Сиб., 1932, 112—135.

421. Тарасенков Г. Остяко-Вогульский национальный округ. — Сов. Аркт., 1938, № 9, 43—61, 1 карта, илл.
422. Титов Н. Г. Угли Челябинского месторождения. — Хим. тв. топл., 1934, т. V, вып. 8, 679—683.
423. (Тихонович Н. Н.) Исследования Тугайкульского угленосного бассейна. — Отч. об иссл., произ. ГК в 1918 г. в Сибири и на Урале, Томск, 1919, 8—12. То же, Отч. ГК 1918 г., П., 1923, 162—165.
424. Ткачев П. А. Челябинский буроугольный район и проблемные разработки в нем мощных пластов. — Тр. I Горн. техн. съезд. Тезисы к докладам, М., 1926, 53—56.
425. Толмачев К. Х. Вопросы строительства мостов на дорогах Омской области в третью пятилетку. — Омск. обл., 1940, № 4, 35—44, 1 карта.
426. Туаев Н. П. Проблема нефтегеносности Западно-Сибирской низменности в свете новых данных. — Нефт. хоз., 1937, № 9, 52—57, 2 илл.
427. Туаев Н. П. Маршрутно-рекогносцировочные исследования в пределах Западно-Сибирской низменности. — Отч. нефт. ГРИ за 1936 г., Л.—М., 1939, 20—21.
428. Туаринов А. Я. Некоторые данные для плиоценовой орнитофауны Сибири. — Тр. Пал. инст. АН, 1935, т. IV, 79—89, 5 илл.
429. Туркайская палеонтологическая экспедиция. — Осв. бюлл. АН, 1928, № 6—8 (43—45), 12—13; № 17 (54—59), 13—14.
430. Турчинович В. Т. Челябинский уголь и его роль в топливном снабжении Урала. — Тр. I Всеросс. теплотехн. съезда, М., 1924, вып. 2, 103—108, 2 илл.
-
431. Ульяшенко Н. Ф. Почвы Куулундинской степи (в связи с ее орошением). — Тр. ТГУн, Томск, 1935, т. 88, 156—207, 8 илл.
432. Усов М. А. Геологическая изученность Омской области. — Нар. хоз., Омск, 1935, № 7—8, 69—80.
433. Успенский А. П. Озеро Эбейты — будущий курорт и сырьевая база для химической промышленности. — Нар. хоз., Омск, 1935, № 3, 51—60.
-
434. Ископаемая фауна Актюбинской губ. — Осв. бюлл. АН, 1926, № 1, 4—5.
435. Федосеев А. Д. Оgneупорные глины Арктической Сибири. — Оgneупоры. 1938, № 10, 1553—1554.
436. Фоменко Д. С. Отчет о работах Обской магнитометрической партии 1932 г. — Бюлл. Ген. магн. съемки Гл. геофиз. обс., 1937, вып. 3, 69—71.
437. Фрадкин М. М. О двухкратном оледенении Западно-Сибирской низменности. — ДАН, НС, 1939, т. XXIV, № 4, 349—350.
- 438а. Фрадкин М. М. По Тарм-Яну и Надыму. — Омск. обл., 1939, № 5, 48—52, 4 илл.
- 438б. Фрадкин М. М. Высота восточного склона Урала в неогеновый период. — ДАН, 1940, т. XXVII, № 6, 582—583.
-
439. Хабаков А. В. О кистеперых из русского карбона. — Изв. ГК, 1927, т. 46, № 4, 299—310, 11 илл., рез.
440. Ходьков А. Е. О третичных отложениях и границе оледенения в восточной части Нарымского края в Западной Сибири. — ДАН, НС, 1935, т. II, № 5—6, 411—414, рез.
441. Худяев И. О некоторых верхнемезозойских ископаемых из района р. Оби. — Тр. Лен. общ. ест., 1929, т. 59, вып. 1, 127—135, 1 табл. (протокол).
-
442. Цыганов М. С. Происхождение и эволюция почвенного покрова Западно-Сибирской низменности (в порядке обсуждения). — Омск. обл., 1939, № 9, 34—38.
-
443. Челябинские ули. — Мат. I Конф. по углехимическим вопросам Челябинского бассейна. — АН, М.—Л., 1935, 142 стр.
444. Полезные ископаемые Челябинского округа. — Сб., Челябинск. Изд. план. стат. бюро Окрисполкома и музея местного края, 1930, 58 стр., 1 карта.
445. Чернышев Г. В. Челябинский буроугольный район. — В сб. „Минеральные ресурсы Урала“. Свердловск, 1934, 343—358, 1 карта.
446. Чернышев Г. В. Характеристика месторождений углей Урала. — Тр. Ур. фил. АН, 1936, вып. 8, 39—85.
447. Чупилин И. И. Челябинская группа месторождений золота и арсенопирита. — Вестн. ГК, 1925, т. I, № 1, 16—19, 1 рис.
448. (Чупилин И. И.) Исследование золото-мышьяковых месторождений районов г. Челябинска и Кочкия. — Отч. ГК за 1925/26 г., Л., 1927, 217—218.

449. (Чупилин И. И.) Обследования мышьяковых месторождений Челябинска и Кочкарья. — Изв. ГК, 1926, Л., 1927, т. 45, № 4, 322—323.
450. (Чупилин И. И.) Продолжение изучения Челябинского и Кочкарского золотых районов. — Отч. ГК за 1926/27 г., Л., 1929, 241—242.
-
451. Шахов Ф. Н. Сводка по соляной промышленности Западной Сибири. — Изв. Сиб. отд. ГК, 1924, т. III, вып. 5, 38 (отчет).
452. Шерстюков Н. М. К тектонике Западно-Сибирской депрессии. — В кн. „Тез. докл. XVII МГК“, 1937, 150—151 и XVII МГК, П, 1939, 671, тез.
453. Шехунов В. С. Восточно-уральские палеозойские месторождения углей как база местного топлива. — Сов. геол., 1939, № 6, 18—30, 1 табл., 1 карта.
454. Штылько Б. А. Остатки ископаемой щуки из Акмолинской губернии. — ДАН, сер. А, 1928, № 25, 522—524, 2 илл.
455. Штылько Б. А. Остатки ископаемых щук из Западной Сибири. — Тр. Геол. муз. АН, 1930, т. VII, 153—157, 2 рис.
456. Штылько Б. А. Неогеновая фауна пресноводных рыб Западной Сибири. — Тр. ВГРО, 1934, вып. 359, 95 стр., 61 илл., рез.
457. Шумилова Е. В. Материалы к литологии и стратиграфии Западно-Сибирской низменности. — Вестн. З.-Сиб. ГУ, 1939, вып. 5, 21—43, 10 табл.
458. Шухов И. Н. и Лаптев-Занковский С. Р. Озеро Эбейты. — Омск. обл., 1939, № 6, 37—38.
-
459. Эдельштейн Я. С. Геологический очерк Западно-Сибирской равнины. — Изв. З.-Сиб. отд. РГО, Омск, 1926, т. V, 1—75, 1 карта.
460. Эдельштейн Я. С. К вопросу об исследовании севера Западно-Сибирской равнины. — Природа, 1931, № 6, 602—604.
461. Эдельштейн Я. С. Гидрогеологический очерк Обь-Иртышского района. — Тр. ВГРО, 1932, вып. 132, 53 стр., 1 карта, 2 илл., рез.
462. Эдельштейн Я. С. Экспедиция на р. Вах. — Бюлл. бюро асс. четв. отд., 1932, № 2, 18—19.
463. Эдельштейн Я. С. Геоморфологический очерк Западно-Сибирской низменности. — Тр. ИФГ АН, 1936, вып. 20, Геоморфологические очерки СССР, № 2, 87 стр., рез.
464. Эдельштейн Я. С. От Свердловска до Новосибирска. — В сб. „Сиб. экспед., МГ конгр., Зап. Сибирь“, 1937, 5—15, 1 илл.
465. Эдельштейн Я. С. Западно-Сибирская низменность. — Вестн. зн., 1938, № 12, 49—51.
466. Эдельштейн Я. С. О четвертичных отложениях Западно-Сибирской низменности. — Тр. Сов. секц. М. асс. четв. пер., 1939, вып. 4, 108—109.
467. Эпштейн С. В. О метаморфизации материковых минеральных озер. — Гидрохим. мат. Новочеркасск. и.и. гидрохим. инст., 1939, т. XI, 211—231, 3 илл., рез.
468. Эпштейн С. В. Геологические исследования в Челябинско-Троицком районе восточного склона Урала. — Тр. ВГРО, 1932, вып. 187, 52 стр., 2 карты, 14 илл., рез.
469. Эпштейн С. В. маршрутные геолого-морфологические наблюдения на восточном склоне Северного Урала в 1930 г. — Изв. ГГО, 1934, т. 66, вып. 2, 241—264, 1 карта, 7 рис., 4 фото.
-
470. Яншик А. Л. Геологическое строение Северо-Западного Приаралья. — В кн. „Мат. геол. Центра Казахстана“. Итоги работ Центр. Казахст. компл. экспед. 1936—1937 гг., М.—Л., 1940, 65—83, АН, СОПС.
471. Ясонпольский Б. В. Источники природного сульфата натрия в СССР. — Бюлл. Ист. Галл., 1938, № 8, 1—26.
472. Яхонтов Н. П. Из истории исследования Сибири. — Природа, 1926, № 11—12, 15—26, 1 карта.
-
473. Backlund H. G. On a probable tillite of late palaeozoic age from the Kara-river, Northernmost Ural. Int. Geol. Congr. CR, XV Sess., S. Africa, 1929, vol. II, 77—82, 1930.
474. Boriss'ak A. On the remains of a Lophiodontoid ungulate from the oligocene deposits of Turgai. — Еж. Р. Пал. общ., 1917, т. II, 27—31, 2 илл., изд. 1918.

475. Borissiak A. On the lower jaw of a small rhinoceros from the Inaricotherium beds of Turgai region. — Еж. Р. пал. общ., т. IV, 1922—1924, 39—44, 1 илл., изд. 1926.
476. Borissiak A. Brachypotherium from the Jilancik beds of Turgai. — ДАН, сер. А, 1927, № 6, 93—94.
477. Borissiak A. Brachypotherium aurelianense Nouel, var. nov. Gailiti from the miocene deposits of the Turgai region. — Изв. АН, 1927, VI сер., т. XXI, № 3—4, 273—276, 1 табл., 2 рис.
478. Borissiak A. A Ceratherium deperati n. sp. from the Jilancik beds. — Изв. АН, 1927, VI сер., т. XXI, № 9—11, 769—786, 8 рис.
479. Borissiak A. and Beliaeva E. Trilophodon (serridentinus ?) inopinatus n. sp. from the Jilancik beds of the Turgai region. — Изв. АН, 1928, VII сер., № 3, 241—252, 13 рис.
480. Borissiak A. Mastodon atavus n. sp., der primitivste Vertreter der Gruppe M. angustidens — Тр. Пал. Инст. АН, 1936, т. V, 171—234, 8 табл., 16 илл.
481. Katz N. Ueber die Typen der Moore der Westsibirischen Niederung und ihre geographische Zonation. — Ber. D. Bot. Ges., 1930, Bd. 48, H. 1, 13—25, 1 Fig.
482. Orlov I. A. Ueber die Reste der fossilen Camelidae aus dem Gouvernement Semipalatinsk (Westsibirien). — Еж. Р. Пал. общ., 1928—1929, т. VIII, 99—116, 3 табл., илл., 1930.
483. Orlov I. A. Neue Funde fossiler Säugetiere in Sibirien. — Тр. Геол. муз. АН, 1930, т. VII, 159—166, 1 илл.
484. Orlov J. Ueber die Reste eines primitiven Pinnipediers aus den neogenen Ablagerungen West-Sibiriens. — C. R. Ac. Sc. URSS, 1931, № 3, 67—70.
485. Orlov J. A. Semantor macrurus (ordo Pinnipedia fam. Semantoridae, fam. nova) aus den Neogenablagerungen West-Sibiriens. — Тр. Пал. инст. АН, 1933, т. II, 165—268, 11 табл.
486. Orlov J. A. Fundort der Hippariumfauna am Irtysch in der Stadt Pawlodar (Westsibirien). — Тр. Пал. инст. АН, 1936, т. V, 155—169, 1 карта, 6 илл.
487. Orlov J. A. Tertiäre Raubtiere des westlichen Sibiriens. I. Machairodontinae. — Тр. Пал. инст. АН, 1936, т. V, 111—152, 1 табл., 22 илл., рез.
488. Pohle R. Beiträge zur Kenntnis der Westsibirischen Tiefebene. — Zeitschr. Ges. Erd., Berlin, 1918, 1—48, 1919, 395—442, 4 Phot., 2 Karten, 1921, № 8—10, 238—256.

ДОПОЛНЕНИЯ

489. Borissiak A. The remains of Chalicotherium from the oligocene deposits of Turgai. — Еж. Р. Пал. Общ. 1921, т. III, 43—51, 1 табл.
490. Борисяк А. А. Индрикотерий и антракотерий. — Изв. АН, СПб., 1923, 103—110, 111—114; 1924, 127—150.
491. Замятин А. Н. Предварительный отчет о геологических исследованиях в 1915 г. в Уральской и Тургайской областях. — Изв. ГК, 1918, СПб., 1919, № 2, 299—324.
492. Карпинский А. П. Месторождения ископаемого угля на восточном склоне Урала. — Ест. пр. силы Р., т. IV, Пол. иск., СПб. 1919, вып. 20, 87—123, 5 табл., изд. АН.
493. Крашенинников И. М. О находке магнолий и хвойных в каолинах на граните восточного подножия Урала Челябинского уезда. — Зап. Мин. общ., Л., 1923, т. 51, вып. 2, 541—542.
494. Снятков А. А. Челябинское буроугольное месторождение. — Ест. пр. силы Р., т. IV, Пол. иск., СПб., 1919, вып. 20, 128—133, 1 табл.
495. Тихонович Н. Н. Угленосные отложения к северу от Брединского месторождения. — Отчет об исслед., произв. ГК в 1918 г. в Сибири и на Урале, Томск, 1919, 11—12.
496. Тихонович Н. Н. Угленосные отложения Урала и запасы угля в них. — Горное дело, М., 1920, № 5, 155—164.
497. Яворский В. И. Бер-чогурское месторождение каменного угля в Мугоджарских горах. — Ест. пр. силы Р., т. IV, Пол. иск., СПб., 1919, вып. 20, 124—127, 1 табл.



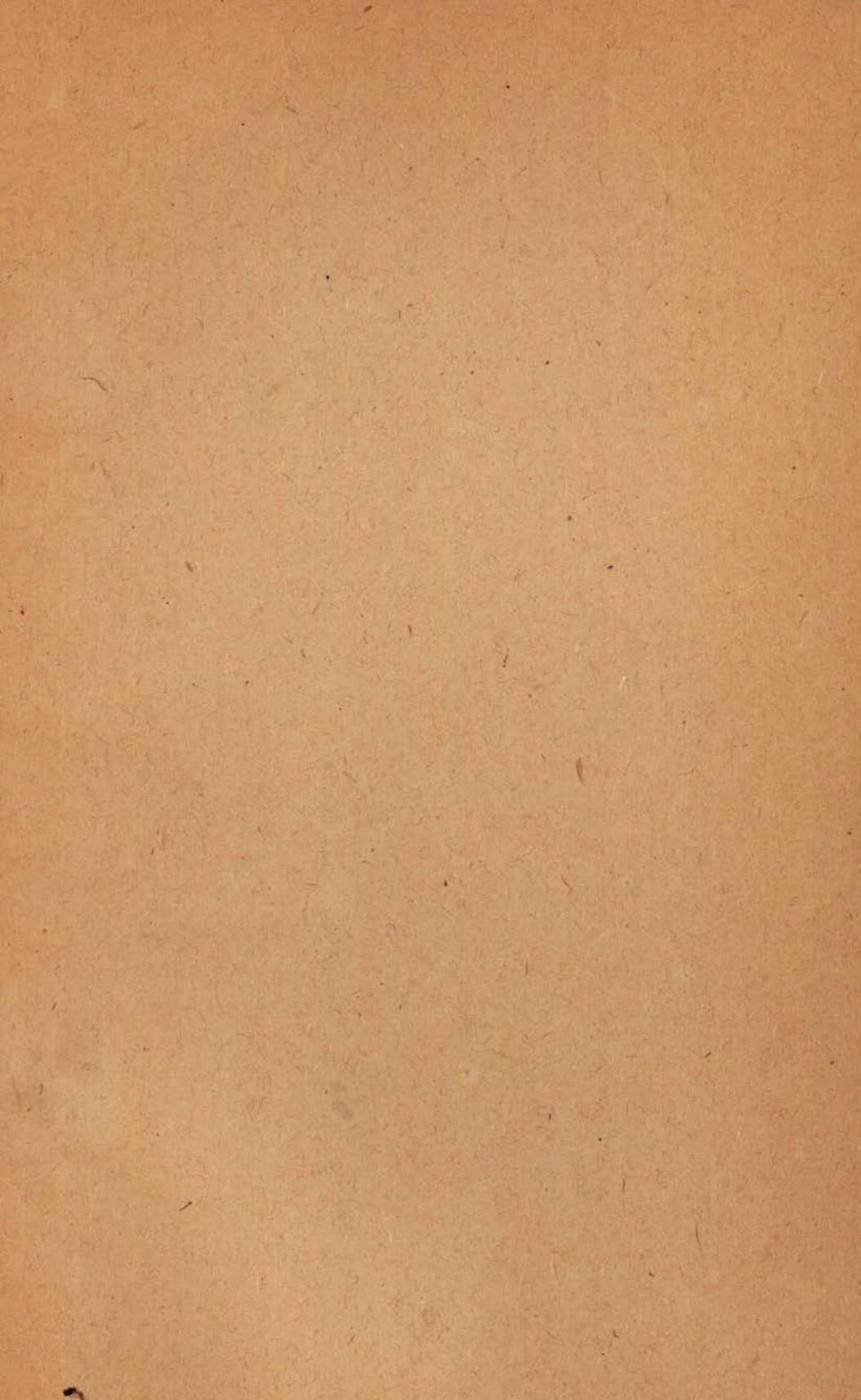
Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Академии Наук СССР

Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Академии Наук СССР

*
Редактор С. Т. Попова
Тех. редактор М. П. Аузан.

РИСО АН СССР № 2831. А-10327. Тип. зак. № 637.
Подп. к печати 27/IX 1947 г. Формат бум. 70 × 108¹/₁₆.
Печ. л. 4. Уч.-издат. 6,5. Тираж 2000.

1-я типография Издательства Академии Наук СССР
Ленинград, В. О., 9-я линия, д. 12.





Цена 5 руб.