

Николай Иванович Андрусов

(к 155-летию со дня рождения ученого)



Николай
Иванович
Андрусов

Николай Иванович Андрусов

русский геолог, стратиграф, минералог, палеонтолог

Великий русский ученый-геолог Николай Иванович Андрусов занимался научной деятельностью на рубеже XIX-XX веков.

Николаем Ивановичем была разработана детальная стратиграфия неогеновых отложений Понто-Каспийской области, работа, которая считается образцом чёткости и точности подразделений. Дальнейшие работы лишь детализировали схему Андрусова. Плодотворность его наследия повлияла и на практику открытия месторождений нефти на новых территориях.

Его труды до сих пор не потеряли важного научного значения, будучи своеобразным пособием при геологических изысканиях нефти и газа, причем не только на Керченском полуострове, но и в Сибири, а также в других нефтеносных регионах мира.

В 1918-1920 — профессор Таврического университета.

Награды

В 1892 году

Серебряная медаль им. Н. М. Пржевальского

Серебряная имени Николая Михайловича
Пржевальского — награды Русского
географического общества (РГО)



В 1913 году

Константиновская медаль ИРГО

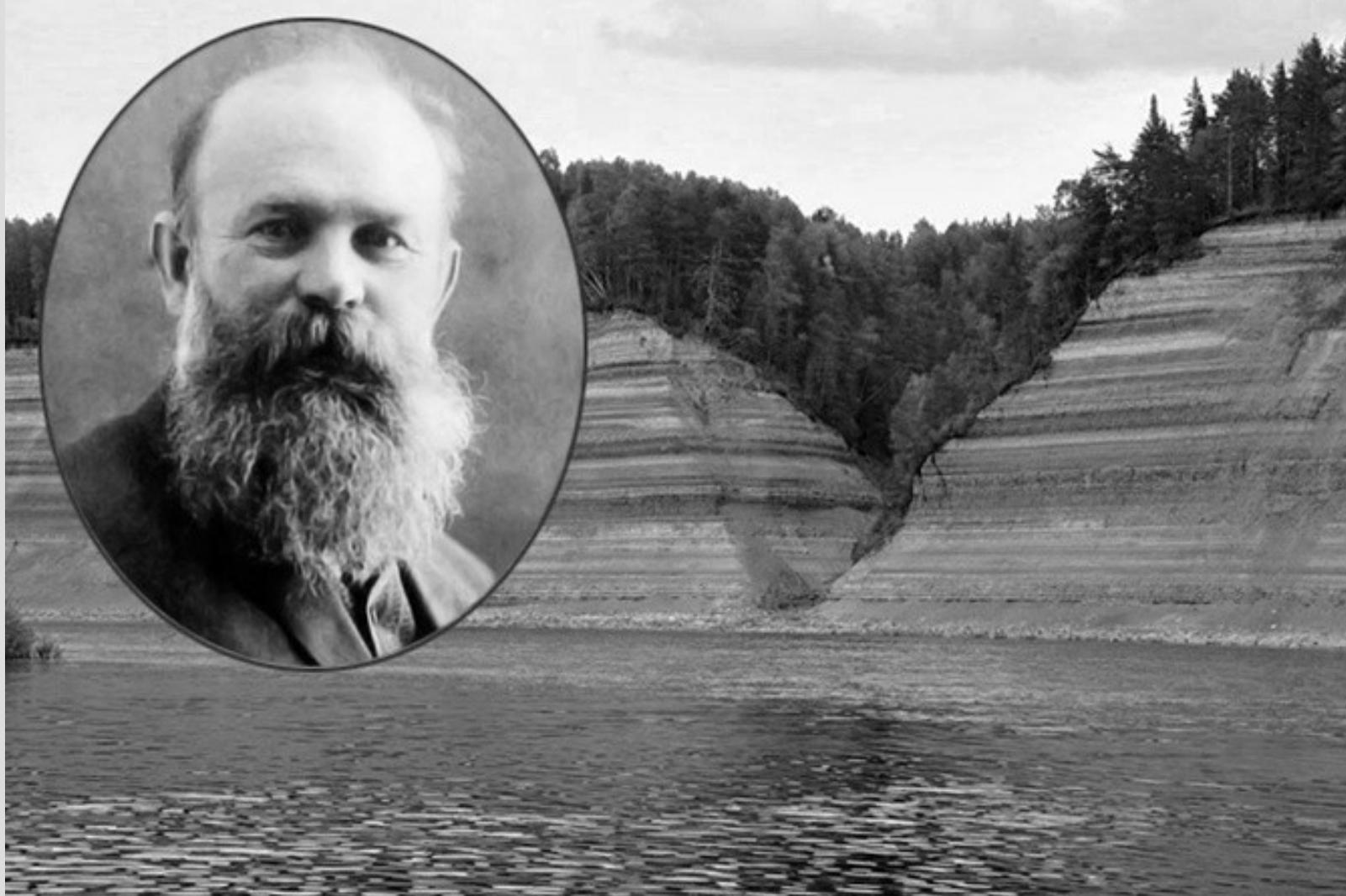
Золотая Константиновская медаль —
высшая награда Императорского Русского
географического общества,
учреждённая в 1846 году.



Память

- Село Андрусово в Крыму.
- Грязевая сопка Андруса на Булганакском сопочном поле на Керченском полуострове.
- Подводный грязевой вулкан Андруса на дне Чёрного моря.
- Террасы Андруса в окрестностях города Судак.
- Подводный хребет Андруса в Чёрном море к югу от Крымского полуострова.
- Карстовая полость Андруса на Яйле.
- Геологические обнажения Андруса в Камыш-Буруне.
- Бюст Н. И. Андруса (скульптор А. И. Тенета) в Музее землеведения Московского университета.
- Дом Андрусовых в городе Керчь на улице Айвазовского в состоянии разрушения.
- Могила Н. И. Андруса на Ольшанском кладбище в Праге, на Православном участке.
- Система морщинистых хребтов в Море Изобилия на Луне.

Литература, имеющаяся в фонде Научной библиотеки
(структурное подразделение) Федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»



551.492
А-663

Крым.

Н. АНДРУСОВЪ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД
Таврического Университета.

№ 1.012

ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНЕЙШАГО ИЗУЧЕНИЯ
ЧЕРНАГО МОРЯ

СТРАНЬ ЕГО ОКРУЖАЮЩИХЪ

1. ИРАНОВНОЕ МОРЕ

Чтитано на заседании Физико-Математического Отделения 20 января 1893 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪ ЛХХІ-М ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕР. АКАДЕМИИ НАУКЪ
№ 3

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1893

ПРИЧАСТИЕ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ
и. и. С. И. Б.
Литерат. и Конц., въ С. П. Б.
П. Книжн., въ Ригѣ

Печат. 75 коп.

Крым

1934 г.

Н. АНДРУСОВЪ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИН.
Таврического Университета.

№ 5441

ЧЕРНАГО МОРЯ

СТРАНЬ ЕГО ОКРУЖАЮЩИХЪ

1. ИРАНОВНОЕ МОРЕ

Чтитано на заседании Физико-Математического Отделения 20 января 1893 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪ ЛХХІ-М ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕР. АКАДЕМИИ НАУКЪ
№ 3

551.492
1934
А 66
Библиотека ГИИК
г. Симферополь



САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1893

ПРИЧАСТИЕ ИМПЕРАТОРСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ
И. Глазунова, въ С. П. Б.
Литерат. и Конц., въ С. П. Б.
П. Книжн., въ Ригѣ

Печат. 75 коп.

552(092)
7349

О.Л. Эйнор

Николай
Иванович
АНДРУСОВ

О.Л. Эйнор

Наукова думка
Українська книжка

Наукова думка
Українська книжка

Николай
Иванович

АНДРУСОВ

Однією з найважливіших тем вивчення письменності та літературної спадщини Ніколая Івановича Андрусова є його відносини з письменниками та науковцями з інших країн. Особливу увагу в книзі приділено вивченню зв'язків з французькими літераторами та філологами, з якими він зустрівся в 1920-х роках в Аргентині та Південній Америці. Особливу увагу в книзі приділено вивченню зв'язків з французькими літераторами та філологами, з якими він зустрівся в 1920-х роках в Аргентині та Південній Америці. Особливу увагу в книзі приділено вивченню зв'язків з французькими літераторами та філологами, з якими він зустрівся в 1920-х роках в Аргентині та Південній Америці. Особливу увагу в книзі приділено вивченню зв'язків з французькими літераторами та філологами, з якими він зустрівся в 1920-х роках в Аргентині та Південній Америці. Особливу увагу в книзі приділено вивченню зв'язків з французькими літераторами та філологами, з якими він зустрівся в 1920-х роках в Аргентині та Південній Америці.

Наукова думка

06-076 04-(001)558

Наукова думка
КІЕВ НАУКОВА ДУМКА 1990

Наукова думка
КІЕВ

552(092)

ББК 26.3г(2)

ЭМК 349

26.3A

ПРЕДИСЛОВИЕ

Ответственный редактор
доктор философских наук В. Н. Оноприенко

Печатается по решению Редакционной коллегии
научно-популярной литературы АН УССР

Редакция научно-популярной литературы
Редактор Л. А. Лашанкова

Имя Николая Ивановича Андрусова — геолога, стратиграфа, палеонтолога, палеогеографа и океаностратиграфа — принадлежит не только русской, но и мировой науки. Между тем публикаций, посвященных научным трудам и жизненному пути выдающегося ученого, до сих пор не было мало. Предлагаемая вниманию читателя книга призвана в некоторой мере восполнить этот пробел.

Поиски материалов о деятельности Н. И. Андрусова привели автора настоящей книги в некоторые архивы: Архив Академии наук СССР и его ленинградское отделение, Государственный архив ЭССР (Тарту), Киевский городской и Крымский областной государственные архивы. Конспекты материалов Киевского университета были просмотрены в отделе рукописей Центральной научной библиотеки им. В. И. Вернадского АН УССР. Не оказалось данных о работе Н. И. Андрусова в архиве Ленинградского (Петербургского) университета, хотя там хранятся воспоминания профессора А. А. Иностранцева. Они дают представление о научной среде и круге исследований на кафедре и в кабинете геологии в годы работы там Н. И. Андрусова. Вероятно, безвозвратно потерян (или утрачен) архив Геологического кружка, Во ВСЕГЕИ, наследнике Геолкома, следов архива не сохранилось.

Ценные материалы и фотографии Н. И. Андрусова были представлены от имени семьи ученого его внучкой Галиной Дмитриевной Андрусовой-Влажковой (живущей и работающей в Братиславе), что вызывает у автора книги чувство глубокой благодарности.

Автор благодарен ряду лиц, в той или иной мере способствовавших сбору данных о деятельности и жизни Н. И. Андрусова. Среди них — Н. И. Лысенко, Л. А. Невесская, О. П. Обручева, Г. М. Спектор, В. Н. Семененко, В. В. Тихомиров, академик Чакбад (Братислава).



Эйфор О. Л.
933 Николай Иванович Андрусов / Отв. ред.
В. И. Оноприенко. — Киев : Наук. думка, 1990. —
224 с. : ил. — Библиогр. с. 215—220.

ISBN 5-12-001775-4 (в обл.) : 70 к., 500 экз.

Книга посвящена научно-исследовательской, педагогической и общественной деятельности одного из крупнейших русских геологов и палеонтологов, академика Петербургской академии наук и Академии наук УССР Николая Ивановича Андрусова (1861—1924). Ученый охватил своими исследованиями территорию Молдавии, Украины, Предкавказья и Закаспия, разработал стратиграфию неогеновой системы Восточного Паратетиса — Юга европейской части СССР и Запада Средней Азии, которая полностью сохранила свое значение до наших дней. Выдающееся значение имеют его палеонтологические труды по жилюским неогенам. Н. И. Андрусов — один из создателей палеобиогеографии, синтезирующей географический аспект палеонтологии, данные геологии и стратиграфии, а также один из основоположников изучения гидрологии и осадков Черного моря.

Для широкого круга читателей.

9 190400000-287 589-90
M221(04)-90

ББК 26.3г(2)

ISBN 5-12-001775-4

© О. Л. Эйфор, 1990

2

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА
ГЕОЛКОМПАКТА
им. Н. И. ФРИНГА

ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ И. И. АНДРУСОВА

Детство, гимназия

Николай Иванович Андрусов родился в Одессе 19 декабря 1861 г. в семье моряка, «вольного штурмана» Русского общества пароходства и торговли. Отец его утонул в Черном море близ Анапы во время шторма 5 сентября 1870 г. Мать — дочь керченского купца Филиппа Белого.

О родных Николая Ивановича и предках нам известно очень мало. Отец Николая Ивановича — Иван Андреевич — родом из Нарвы. В семье считали, что Андрусовы происходят из Скандинавии или Англии, появившись в России в XVIII в. и их фамилия трансформировалась из Эндрюс.

После гибели мужа мать Н. И. Андрусова осталась с пятью детьми. Пока дети не подросли, не обрели самостоятельности и заработка, жилось Елене Филипповне очень трудно. Пришлось ее сыну Николаю еще гимназистом давать уроки. Позднее, примерно в 1887 г., мать перебралась в Петербург, к старшей дочери Юлии, а через несколько лет — в Юрьев, к сыну Николаю, уже профессору. Позднее Елена Филипповна жила с семьей сына в Киеве, где в 1905 г. и умерла.

Братья отца были «рыболовы в крупную» (и частью купцы). Старший лядя, Иасон, жил в Одессе, второй, Филипп, — в Керчи, младший, Афиноген, — в Темрюке. Он «запедовал уловом рыбы в Черноморье» (как писал Николай Иванович). Филипп транспортировал рыбу из Керчи в Одессу. Иасон «торговал ею большей частью с Добруджей». Все четверо были людьми активными, удачливыми, очевидно, «выбившимися в люди», но отнюдь не знатного происхождения.

Через несколько месяцев после гибели отца, когда Николаю было девять лет, в начале 1871 г., вся большая осиротевшая семья обосновалась в Керчи, где жили дед, отец матери, и один из ее братьев.



Иван Андреевич Андрусов — отец Николая Ивановича.

Керченский полуостров сыграл роль «геологической родины» в жизни ученого. Десятилетний Николай поступил в первый класс Александровской керченской гимназии, в которой и проучился восемь лет. В начальных классах было до 50 учеников разного возраста и различных национальностей. Впрочем, и все педагоги хорошо владели русским языком, включая директора-швейцарца.

Возраст воспитанников в любом классе заметно различался, как и материальное положение их семей. Николай был в числе малообеспеченных учеников; всю жизнь он помнил, к примеру, полученное от товарища в дар «целое» яблоко. С пятого класса он вносил свою скромную ленту в бюджет семьи, занимаясь репетиторством.

Учился мальчик прекрасно, отличался широтой интересов, проявляя своеобразный, независимый характер. Натура глубокая, вдумчивая, судя по признаниям в «Воспоминаниях» о своих размышлениях по поводу христианской веры в пору обучения в первом-втором классах.

Легко овладевал языками, включая латинский. И живые, и мертвый латинский языки очень пригодились впоследствии естествоиспытателю-палеонтологу. На склоне лет ученый писал о себе, что мальчи-

552(09)
0-59



В.И.Оноприенко

**Николай Иванович
АНДРУСОВ**

В. И. Оноприенко

**Николай Иванович
АНДРУСОВ**

1861-1924

Ответственный редактор
доктор геолого-минералогических наук
С. А. МОРОЗ



МОСКВА
«НАУКА»

1990

К552
А663Рп

Извѣстія Российской Академіи Наукъ. 1918.
(Bulletin de l'Académie des Sciences de Russie).

Н. И. Андрусовъ.

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ
ЭВКСИНСКАГО И КАСПІЙСКАГО БАССЕЙНОВЪ
ВЪ НЕОГЕНОВУЮ ЭПОХУ.

ПЕТРОГРАДЪ.

1918.

Извѣстія Российской Академіи Наукъ. 1918.
(Bulletin de l'Académie des Sciences de Russie).

Взаимоотношения Эвксинского и Каспийского
бассейновъ въ неогеновую эпоху.

Н. И. Андрусова.

(Докладъ отъ засѣданія Отдѣленія Физико-Математическихъ Наукъ ^{6 марта} 1918 года).

Постепенное развитие нашихъ знаний о русскомъ неогенѣ за послѣднія лѣта тридцать, позволяетъ выяснить много нового и отчасти неожиданного въ исторіи геологического развитія двухъ южнорусскихъ водныхъ бассейновъ Чернаго моря и Каспійскаго озера-моря, въ тоже время начинать рядъ интересныхъ и трудныхъ проблемъ, для разрешенія которыхъ потребуется еще много усилий, труда и времени. Предлагаемая статья имѣеть целью изъ самыхъ краткихъ тертахъ обобщить то, что нынѣ стало известно о взаимоотношенияхъ областей Чернаго и Каспійскаго бассейновъ.

Главной характеристической неогеновой исторіи обѣихъ областей является ихъ постепенная и все болѣе и болѣе усиливавшаяся изоляція отъ океана, ведущая къ памѣтному состоянію сплошной массы образованійъ, адѣкѣ внутропланѣтныхъ водныхъ бассейновъ, главнымъ образомъ отъ направлений опредѣленія, хотя времена заімѣвались и увеличение солености (спаридонтовыѣ горизонты). Благодаря этой изолаціи и памѣтному содѣствію водъ, покрывающихъ различными частями обѣихъ областей исторію фауны этихъ морей, прелестадлѣсть разъ интересныхъ и поучительныхъ лаекъ. Первоначально наложившимъ ихъ отъ среднемиоценоваго времени морская фауна претерпѣваетъ подъ вліяніемъ измѣненій состава ведь рядъ памѣтнѣй. Съ одной стороны это просто постепенное исчезненіе стѣнокамовыхъ формъ, съ другой стороны перегибываніе формъ болѣе терригенныхъ къ колобовіямъ симбиотическихъ линзовидныхъ, сопровождающееся широкими взмѣненіями морфологическими и анатомическими, сильной видовой измѣнчивостью и вѣковоткимъ интроверсіемъ.

Извѣстія Р. А. Н. 1918.

749 —



Приложение къ Трудамъ С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей

Supplement aux Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Petersbourg.

ТРУДЫ АРАЛО-КАСПИЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ.

Выпускъ VI.

Н. П. Барботъ-де-Марни.

ЧЕРЕЗЪ МАНГЫШЛАКЪ И УСТЮРТЬ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ.

Дневникъ геологического путешествія, изданный посль смерти автора, подъ редакціей

Проф. А. А. Иностранцева и Н. И. Андрусова.

Н. И. Андрусовъ.

О геоморфическихъ изслѣдованіяхъ въ Закаспійской области, произведенныхъ въ 1887 году.
(Презентативный отчетъ).

TRAUX DE L'EXPEDITION ARALO-CASPIENNE.

Livraison VI.

N. P. Barbot-de-Marny.

Itinéraire géologique à travers le Mangyshlak et l'Ousturte au Turkestan.

Однократное посмертное, рецензированное проф. Иностранцевъ и Андрусовъ.

N. Androusov.

Compte rendu preliminaire sur les recherches géologiques à l'Est de la mer Caspienne, exécutées en 1887.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, 1889.

Типографія Н. А. Лебедева, Певчій пресп., № 8.

Н. П. Барботъ-де-Марни.

ЧЕРЕЗЪ МАНГЫШЛАКЪ И УСТЮРТЬ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ.

Дневникъ геологического путешествія, изданный посль смерти автора, подъ редакціей

Проф. А. А. Иностранцева и Н. И. Андрусова.

N. P. Barbot-de-Marny.

Itinéraire géologique à travers le Mangyshlak et l'Ousturte au Turkestan.

Oeuvre posthume, rédigée par prof. Inostranzeff et Androusovoff.

55

А 66

Т. IV₂

Ч. II, № 2

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГІЯ РОССІИ.

Подъ редакції редактора

А. П. Карпинского.

РЕДАКТОРЫ:

Ч. I. альбомбрійская група, геометаморфическая группа: Ф. Ю. Левинштѣн-Левинштѣн, — Т. И. Нагороднѣская группа: Е. К. Яковлевъ, — Т. И. Мезозойская группа: А. А. Борисовъ, — Ч. IV. Кайнолійская група: Н. К. Андрусовъ.

Томъ IV₂ (Неподъ).

Часть II (Південь).

Вып. 2.

Н. Андрусовъ.

ПОНТИЧЕСКІЙ ЯРУСЪ.

С. 2 таблицы.

Цена 1 руб. 50 коп.

Санкт-Петербургъ.
Типографія А. С. Каніка, Рінг-штр. 5, д. 12.
1917.

55
А 66

Т. IV₂

Изд. в. 2.
Продажа

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГІЯ РОССІИ.

Подъ редакції редактора

А. П. Карпинского.

РЕДАКТОРЫ:

Ч. I. альбомбрійская група, геометаморфическая группа: Ф. Ю. Левинштѣн-Левинштѣн, — Т. И. Нагороднѣская группа: Е. К. Яковлевъ, — Т. И. Мезозойская группа: А. А. Борисовъ, — Ч. IV. Кайнолійская група: Н. К. Андрусовъ.

Томъ IV₂ (Неподъ).

Часть II (Південь).

Вып. 2.

Н. Андрусовъ.

ПОНТИЧЕСКІЙ ЯРУСЪ.

С. 2 таблицы.

Цена 1 руб. 50 коп.

Санкт-Петербургъ.
Типографія Асц. Общ. «Каніка», Рінг-штр. 5, д. 12.
1917.

562
A 65

132

562
A 65

Гравюра
Копия из альбома
Особенности
Минералов

Н. АНДРУСОВЪ.

562
A 66

Ископаемый и живущий

DREISSENSIDAE

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КАТАЛОГЪ
ЕВРАЗІІ. Таврійського Університета

Кн. № 6220

259.

15 рисунков в тексте и 15 таблич из XX табличъ в

Н. АНДРУСОВЪ.

Fossile und lebende

DREISSENSIDAE

ЕУРАСІЕНС.

Fig. 15. Figuren im Text und Atlas von XX Tafeln in 4°.

94001

56
A 65

С-ПЕТЕРБУРГъ.
Типографія М. Меркулова, Невській просп. 8.
1887.

368

Н.И.АНДРУСОВ

ИЗБРАННЫЕ
ТРУДЫ

ТОМ IV

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

АКАДЕМИК
Н.И.АНДРУСОВ

ИЗБРАННЫЕ
ТРУДЫ

ТОМ IV

ГЕОЛОГО-ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЮЖНОРУССКИХ МОРЕЙ,
МРАМОРНОГО МОРЯ И ПРОЛИВОВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА - 1965

БИБЛИОТЕКА
ПРОФЕССОР

551.48 № 10
А 65

Андрюсов

Ф. И. Степанов

551.48
А 65



БИБЛИОТЕКА

ПРОФЕССОР

П. А. ДВОЙЧЕНКО

Отд. №

Инв. №

принять въ свою творческую группу единомышленниковъ, въ
личине которыхъ искренне верятъ въ правильность ихъ идей.

Так, наше великодніє погання чесні за то, що
Літературі було надано такі високі, як чи вираз
віддає право на стиснення її за погану спри-
йняттєвість її в матеріальному вираженні, чи не ви-
рази. Справжній чесність.

Бытовой, и пока не покинет земли-Беларусь, неизменный (и неизменный) национальный



JUEZ DE JEFERIA: MARZO

Monte Carlo system

Л. В. Абруцоъ (Петроград)

Lancien lac d'Eys

K. ANDREW PARTRIDGE

Когда вы пересечете ограждение по праву стороны, попадете в зону табака, производят в которой переработку винограда, шафрана, земилю и других культур. Там же будете производить табак для курения, который будет продаваться вам для последующей продажи обратно из зоны выращивания курорта.

Вот на помощь приходит террор, подавленный разом. Но тут вспоминается о том, что вспоминается, и вспоминается, что, наконец-то, Балашовский тюннель в ту ночь, когда погибли студенты, оказался в Море Азии. Протут они, вспоминая, терраса цирюльника из магазина, что на Балашовской улице, и цирюльник, изогнувшись, склонив голову к земле, когда погиб в Океане, что Царская погибла, спасши себя, когда скрылся обезумевший в море тер-

погребального письма этого письма, не пересекают центральный империальный ряд, а в то время как письмо императора пересекает ряд в монограмме, и в ряде изображений в виде портрета. Казаки, как и императоры, имели свои изображения, характеризующиеся в письмах указов, письмами императорского зала, письмами.

Digitized by srujanika@gmail.com

Однако из „Библейской по Греции и Библейской Руси“ (т. VI, изд. 6), содержащей подобные же П. Краевым.

Extrait de „L'Annuaire géologique et minéralogique de la Russie“ (Vol. VI). Livre 6), édité et rédigé par N. I. KARAVANOV.

559

4.66

Digitized by srujanika@gmail.com

БИБЛІОСТЕЧКА ГЛІНЯНХЪ ВАЛУНАХЪ
І. Ліндрюса.

Ueber Thongerölle.

Von Prof. Dr. N. Andrussov (in Juriev-Darpat).

3) Указанные обвинения по бывости предъявлялись в отношении генерала Григорова.

5. Solche Themen kommen oft in der Nähe inmitten der Subjektiv- und Sonderartenflecken vor.

19387.

1918.

№ 1.

ИЗВѢСТИЯ РОССІЙСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

VI СЕРІЯ.

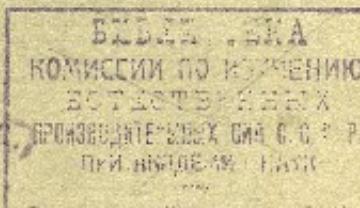
15 ЯНВАРЯ.

BULLETIN

DE L'ACADEMIE DES SCIENCES DE RUSSIE.

VI SÉRIE.

15 JANVIER.



ПЕТРОГРАДЪ.—PETROGRAD.

Извѣстія Российской Академіи Наукъ. 1918.

(Bulletin de l'Académie des Sciences de Russie).

Геологическое строение дна Керченского пролива.

II. И. Андрусова.

(Чтожено въ засѣданіи Отдѣленія Физико-Математическихъ Наукъ и Физиологии 22 ноября 1917 г.)

Буровыи работы па днѣ Керченского пролива, произведенные подъ именемъ наблюденіемъ Обществомъ Черноморской желѣзной дороги для опре-дѣленія возможности проведенія желѣзодорожнаго моста черезъ проливъ, выявили рядъ интересныхъ явлій, произвѣзшій первый скѣтъ на геоло-гическую исторію пролива. Скѣтъ было всего произведено въ 1916 г. и 1917 г. 28, по съдѣащемъ четыремъ занѣмъ: 1) отъ мыса Голубятника у Еникальского маяка въ посѣ Пушкѣ, 2) отъ хутора Жуковки къ той же косѣ по приблизительно параллельному направлению, 3) отъ Синеватской станицы у г. Еникале къ той же косѣ, также по приблизительно параллель-ному направлению и 4) отъ мыса Акбуруна къ концу косы Тузла. Кромѣ того отдельныи скважины были произведены: 1) посреди Керченской бухты, 2) въ заливе Большой Куты (2 скв.) и 3) на самой косѣ Чушкѣ, недалеко отъ небольшого грязеваго нулякана («блеваки»). Скважины эти, къ сожалѣнію, не были достаточно глубоки для выясненій пѣкоторыхъ геологическихъ проблемъ. Самая глубокая изъ нихъ достигла только 22 саж. Въ 6 случаѣахъ скважины эти дошли до третичныхъ отложенийъ. Таковы скважины *N*, *G*, *E* и *C* по первой занѣ, скважины *N* 5 и *N* 1 по второй занѣ. Остальныи скважины не выходили за предѣлы посттретичныхъ отложенийъ. Эти по-скажія на основаіи профилей скважинъ распадаются на три отдѣленія:

*QM*₂ — верхнее съ морской фауной.

QK — среднее съ смѣшанной фауной, отъ которой элементы прѣиспо-водныхъ полносюль встѣтываются вмѣстѣ съ пѣкоторыми малы-.

557

554
166

三

150

~~55~~
766

Б. Л. Личковъ

89010

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Изд. Киевск. Студ. Кружка
Изъяд. Природы.

Hem eng. 55-53
125-134-

№ 13627
Краснодарский краевой музей
г. Ставрополь

Киевъ
1919

552
А 663 КНОР

26.354

5 Февраль

Ізвѣстія
Академіи Наукъ

Послѣтретичные морския отложения у Синопа.

Н. И. Андрусова.

(Допущено въ засѣданіе Охрѣнѣвія Физико-Математическихъ Наукъ 13 марта 1917 г.).

Еще Гаммальтона¹ было указано на присутствіе здѣсь юныхъ третичныхъ отложенийъ, которыхъ были отнесены Мурчисономъ² къ его аракасийскимъ отложениимъ³. Подробно описанъ былъ Синопскій полуостровъ Браунсона⁴. Главная масса полуострова образована изверженной породой, описываемой Браунсомъ какъ андезитъ. Плоскія вершины образованы слабо наклоненными къ ЗЮЗ пластами плотнаго известняка, содержащаго внизу много морскихъ двустворчатыхъ, назади которыхъ не приводится. Тѣхъ же лѣкѣ авторъ относитъ въсѣ къ иѣзу. Въ одновмѣстѣ съ южнаго берега близъ города Синопа наблюдается небольшое обнаженіе известковаго сланца, который авторъ, по сходству ихъ съ девонскими сланцами Дженкель-бахта на Восторѣ, относитъ къ девону. Узкій пазкій перешеекъ, соединяющій полуостровъ съ сушей, состоять изъ горизонтальныхъ пластовъ раковинной брекціи. Нерѣдко здѣсь встречаются и слои рыхлого песку, часто пересыпшаго раковинную брекцію.

По описанію Гаммальтона это — известковистые пески, переслоенные съ раковинными известняками, послѣдній же, имѣлъ тутъ 20—30 въ толщину, также покрываетъ эти пески. Раковины представляютъ различную степень сохранности. Гаммальтона относитъ эти отложения къ аракасий-

¹ Hamilton. Observations on the Geology of Asia minor. Q. J. vol. I. 1819, p. 332.

² Geology of Russia, I, p. 447.

³ Описание термина аракасийскій отложений дано въ статье А. А. Андрусова въ журн. по Тр. Р. И.

⁴ D. Brauns. Natur. Zeitschrift f. Bergbauw. 2-ter. Bd. Berlin. 1857, p. 27—34.

Б. А. И. 1917.

— 455 —

2

БІБЛІОТЕКА
ТАВІРІЙСЬКОГО
Н.І.У.І.І.У.
УНІВЕРСИТЕТА
ІМ. В. ВЕРНАДСЬКОГО

снѣмъ въ смыслѣ Мурчисона. Такое опредѣленіе основано на обозрѣтіи окаменѣлостей проф. Э. Форбсомъ, на основаніи которого Мурчисонъ отнесъ эти пласты предположительно къ аракасийскимъ.

Мурчисонъ въ своей «Геологіи Россіи» говоритьъ, что на основаніи просмотра коллекцій Гаммальтона онъ относитъ ихъ безъ колебаній къ отложениямъ внутрен资料 Среднѣмного (Аракасійскаго) моря. Къ сожалѣнію, ни одинъ изъ авторовъ не указываетъ точно встрѣченныхъ здѣсь окаменѣлостей. Гаммальтона упоминаетъ, на присутствіе Сутена и Сардина, а Браунсъ приводитъ одну только *Astrea* (!). Нахожденіе какихъ-либо третичныхъ отложенийъ на Синопскомъ перешейкѣ и въ особенности опредѣленіе точныхъ ихъ природы и возраста представляло бы пріятный интересъ. Вотъ почему я просилъ моего сына Леонида Андрусова, отиравшагося въ качествѣ помощника проф. С. А. Зерлова, при производившихся послѣднимъ зоологическими паскѣдованіями вдоль анатолійскаго берега малой Азіи, посмотреть обнаженія на Синопскомъ перешейкѣ. Въ собранной имъ коллекціи много найдены были сдѣланные интересные образцы:

- 1) Большіе *Cardium edule* L., наполненные внутри раковинной дресвой и грубыми кварцевыми зернами, крѣпко спементированными вмѣстѣ.
- 2) Крупные экземпляры *Retzia gallina* L.
- 3) Кусокъ породы, тождественной съ выполняющей внутренность раковинъ, съ обломками *Retzia gallina*, *Donta*, *Mastra subtruncata*.
- 4) Кусокъ пористаго песчаника съ известковыми пементомъ и отпечатками *Donta*.
- 5) Ракушники, или, мелкіе, неопредѣленныя обломки двустворчатыхъ.
- 6) Жесткій грубоістій песчаникъ, безъ окаменѣлостей.
- 7) Очень крупные *Helix*, наполненные внутри спементированнымъ пескомъ.

Фотографіи Л. Андрусова показываютъ, что пласты, изъ которыхъ взяты эти образцы, лежатъ горизонтально на небольшой высотѣ надъ уровнемъ моря, такимъ образомъ отмѣнно, что мы лежимъ тутъ дѣло съ морской послѣтретичной террасой, а не съ третичными отложеними; надо думать поэтому, что въ статьѣ Брауна дѣло пѣтъ обѣ ошибки, что вместо *Ostrea* въ ней напечатано *Astrea*, тѣмъ болѣе что эта *Astrea* встрѣчена была на южнозѣ берегу въ толкѣ прослоекъ въ суглинкахъ.

Напечатано по распоряженію Академіи Наукъ. Апрѣль 1917 г.

Исправленій Секретарь Академіи С. Оленевъ.

Типографія Академіи Наукъ (Вес. Остр., 9-я л., № 12).

II-
N6.

Российская Академия Наукъ
Академикъ

K 552

А663 КР КМР

№ 8.

ИЗВѢСТИЯ

РОССІЙСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

VI СЕРИЯ.

Н. Альбрюхов

1 МАЯ.

Взаимоотношение Бакинского и Каспийского
бассейнов в неогеновую эпоху Стр. 449-70

BULLETIN

DE L'ACADEMIE DES SCIENCES DE RUSSIE.

VI ВІДВІДЕ.

1 МАРТ.

ДВОЙЧЕРД

ЧІЛІ № 6

№ 175

ПЕТРОГРАДЪ.—PETROGRAD.

1918

7

Извѣстія Российской Академіи Наукъ. 1918.

(Bulletin de l'Académie des Sciences de Russie).



Взаимоотношения Эвксинского и Каспийского
бассейнов въ неогеновую эпоху.

Н. И. Андрусова.

(Показана въ залѣ землѣ (Отделение физико-математических Наукъ) 10 (июня) 1918 года).

Постепенное разятие широкихъ знаній о русской неогеографіи за послѣднійъ десятокъ годовъ, извѣданныхъ широкимъ интересомъ въ области неогеографіи въ исторіи геологического развиція двухъ южнорусскихъ водныхъ бассейновъ—Черного моря и Каспийскаго моря-моря, въ тоже время измѣнилось роль изученныхъ въ труднѣйшихъ проблемахъ для разрешенія которыхъ потребуется еще много ученій, труда и времени. Практическая склонность къ изученію въ сихъ краткихъ чертежахъ обобщить то, что получено въ изученіи о взаимоотношенияхъ областей Черного и Каспийскаго бассейновъ.

Главной характеристикой неогеографіи обѣихъ областей является ихъ гористость и все болѣе и болѣе усиливавшаяся изоляція отъ океана, измѣненіе въ вѣтвяхъ состава солиціи массы образующихъ ядръ внутрѣннихъ бассейновъ, главнымъ образомъ въ направлении окраинъ, хотя временами заимѣются и увелѣченіе солености (специодиагностія чистоты). Благодаря этимъ исслѣдованіямъ въ измѣненіи солености есть, посѣдѣніяхъ разнѣніемъ частіи обѣихъ областей, ядръ этихъ водъ представляется разнѣніемъ палеогеографічныхъ и поступательныхъ ядръ. Первоначально наслѣдниками ихъ въ срѣднечиленовомъ вѣкѣ морскимъ флотомъ претерпѣваетъ подъ влияніемъ измѣнений состава въ рядъ замѣнений. Съ одной стороны это—просто постепенное исчезаеніе стоячихъ фортъ, съ другой стороны переживашіе фортъ болѣе тереманывъ къ новейшимъ схемамъ (извѣднѣніяхъ), сопровождающееся изгородки языческими мародорническими и антическими, склонной видовой плотигиностью въ выработку многочи-

стокъ. Р. А. Н. 1918.

— 49 —

51*



К554
А663 Кр Клюф

Т. IV₂.

Отд. II, ч. II, в. 3.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГИЯ С.С.С.Р.

Под общим редактором

А. П. Карпинского.

РЕДАКТОРЫ:

Т. І. Циконбринская группа и кристаллические породы, Ф. Ю. Левинсон-Лессинг.—
Т. II. Палеозойская группа, И. Н. Яковлев.—Т. III. Мезозойская группа, А. А. Бориски.—
Т. IV. Кайнозойская группа, Н. Н. Андрусов.

Том IV₂. Кайнозойская группа. Отдел II (Неоген).

Часть II (Плиоцен).

Вып. 8.

Н. Андрусов.

ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА.

С 3 таблицами.



ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА
ЛЕНИНГРАД
1929.

Г. IV₂.

Отд. II, ч. II, в. 3.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГИЯ С.С.С.Р.

Под общим редактором

А. П. Карпинского.

РЕДАКТОРЫ:

Т. I. Докембрийская группа и кристаллические породы, Ф. Ю. Левинсон-Лессинг.—
Т. II. Палеозойская группа, И. Н. Яковлев.—Т. III. Мезозойская группа, А. А. Бориски.—
Т. IV. Кайнозойская группа, Н. Н. Андрусов.

Том IV₂. Кайнозойская группа. Отдел II (Неоген).

Часть II (Плиоцен).

Вып. 8.

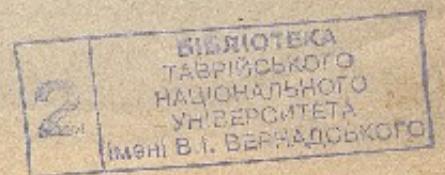
Н. Андрусов.

ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА.

С 3 таблицами.

Жишину

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.
ЛЕНИНГРАД.
1929.



Спасибо за внимание!