

Николай Иванович Андрусов

(к 155-летию со дня рождения ученого)



Н. 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

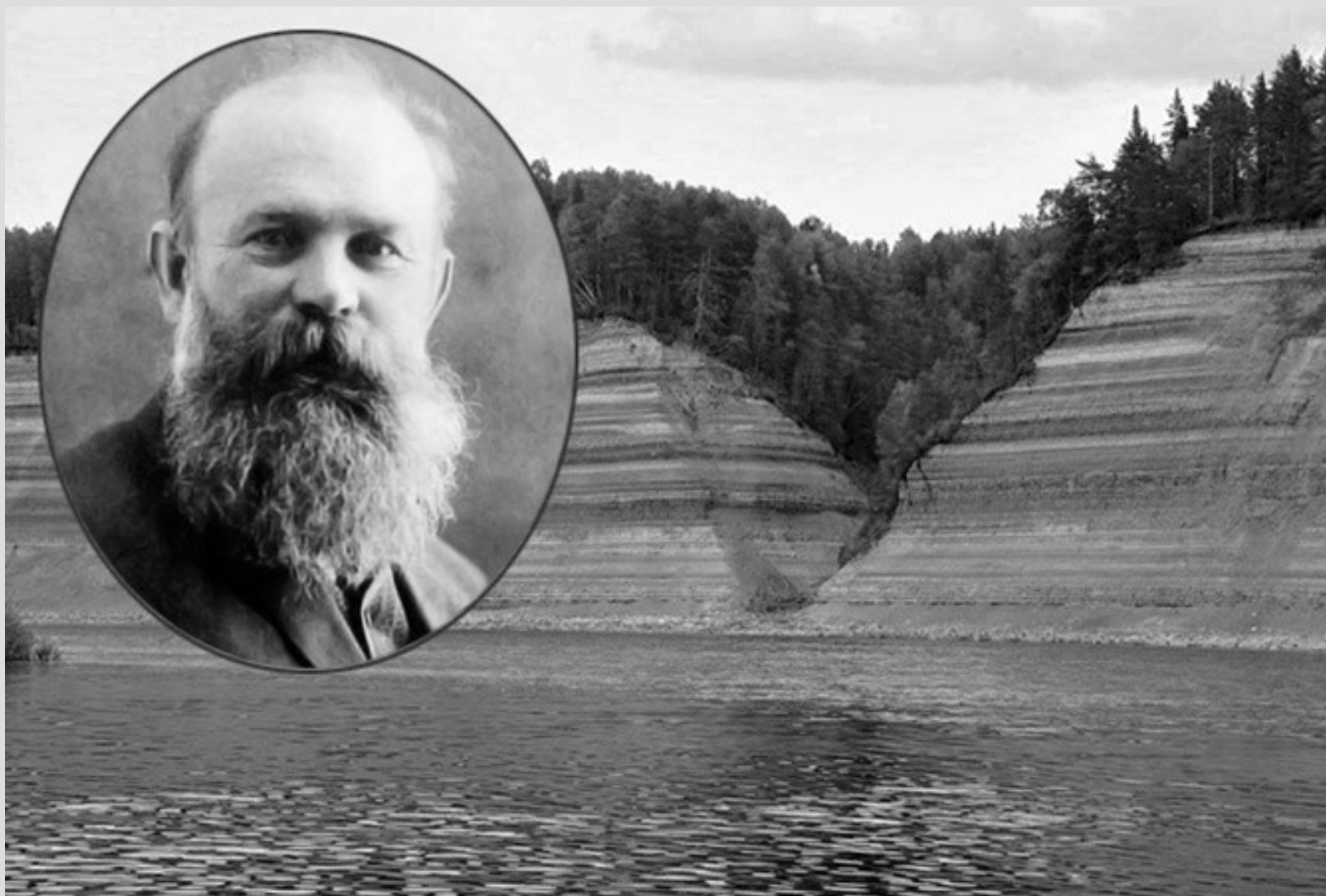
Золотая Константиновская медаль — высшая награда Императорского Русского географического общества, учреждённая в 1846 году.



Память

- Село Андрусово в Крыму.
- Грязевая сопка Андрусова на Булганакском сопочном поле на Керченском полуострове.
- Подводный грязевой вулкан Андрусова на дне Чёрного моря.
- Террасы Андрусова в окрестностях города Судак.
- Подводный хребет Андрусова в Чёрном море к югу от Крымского полуострова.
- Карстовая полость Андрусова на Яйле.
- Геологические обнажения Андрусова в Камыш-Буруне.
- Бюст Н. И. Андрусова (скульптор А. И. Тенета) в Музее землеведения Московского университета.
- Дом Андрусовых в городе Керчь на улице Айвазовского в состоянии разрушения.
- Могила Н. И. Андрусова 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
A-663

Крым.

Н. АНДРУСОВЪ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ
Таврическаго Университета

№ 1.012

ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНѢЙШАГО ИЗУЧЕНІЯ

ЧЕРНАГО МОРЯ

и
СТРАНЪ ЕГО ОКРУЖАЮЩИХЪ

I. ПРАНОРНОЕ МОРЕ

Чтено на заседании Физико-Математическаго Общества 20 января 1893 г.

ПРИЛОЖЕНІЕ КЪ LXXII-му ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕР. АКАДЕМІИ НАУКЪ
№ 3

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1893

Печатно у КОМПОЗИЦИОННОГО ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ

изд. въ С. П. Б.

Эггерса и Копп., въ С. П. Б.

И. Книжечки, въ Рига

Цена 75 коп.

Крым

1934 г.

Н. АНДРУСОВЪ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ
Таврическаго Университета

№ 1.012

ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНѢЙШАГО ИЗУЧЕНІЯ

ЧЕРНАГО МОРЯ

и
СТРАНЪ ЕГО ОКРУЖАЮЩИХЪ

I. ПРАНОРНОЕ МОРЕ

551.46

466

A 66

Чтено на заседании Физико-Математическаго Общества 20 января 1893 г.

ПРИЛОЖЕНІЕ КЪ LXXII-му ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕР. АКАДЕМІИ НАУКЪ
№ 3

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1893

Печатно у КОМПОЗИЦИОННОГО ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ

И. Глазунова, въ С. П. Б.

Эггерса и Копп., въ С. П. Б.

И. Книжечки, въ Рига

Цена 75 коп.

552(092)
7349

О. Л. Эйно́р

Николай
Иванович
АНДРУСОВ

О. Л. Эйно́р

Николай
Иванович
АНДРУСОВ

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1990

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

ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ Н. 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, появились 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 переехала 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 крупную» (и частью купцы). Старший дядя, Иасон, жил в Одессе, второй, Филипп, — в Керчи, младший, Афиноген, — в Темрюке. Он «заведовал 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, «выблизшимися 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.

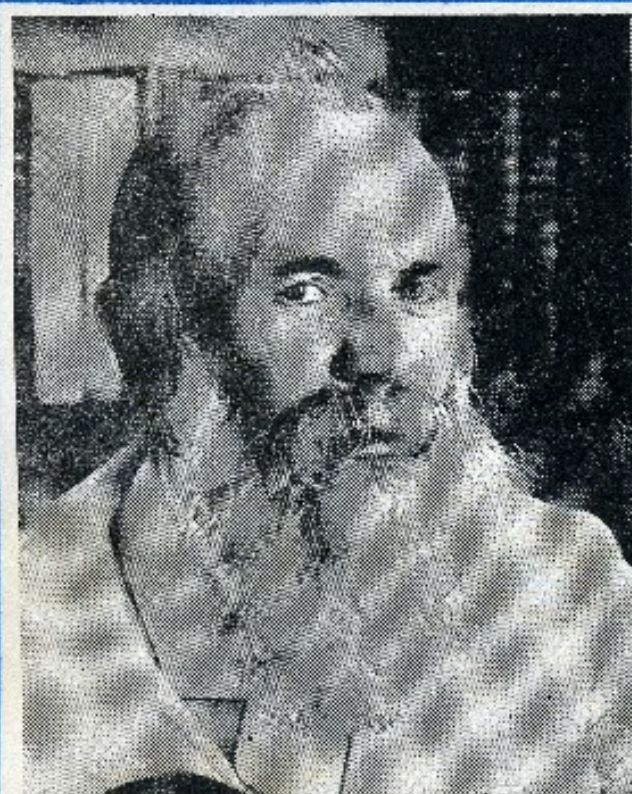
Керченский полуостров сыграл роль «геологической родины» в жизни ученого. Десятилетний Николай поступил в первый класс Александровской керченской гимназии, в которой и проучился восемь лет. В начальных классах было до 50 учеников разного возраста и различных национальностей. Впрочем, и не все педагоги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

K 552

A 663 Kp. 118

Извѣстія Россійской Академіи Наукъ. 1918.

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

Н. И. Андрусовъ.

ВЗАИМООТНОШЕНІЯ

ЭВКСИНСКАГО И КАСПІЙСКАГО БАССЕЙНОВЪ

ВЪ НЕОГЕНОВУЮ ЭПОХУ.

ПЕТРОГРАДЪ.

1918.

Извѣстія Россійской Академіи Наукъ. 1918.

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

Взаимоотношенія Эвксинскаго и Каспійскаго
бассейновъ въ неогеновую эпоху.

Н. И. Андрусова.

(Допущено къ печатанію Отдѣленіемъ Физико-Математическихъ Наукъ 6 марта 1918 года).

Постепенное развитіе нашихъ знаній о рудности неогенъ за предѣлами тѣхъ тридцать, позволяя вынести много новаго и отчасти неожиданнаго въ исторію геологическаго развитія двухъ южно-русскихъ подвыхъ бассейновъ Чернаго моря и Каспійскаго озера-моря, въ тоже время намѣчаетъ рядъ интересныхъ и трудныхъ проблемъ, для разрѣшенія которыхъ потребуются еще много усилій, труда и времени. Предлагаемая статья имѣетъ цѣлью въ самыхъ краткихъ чертахъ обобщить то, что намъ стало извѣстно о взаимно-отношеніяхъ областей Чернаго и Каспійскаго бассейновъ.

Главной характеристикой неогеновой исторіи обѣихъ областей является ихъ постепенная и все болѣе и болѣе усиливавшаяся изоляція отъ океана, ведущая къ постепенному составу сплошной массы образующихся здѣсь внутропыхъ подвыхъ бассейновъ, главнымъ образомъ въ направленіи сурьенія, хотя процессъ замедлялся и увеличеніе солоности (эпигеновый горизонтъ). Благодаря этой изоляціи и замѣненію солоности водъ, покрывавшихъ различныя части обѣихъ областей исторію фауны этихъ водъ представляетъ рядъ интереснѣйшихъ и поучительнѣйшихъ фактовъ. Первоначально населявшая ихъ въ среднемiocеновое время морская фауна претерпѣваетъ подвѣщеніе измѣненій состава водъ рядъ замѣненій. Съ одной стороны это простое постепенное исчезновеніе степогалинковыхъ формъ, съ другой стороны переживаніе формъ болѣе террильных къ колебаніямъ солоности (терри-линовъ), сопровождающееся микробными измѣненіями (микробическими) и анатомическими, сильной видовой измѣненіемъ и въ послѣднюю очередь

Изданъ П. А. Н. 1918

749 —



Приложение къ Трудамъ С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей
Supplément aux Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Petersbourg.

ТРУДЫ АРАЛО-КАСПИЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ.

Выпускъ VI.

Н. П. Барботъ-де-Марни.

ЧЕРЕЗЪ МАНГЫШЛАКЪ И УСТЮРТЪ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ.

Дневникъ геологическаго путешествія, изданный послѣ смерти автора, подъ редакціей

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

Н. И. Андрусовъ.

О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Закаспійской области, произведенныхъ въ 1887 году.
(Предварительный отчетъ).

TRAVAUX DE L'EXPEDITION ARALO-CASPIENNE.

Livraison VI.

N. P. Barbot-de-Marny.

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

Oeuvre posthume, rédigée par prof. Iностранцевъ et Андрусовъ.

N. Androusoff.

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

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, 1889.

Типографія Н. А. Лабедина, Псковскій перек., № 8.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТъ
Петербургскаго Университета

Н. П. Барботъ-де-Марни.

ЧЕРЕЗЪ МАНГЫШЛАКЪ И УСТЮРТЪ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ.

Дневникъ геологическаго путешествія, изданный послѣ смерти автора, подъ редакціей

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

N. P. Barbot-de-Marny.

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

Oeuvre posthume, rédigée par prof. Iностранцевъ et Androusoff.

56
A 65

Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. — 1916.
(Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences).

Н. И. Андрусовъ.

ТРУБКИ ЧЕРВЕЙ

изъ семейства *Amphictenidae*

ВЪ РУССКОМЪ МІОЦЕНѢ.

(Съ 1 таблицей).

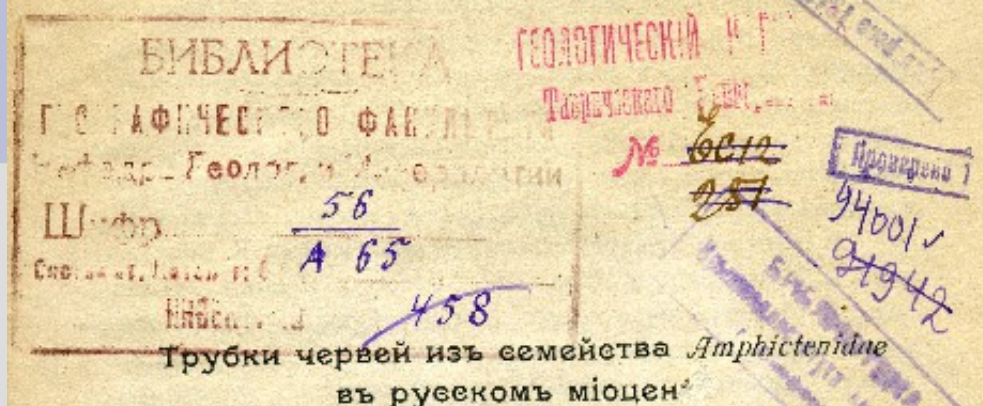
ПЕТРОГРАДЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вып. 10-й, 2-й, № 12.

1916.

Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. — 1916.
(Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences).



Н. Андрусовъ.

(Должено въ засѣданіи Отдѣленія Физико-Математическихъ наукъ 20 января 1916 г.).

Въ различныхъ горизонтахъ русскаго міоцена гмдаются усѣченно-коническія трубки, открытыя съ обоихъ концовъ и по вѣнпему виду напоминающія трубки *Dentalium*, но не сплошныя известковыя, какъ у послѣдняго рода, по склеены изъ постороннихъ тѣлъ. О тѣхъ, что это за тѣла, будетъ нѣдпо изъ вѣдсклдоющаго описанія. Этого рода трубки были встрѣчены мною въ чокравскомъ горизонтѣ, въ снаниодонтовѣхъ пластахъ, въ фозадовой фации коньскаго горизонта, въ пильне- и въ средиссарматскѣхъ пластахъ.

Трубки изъ чокравскаго горизонта въ моеи коллекціи имѣются изъ Чумной балки у Мисыра и съ мыса Тархана на Керченскомъ полуостровѣ. И въ той и въ другой мѣстности онѣ встрѣчаются въ спиральсковѣхъ прослойкахъ. Трубки эти небольшого размѣра: изображенная на табл. I, рис. 4 трубка изъ спиральскаго слоя Чумной балки при длнѣ въ 8 мм., представляетъ средній поперечникъ около 1,2 мм., а Тарханскія трубки немного потолще (2,8 мм.). Склеены, какъ тѣ, такъ и другія изъ мелкихъ, не достигающихъ зрѣлости, раковинокъ *Spiralis* (вѣроятно *Sp. tarhankensis* Kittl), (см. фиг. 5).

Весьма обыкновенны трубки этого рода въ снаниодонтовѣхъ горизонтахъ. На фиг. 6—8, табл. I, изображены такія трубки изъ снаниодонтоваго волнистаго известняка Аргунь-Тобечика (Керченскій полуостровъ). Порода

55
A 66

Т. IV.

Ч. II, в. 2.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГІЯ РОССИИ.

Подъ общей редакціи
А. П. Карпинскаго.

РЕДАКТОРЫ:

Т. I. Девонская группа и кристаллическія породы. Ф. Ю. Лавинский-Левинскій.
Т. II. Палеозойская группа. Н. Н. Яковлевъ. — Т. III. Мезозойская группа. А. А. Борисякъ.
Т. IV. Кайнозойская группа. Н. И. Андрусовъ.

Томъ IV. (Немцы).

Часть II. (Площадь).

Вып. 2.

Н. Андрусовъ.

ПОНТИЧЕСКІЙ ЯРУСЪ.

См. 2 таблица.

Цена 1 руб. 50 коп.

ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Им. Ф. И. Родика, Вас. остр., 5 лин. 28.
1917.

55
A 66

Т. IV.

Ч. II, в. 2.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГІЯ РОССИИ.

Подъ общей редакціи
А. П. Карпинскаго.

РЕДАКТОРЫ:

Т. I. Девонская группа и кристаллическія породы. Ф. Ю. Лавинский-Левинскій.
Т. II. Палеозойская группа. Н. Н. Яковлевъ. — Т. III. Мезозойская группа. А. А. Борисякъ.
Т. IV. Кайнозойская группа. Н. И. Андрусовъ.

Томъ IV. (Немцы).

Часть II. (Площадь).

Вып. 2.

Н. Андрусовъ.

ПОНТИЧЕСКІЙ ЯРУСЪ.

См. 2 таблица.

Цена 1 руб. 50 коп.

ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Им. Общ. «Кадима», Вас. остр., 5 лин. 28.
1917.



132

562
A 65

Н. АНДРУСОВЪ.

ИСКОНАЕМЫЕ И ЖИВУЩІЯ

DREISSENSIDAE

ЕВРАЗИИ.

ТЕОЛОГИЧЕСКИЙ КЛУБЪ
Таврическаго Университета.

№ 6620
259.

H. ANDRUSOV.

Fossile und lebende

DREISSENSIDAE

EURASIENS.

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

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. Меркулова, Невскій просп. 8.
1887.

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

551.48
A 65

17307

Андрюсов

Д. И. Давыдов

551.48
A 65



БИБЛИОТЕКА
ПРОФЕССОР
П. А. ДВОЙЧЕНКО

Отд. _____ № _____

Инв. № _____

применя в этой области и в других странах в
лучше качествах и в других странах в

Тем же самым образом можно сказать в других
странах в других странах в других странах в

В других странах в других странах в других странах в

Древнее Игальское озеро.

(Средняя часть).

П. В. Андреев (Петроград).

Landen lac d'Egée.

В. Андреев (Петроград).

необходимо указать на то, что в других странах в
лучше качествах и в других странах в



Древнее Игальское озеро.

(Средняя часть).

П. В. Андреев (Петроград).

Landen lac d'Egée.

В. Андреев (Петроград).

В других странах в других странах в других странах в

В других странах в других странах в других странах в

Отделка из "Железные по Голландии и
мраморные Ревель" (Т. VI, стр. 6), изданные
под редакцией П. Андреева.

Extrait de "L'Annuaire géologique et miné-
ralogique de la Russie" (Vol. VI, Livre 6), édité et ré-
visé par N. Andrussov.

552

А. 66

БИБЛИОТЕКА ГЛИНЯНЫХ ВАЛУХАХ.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. А. Д. ФУНД.
г. Санкт-Петербург.

В. Андреев.

Ueber Thongerölle.

Von Prof. Dr. N. Andrussov in Jämsk-Pöytä.

В других странах в других странах в других странах в

В других странах в других странах в других странах в

1. Каким образом образовались эти камни, пред-
ставляет интерес.

2. Такие камни встречаются в других странах в других странах в

№ 2387.
1918.

№ 1.

ИЗВѢСТІЯ РОССІЙСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

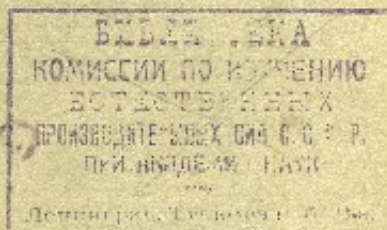
VI SÉRIE.

18 ЯНВАРЯ.

BULLETIN DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE RUSSIE.

VI SÉRIE.

18 JANVIER.



ПЕТРОГРАДЪ. — PETROGRAD.

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

Геологическое строеніе дна Керченскаго пролива.

II. И. Андрусова.

Доложено въ засѣданіи Отдѣленія Физико-Математическихъ Наукъ и Филологій 22 ноября 1917 г.

Буровыя работы на днѣ Керченскаго пролива, производившія подъ руководствомъ Общества Черноморскій желѣзной дороги для опредѣленія возможности проведенія желѣзнодорожнаго моста черезъ проливъ, выяснили рядъ интересныхъ данныхъ, позволяющихъ новый свѣтъ на геологическую исторію пролива. Спущено было всего проведено въ 1916 г. и 1917 г. 28, по слѣдующимъ четыремъ линіямъ: 1) отъ мыса Голубятника у Еникальскаго маяка къ косѣ Чушкѣ, 2) отъ хутора Жуковки къ той же косѣ по приблизительно параллельному направленію, 3) отъ Сингальской станціи у г. Еникале къ той же косѣ, также по приблизительно параллельному направленію и 4) отъ мыса Акбуруна къ концу косы Тузла. Кромѣ того отдѣльныя свѣдѣнія были получены: 1) по срединѣ Керченской бухты, 2) въ заливѣ Малый Кутъ (2 свѣ.) и 3) на самой косѣ Чушкѣ, недалеко отъ небольшого грязевого вулкана («блеваки»). Скважины эти, къ сожалѣнію, не были достаточно глубоки для выясненія нѣкоторыхъ геологическихъ проблемъ. Самая глубокая изъ нихъ достигла только 22 саж. Въ 6 случаяхъ скважины эти дошли до третичныхъ отложеній. Такими скважинами *Н*, *А*, *Е* и *С* по первой линіи, скважины № 5 и № 1 по второй линіи. Остальныя скважины не выходили за предѣлы послѣднихъ третичныхъ отложеній. Эти послѣднія на основаніи произведенія скважинъ распадается на три отдѣленія:

*QM*₁ — верхнее съ морской фауной.

QK — среднее съ смѣшанной фауной, изъ которой элементы прѣсноводныхъ моллюсковъ встрѣчаются вмѣстѣ съ нѣкоторыми морскими.

55
11 66

III
150

55
11 66

Б. Л. Личковъ.

Дорогому Николаю

Иванову

Андрееву

на добрую

память

свое

университета

г. 1919 г.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Изд. Киевск. Студ. Круга
Изд-д. Природы.

Кейт. 55-53-
105-134-

13627

Библиотека г. Одессы
и Симферополя

Кіевъ
1919

552
A 663 KMO P

26.354

Б. И. Андреев

Послѣтретичныя морскія отложения у Синопа.

Н. И. Андреева.

(Допущено на заседании Отдѣленія Физико-Математическихъ Наукъ 13 марта 1917 г.)

Еще Гамильтоном¹ было указано на присутствіе здѣсь юныхъ третичныхъ отложений, которымъ были отнесены Мурчисономъ² къ его аралокаспійскимъ отложениямъ³. Подробно описать были Синопскій полуостровъ Браунсомъ⁴. Главная масса полуострова образована изверженной породой, описываемой Браунсомъ какъ андезитъ. Плоскія вершины образованы слабо наклоненными къ ЗЮЗ пластами плотнаго известняка, содержащаго внизу много морскихъ двусторчатыхъ, названій которыхъ не приходится. Тѣмъ не менее авторъ относитъ ихъ къ мѣлу. Въ олюхъ мѣстѣ сѣвернаго берега близъ города Синопа имѣется небольшое обнаженіе известкового сланца, который авторъ, по сходству ихъ съ девонскими сланцами Дженель-базы на Востокѣ, относитъ къ девону. Узкій пазухъ перешейки, соединяющей полуостровъ съ сушей, состоитъ изъ горизонтальныхъ пластовъ раковинной брекчии. Нѣрѣдко здѣсь встрѣчаются и слои рыхлаго песка, часто переслоеннаго раковинною брекчией.

По описанію Гамильтона это — известковистые пески, переслоенные съ раковинными известняками; послѣдній же, имѣя толщю 20—30 въ толщину, также покрываетъ эти пески. Раковины представляютъ различную степень сохранности. Гамильтонъ относитъ эти отложения къ аракаспій-

¹ Hamilton. Observations on the Geology of Asia minor. O. I. vol. V. 1840, p. 332.² Geology of Russia, I, p. 847.³ О значеніи термина аралокаспійскій см. у проф. А. А. Андреева въ «Аннотированій русско-го яз. Тр. Р. И.
⁴ Dr. Braun. Sinope. Zeitschrift für allgemeine Erdkunde, 2ter Jahrgang, Berlin, 1867, p. 37—34.

В. А. Н. 1917.

— 455 —



скимъ въ смыслѣ Мурчисона. Такое опредѣленіе основано на обзорѣ окаменѣлостей проф. Э. Форбсомъ, на основаніи котораго Мурчисонъ отнесъ эти пласты предположительно къ аракаспійскимъ.

Мурчисонъ въ своей «Геологіи Россіи» говоритъ, что на основаніи просмотра коллекцій Гамильтона онъ относитъ ихъ безъ колебаній къ отложениямъ внутренняго Средасмяннаго (Аралокаспійскаго) моря. Къ сожалѣнію, ни одинъ изъ авторовъ не указываетъ точно встрѣченныхъ здѣсь окаменѣлостей. Гамильтонъ указываетъ на присутствіе *Stroma* и *Cardium*, а Браунсъ приводитъ одну только *Astraea* (!). Нахожденіе какихъ-либо третичныхъ отложений на Синопскомъ перешейкѣ и въ особенности опредѣленіе точныхъ ихъ природы и возраста представляло бы крупный интересъ. Вотъ почему я просилъ моего сына Леонида Андреева, отивавшагося въ качествѣ поможника проф. С. А. Зернова, при провозвонившихся послѣднихъ зоологическихъ изслѣдованіяхъ вдоль азиатскаго берега малой Азіи, посмотреть обнаженія на Синопскомъ перешейкѣ. Въ собранной имъ коллекціи много найдены были слѣдующіе интересные образцы:

- 1) Большіе *Cardium tuberculatum* L., наполненные внутри раковинной дроссой и грубыми кварцевыми зернами, крѣпко сцементированными вмѣстѣ.
- 2) Крупные экземпляры *Fenus gallina* L.
- 3) Кусокъ породы, тождественной съ вышеописанной въ внутренности раковины, съ обломками *Fenus gallina*, *Dinax*, *Mastra subtruncata*.
- 4) Кусокъ пористаго песчаника съ известковыми цементами и отпечатками *Dinax*.
- 5) Раковинки изъ мелкихъ неопредѣленныхъ обломковъ двусторчатыхъ.
- 6) Желтый грубопесчаный песчаникъ, безъ окаменѣлостей.
- 7) Очень крупныя *Helix*, наполненные внутри сцементированными пескомъ.

Фотографіи Л. Андреева показываютъ, что пласты, изъ которыхъ взяты эти образцы, лежатъ горизонтально на небольшой высотѣ надъ уровнемъ моря, такимъ образомъ очевидно, что мы имѣемъ тутъ дѣло съ морской послѣтретичной террасой, а не съ третичными отложениями; надо думать поэтому, что въ статьѣ Браунса дѣло идетъ объ отпечаткѣ, что вмѣсто *Ostraea* въ ней напечатано *Astraea*, тѣмъ болѣе что эта «*Astraea*» встрѣчена была на южномъ берегу въ толщѣ прослой въ сурьмякахъ.

Напечатано по распоряженію Академіи Наукъ. Августъ 1917 г.

Исполнительный Секретарь академіи С. Озденбургъ.

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

К 552

A663 Кр КюР

№ 8.

ИЗВѢСТІЯ

РОССІЙСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

VI СЕРІЯ.

1 МАЯ.

Н. И. Андреев

Взаимоотношения Эвкалиптового и Каспийского бассейнов в неогеновую эпоху Стр. 249-70

BULLETIN

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE RUSSIE.

VI SÉRIE.

1 MAI.

ДВОЙЧЕНКО
7 II а 6
No 175

ПЕТРОГРАДЪ. — PETROGRAD.

1918

Извѣстія Россійской Академіи Наукъ. 1918.

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

БИБЛИОТЕКА
538

Взаимоотношенія Эвкалиптового и Каспійскаго бассейновъ въ неогеновую эпоху.

Н. И. Андреева.

(Печатано въ изданіи (Изданіи Физико-математическаго Научнаго общества) 1918 года).

Постоянное развитіе нашихъ знаній о русскій неогенъ за послѣдніи лѣта придаетъ всеболѣе важное значеніе изученію неогеноваго въ исторіи геологическаго развитія двухъ южно-русскихъ водныхъ бассейновъ: Чернаго моря и Каспійскаго моря-озера, въ тоже время подбавляетъ рядъ интересныхъ и трудныхъ проблемъ для разрѣшенія которыхъ потребуются еще много умовъ, труда и времени. Продолженіемъ статьи авторъ цѣлью въ своихъ критич. чертахъ обобщить те, что мыла только касались о взаимоотношеніяхъ областей Чернаго и Каспійскаго бассейновъ.

Главной характеристикой неогеновой исторіи обѣихъ областей является ихъ морфологическая и все болѣе и болѣе реализовавшаяся изоляція отъ океана, обусловившая составъ морской массы образовавшихся здесь энтералиныхъ водныхъ бассейновъ, главнымъ образомъ въ направлеши окрѣпленія, хотя временно заглаживая и уменьшая его (сплошностный черноты). Благодаря этой изоляціи и уменьшенію главнѣйшихъ водъ, покрывавшихъ различныя части обѣихъ областей исторіа этихъ водъ представляется рядъ интереснейшихъ и научнѣйшихъ явленій. Первоначально населявшая ихъ въ среднѣ-неогеновую эпоху морская фауна претерпѣваетъ подл. измѣненія, измѣненія состава подл. ряда измѣненій. Съ одной стороны это просто постепенное исчезновеніе стегоцеллюлярныхъ формъ, съ другой стороны переживавшіе формы болѣе терпѣливыхъ къ колебаніямъ температуры (двигательныхъ), сопровождающихся широкой какъ бы измѣненіемъ морфологическими и анатомическими, сильной видовой измѣненіемъ и выработкою многочи-

Петроградъ, 1918.

— 241 —

51*

БИБЛИОТЕКА
ТАВРИЙСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО

K554

A663 Кр Кнор

Т. IV.

Отд. II, ч. II, в. 3.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГИЯ С.С.С.Р.

Под общей редакцией
А. П. Карпинского.

РЕДАКТОРЫ:

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

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

Часть II (Плиоцен).

Вып. 3.

Н. Андрусов.ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН
ЧЕРНОМОРСКОГО БАСЕЙНА.

С 3 таблицами.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.
ЛЕНИНГРАД.
1929.

Т. IV.

Отд. II, ч. II, в. 3.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.

ГЕОЛОГИЯ С.С.С.Р.

Под общей редакцией
А. П. Карпинского.

РЕДАКТОРЫ:

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

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

Часть II (Плиоцен).

Вып. 3.

Н. Андрусов.ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН
ЧЕРНОМОРСКОГО БАСЕЙНА.

С 3 таблицами.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА.
ЛЕНИНГРАД.
1929.

Спасибо за внимание!