

The background of the cover is a photograph of a landscape. In the foreground, a river flows from the bottom right towards the center. The left bank of the river is a steep, eroded bank showing distinct horizontal geological layers in shades of brown and tan. In the background, there are rolling hills under a pale, overcast sky. A small, dark structure is visible on the crest of one of the hills.

Материалы
Одиннадцатого
Всероссийского
совещания
с международным
участием

18-24
сентября 2022 г.
г. Томск

Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии

*Одиннадцатое Всероссийское совещание с международным участием
«Меловая система России и ближнего зарубежья:
проблемы стратиграфии и палеогеографии»
посвящено 200-летию установления меловой системы
и памяти Петра Михайловича Языкова,
предложившего 190 лет назад первую в России
схему расчленения меловых отложений*

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ (МСК) РОССИИ
МЕЛОВАЯ КОМИССИЯ МСК РОССИИ
РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Геолого-географический факультет

Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии

Материалы Одиннадцатого Всероссийского совещания

19–24 сентября 2022 г.
г. Томск

*Главный редактор
Е.Ю. Барабошкин*



Томск
Издательство Томского государственного университета
2022



РНФ
Российский
научный фонд



Национальный
исследовательский
**Томский
государственный
университет**



УДК 551(470+571)(082)
ББК 26.323я43
М47

Редакционная коллегия:

Е.Ю. Барабошкин (главный редактор), В.В. Акинин, В.В. Аркадьев, Е.В. Бугдаева,
В.С. Вишневская, А.Б. Герман, А.Ю. Гужиков, Г.М. Татьяна, Б.Н. Шурыгин, С.В. Щепетов

**Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии
и палеогеографии : материалы Одиннадцатого Всероссийского совещания.**
М47 19–24 сентября 2022 г., г. Томск / гл. ред. Е.Ю. Барабошкин. – Томск : Изда-
тельство Томского государственного университета, 2022. – 316 с.
ISBN 978-5-907572-16-4

Сборник содержит материалы докладов, представленных на Одиннадцатом Всероссийском совещании с международным участием «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии», посвященном 200-летию установления меловой системы и памяти П.М. Языкова, предложившему 190 лет назад первую в России схему расчленения меловых отложений. Рассмотрены актуальные теоретические и практические вопросы стратиграфии, палеонтологии, палеогеографии, седиментологии и климатологии, а также некоторые проблемы нефтегазоносности, тектоники и геодинамики меловых отложений России и ближнего зарубежья.

Сборник предназначен для геологов широкого профиля, стратиграфов, палеонтологов, географов и биологов, студентов геологических, географических и биологических факультетов.

УДК 551(470+571)(082)
ББК 26.323я43

ISBN 978-5-907572-16-4

© Авторы статей, 2022
© Томский государственный университет, 2022

INTERDEPARTMENTAL STRATIGRAPHIC COMMITTEE (ISC) OF RUSSIA
CREACEOUS COMMISSION
RUSSIAN SCIENCE FOUNDATION
OF THE INTERDEPARTMENTAL STRATIGRAPHIC COMMITTEE
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION
NATIONAL RESEARCH TOMSK STATE UNIVERSITY
Faculty of Geology and Geography

**CRETACEOUS SYSTEM OF RUSSIA
AND NEIGHBORING COUNTRIES:
PROBLEMS OF STRATIGRAPHY
AND PALEOGEOGRAPHY**

Materials of the 11th All-Russian meeting
September 19-24, 2022

Chief Editor
E.Yu. Baraboshkin

Tomsk
TSU Publishing
2022

UDC 551(470+571)(082)
BBC 26.323я43

Editorial Board:

E.Yu. Baraboshkin (Chief Editor), V.V. Akinin, V.V. Arkadiev, E.V. Bugdaeva,
V.S. Vishnevskaya, A.B. German, A.Yu. Guzhikov, G.M. Tatyagin, B.N. Shurygin,
S.V. Shchepetov

Cretaceous System of Russia and Neighboring Countries: Problems of Stratigraphy and Paleogeography : materials of the 11th All-Russian meeting. September 19-24, 2022, Tomsk / Chief Editor E.Yu. Baraboshkin. – Tomsk : TSU Publishing, 2022. – 316 pp.

ISBN 978-5-907572-16-4

The Proceedings contain the materials of the reports presented at the 11th All-Russian Conference "The Cretaceous System of Russia and Neighboring Countries: Problems of Stratigraphy and Paleogeography" dedicated to the 200th anniversary of the establishment of the Cretaceous System and the memory of P.M. Yazykov, who proposed the first Russian scheme of subdivision of the Cretaceous deposits 190 years ago. The actual theoretical and practical issues of stratigraphy, paleontology, paleogeography, sedimentology and climatology, as well as some problems of oil and gas content, tectonics and geodynamics of Cretaceous sediments of Russia and near abroad are considered.

The digest is intended for geologists of a wide profile, stratigraphers, paleontologists, geographers and biologists, students of geological, geographical and biological faculties.

UDC 551(470+571)(082)
BBC 26.323я43

ISBN 978-5-907572-16-4

© Authors of articles, 2022
© Tomsk State University, 2022

А.В. КРАСОВСКИЙ И ЕГО КОЛЛЕКЦИИ ПОЗДНЕМЕЛОВЫХ АММОНИТОВ В ФОНДАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО РАН

И.А. Стародубцева¹, В.Б. Сельцер²

¹ Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия, iraidastar@mail.ru

² Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия, seltsevb@mail.ru

Аннотация. Приведены краткие биографические сведения и опубликованные работы А.В. Красовского. Описана история находки крупного аммонита, который экспонируется в зале истории развития жизни на Земле Государственного Геологического Музея им. В.И. Вернадского РАН в Москве.

Ключевые слова: верхний мел, коллекция А.В. Красовского, аммониты

A.V. KRASOVSKY AND HIS COLLECTIONS OF LATE CRETACEOUS AMMONITES IN THE FUNDS OF THE V.I. VERNADSKY STATE GEOLOGICAL MUSEUM OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

I.A. Starodubtseva¹, V.B. Seltser²

¹ Vernadsky State Geological Museum RAS, Moscow, Russian Federation, iraidastar@mail.ru

² Saratov Chernyshevsky State University, Saratov, Russian Federation, seltsevb@mail.ru

Abstract. A brief biographical information and published works of A.V. Krasovsky are given. The history of the discovery of a large ammonite, which is exhibited in the hall of the History of the Development of Life on Earth of the V.I. Vernadsky State Geological Museum of the Russian Academy of Sciences – Moscow, is described.

Key words: Upper Cretaceous, A.V. Krasovsky collection, ammonites

С именем Александра Владимировича Красовского в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского РАН (ГГМ РАН) связаны коллекция позднемеловых беспозвоночных Подолии (Украина) и один из наиболее представительных экспонатов – самый крупный в собрании музея позднемеловой аммонит рода *Parapuzosia* из Пензенской обл. Поэтому интерес к его личности неслучаен, но, к сожалению, в нашем распоряжении оказалось не так много биографических материалов об этом геологе.

А.В. Красовский родился 14 (26) декабря 1884 г. в Костроме в семье отставного поручика служащего канцелярии Костромского губернского правления В.И. Красовского. Он умер в год рождения Александра Владимировича, о детстве и гимназических годах которого сведений нет. В 1902 г. А.В. Красовский с золотой медалью окончил гимназию в Киеве, а в 1907 г. – физико-математический факультет Киевского университета и был без экзаменов принят в Горный институт в Санкт-Петербурге. Не окончив его, А.В. Красовский уехал на Урал, где до 1910 г. работал в управлении Верх-Исетских горных заводов (70 лет геологическому факультету..., 2001).

В 1910-1911 гг. А.В. Красовский работал под руководством А.Д. Архангельского в экспедициях по изучению естественно-исторических условий Пензенской губернии, организованных Н.А. Димо. В 1910 г. он, как экскурсант, участвовал вместе с ответственными сотрудниками О.К. Ланге, Г.Ф. Мирчинком и А.В. Рошковским в геологических исследованиях Пензенского, Нижнеломовского и Наровчатовского уездов Пензенской губернии (Архангельский и др., 1912). В 1911 г. он работал уже как ответственный сотрудник в западной части Мокшанского уезда (Красовский, Рошковский, 1915а) и в Керенском уезде (Красовский,

19156). В этих районах выходят на поверхность терригенные породы мела и четвертичные образования. А.В. Красовский отметил, что и нижний, и верхний мел, плохо охарактеризованные ископаемыми, обычно содержат лишь пустоты от белемнитов. Но однажды, при исследованиях в Керенском уезде, А.В. Красовскому удалось найти уникальный по своим размерам аммонит. Он вспоминал, как «однажды вечером, заканчивая свои наблюдения по Лесному оврагу, лежащему в верстах 5 к СВ от с. Черкасского (ныне Пачелмский р-н Пензенской обл.) в одном обнажении ... наткнулся на глыбу плотного песчаника с ясными следами ребер огромного аммонита. Дальнейшие поиски в наступающих уже сумерках позволили отыскать... и самое ядро аммонита, которое, увы, нельзя было сдвинуть с места. Для поднятия его и вывоза из недоступной части Лесного глубокого оврага пришлось впоследствии собирать сельские власти и при большом шуме и крике крестьян советчиков взвалить на воз, торжественно ввезти в село и положить на церковном дворе, куда не мало приходило любопытных, посмотреть и пощупать диковину, отвозимую в Москву. В специально по мерке сделанном ящике, с которым оно весило $13\frac{1}{2}$ пудов... ископаемое после многих еще странствий было доставлено в Геологический кабинет Московского университета» (Красовский, 1914, с. 154). А.В. Красовский опубликовал краткое описание аммонита, определив его как *Ammonites leptophyllus* Sharpe, а стратиграфическую привязку как нижний сенон (Красовский, 1914, с. 154). Диаметр раковины составляет 870 мм, диаметр пупка 220 мм, высота последнего оборота составляет 380 мм при его ширине 220 мм. Этот аммонит относится, как уже было отмечено, к представителям парапуцозий (*Parapuzosia leptophylla* Sharpe, 1857). В настоящее время находка А.В. Красовского экспонируется в ГГМ РАН в зале, посвященном истории развития жизни на Земле (рис. 1, 2).



Рис. 1. Оригинальное изображение аммонита «*A. leptophyllus* Sharpe» в работе А.В. Красовского (1914, с. 155)



Рис. 2. Современный вид аммонита, экспонируемого в ГГМ РАН. Зал истории развития жизни на Земле

В 1911 г. А.В. Красовский, вместе с А.Д. Архангельским и С.А. Добровым принимал участие в исследовании фосфоритовых залежей на западе Пензенской губ. в Керенском и Чембарском уездах. С.А. Доброву была поручена площадная съемка в пределах Чембарского уезда (ныне Белинский р-н), а А.В. Красовскому – в Керенском уезде (ныне Вадинский р-н). А.Д. Архангельский провел «маршрутные поездки» для выяснения общей геологической обстановки и координации работ (Архангельский и др., 1912).

В 1913 г. А.В. Красовский окончил Московский сельскохозяйственный институт.

В дальнейшем работа А.В. Красовского была связана с естественно-научными исследованиями в Украине. В 1916 г. он передал в Геологический кабинет Московского университета коллекцию позднемеловых беспозвоночных – аммонитов, гастропод и двустворчатых моллюсков, собранную в окрестности с. Озаринцы Подольской губернии. Наша работа с этой коллекцией показала, что в ней имеются экземпляры сеноманских аммонитов из родов *Schloenbachia* и *Turrilites*.

В том же году А.В. Красовский провел исследования на Хоцеватском месторождении марганцевых руд в Гайсинском уезде в Подолии, а в 1921 году при содействии «Южзап-промразведки» продолжил свои исследования на этом месторождении.

В 1922–1926 гг. А.В. Красовский, как внештатный геолог, работал в Украинском отделении Геологического комитета в Отделе региональной геологии. В 1923 г. он организовал детальные горно-разведочные работы на Хоцеватском месторождении марганца. Кроме этого, им совместно с сотрудником А.Н. Козловской «без поручения Комитета и независимо от разведочных работ была произведена детальная геологическая съемка района месторождения» (Красовский, 1926, с. 2).

В 1926 г. А.В. Красовский проводил геологические исследования «балтской серии» (миоцен) Подолья и составил гидрогеологическую карту этого региона. Также «исследованиями А.В. Красовского, А.Н. Козловской, В.И. Лучицкого были открыты древнейшие осадочные отложения и районе Хоцеватого на Буге – кристаллические известняки и мрамор» (Расточинская, 1967, с. 16). В 1929 г. А.В. Красовский был начальником Проскуровской фосфоритовой полевой партии.

Имя А.В. Красовского значится в списке активных краеведов г. Каменец-Подольского (Савчук, 2011). В 1920-х гг. он, как профессор Института народного образования (ИНО), а затем руководитель секции прикладной геологии и почвоведения Научно-исследовательской кафедры народного хозяйства и экономики Подолья активно изучал географию и геологию Подолья. Результаты этих исследований были опубликованы в 1928 и 1929 гг. в статьях «До геології і корисних копалин Кам'янецької округи. До геології Придністровщини», «До питання ґрунтознавчих порід і новіших відкладів Поділля», «Нарис з геології і корисних копалин Тульчинської округи на Поділлі» (Савчук, 2011).

В 1930–1936 гг. А.В. Красовский работал в Белоруссии начальником партии и консультантом по производству геологических и гидрогеологических исследований в бассейнах рек Припять и Днепр; был профессором Института геологии АН БССР и профессором кафедры гидрогеологии Белорусского политехнического института.

В 1936–1938 гг. А.В. Красовский занимал должность и.о. профессора и заведующего кафедрой исторической геологии Пермского государственного университета. Возникшие осложнения с коллегами на кафедре вынудили его подать ректору университета заявление об увольнении по состоянию здоровья (70 лет геологическому факультету, 2001). Дальнейшая судьба А.В. Красовского, к сожалению, пока неизвестна.

Литература

Архангельский А.Д., Добров С.А., Красовский А.В. Отчет об исследованиях залежей фосфоритов в Керенском и Чембарском уездах Пензенской губернии в 1911 году // Отчет по изучению фосфоритовых залежей. Труды Комиссии Московского сельскохозяйственного института по исслед. фосфоритов. 1912. Серия I, т. IV. С. 123–228.

Архангельский А.Д., Красовский А.В., Рошковский А.В. Нижнеломовский уезд // Труды экспедиций, организованных почвоведом Н.А. Димо, для изучения естественно-исторических условий Пензенской губернии. 1912. Серия I. Геология. Вып. II. М., 1912. С. 9–83.

Красовский А.В. Заметка об одном сенонском аммоните Керенского уезда Пензенской губернии // Ежегодн. по геол. и минер. России. 1914. Т. XVI, вып. 5–6. С. 154–155.

Красовский А.В., Рошковский А.В. Мокшанский уезд // Труды экспедиций, организованных почвоведом Н.А. Димо, для изучения естественно-исторических условий Пензенской губернии. 1915. Серия I. Геология. Вып. 1. М., 1915а. 58 с.

Красовский А.В. Керенский уезд // Труды экспедиций, организованных почвоведом Н.А. Димо, для изучения естественно-исторических условий Пензенской губернии. 1915. Серия I. Геология. Вып. VI. М., 1915б. 74 с.

Красовский А.В. О марганцево-рудных отложениях Хощеватского Побужья Гайсинского округа Под. губ. Каменец-Подольский, 1926. 43 с.

Расточинская Н.С. Материалы к составлению исторического обзора деятельности треста «Киевгеология» за годы Советской власти. Киев, 1967. 152 с.

Савчук В.А. Интеллигенция Каменец-Подольского региона в контексте историко-краеведческого движения 20-х годов XX ст. // Интеллигенция и власть: переосмысливая прошлое, задумываясь о будущем : материалы международной научно-практической конференции 1–2 апреля 2011 года. Пенза ; Липецк ; Ереван : Научно-издательский центр «Социосфера», 2011. С. 82–90. URL: <http://sociosphere.com/files/conference/2011/k-14-4-11.pdf>

70 лет геологическому факультету Пермского университета: Юбилейный сборник Пермь, 2001. 313 с. URL: <http://www.psu.ru/files/docs/ob-universitete/smi/knigi-ob-universitete/geolo70years.pdf>