

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ  
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ  
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА ПРИ РАН  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА РАН

## **ПАЛЕОСТРАТ-2025**

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ (НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ)  
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

МОСКВА, 27–29 января 2025 г.

**ПРОГРАММА  
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Москва  
2025

ПАЛЕОСТРАТ-2025. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 27–29 января 2025 г. Программа. Тезисы докладов. Голубев В.К. и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2025. 80 с.

**Организационный комитет:**

**сопредседатели – В.К. Голубев, А.С. Алексеев**

**члены – В.М. Назарова, С.В. Рожнов, Е.А. Жегалло**

Все содержащиеся в тезисах таксономические названия  
и номенклатурные акты не предназначены  
для использования в номенклатуре.

**DISCLAIMER**

All taxonomical names and nomenclatural acts are not available  
for nomenclatural purposes.

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРАТИГРАФИИ ОПОРНОГО РАЗРЕЗА ВЕРХНЕГО МЕЛА РАЙОНА КAVKAZСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

Е.Ю. Барабошкин<sup>1,3</sup>, А.Ю. Гужиков<sup>2</sup>, Г.Н. Александрова<sup>3</sup>,  
П.А. Прошина<sup>3</sup>, И.П. Рябов<sup>2</sup>, М.А. Устинова<sup>3</sup>, Н.А. Ртищев<sup>1,3</sup>,  
Е.С. Авенирова<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; ejbaraboshkin@mail.ru

<sup>2</sup>Саратовский университет; aguzhikov@yandex.ru

<sup>3</sup>Геологический институт РАН, Москва; dinoflag@mail.ru

Разрезы верхнего мела в районе Кавказских Минеральных Вод (КМВ) изучались многими геологами начиная с XVIII в. Современные представления о стратиграфии этих отложений в данном районе сформировались благодаря работам «Мелового отряда» МГУ в 50-х гг. прошлого века. Эти данные, с некоторыми изменениями и дополнениями, вошли в известные сводки по верхнему мелу Кавказа (Атлас верхнемеловой фауны..., 1959; Геология СССР, 1968; Стратиграфия СССР, 1986; Верхний мел Юга СССР, 1986). Более новых работ, связанных с ревизией верхнемелового разреза центральной части Северного Кавказа, нам неизвестно. Принятие лимитотипов (GSSP) ярусных границ в Международной стратиграфической шкале, делает актуальным переизучение опорного разреза верхнего мела КМВ.

Весной 2024 г. нами был комплексно изучен ряд обнажений в Подкумском карьере, в районе ст. Боргустанская на р. Бугунта и на окраине г. Ессентуки (р. Подкумок). Эти разрезы надстраивают друг друга и составляют почти полную верхнемеловую последовательность района КМВ. Обработка собранного материала только началась, но уже можно сделать ряд важных выводов, дополняющих существующие представления. Получены данные о микроскопическом строении пород. Микрофациальная последовательность допускает интерпретацию рампа, а с учётом склоновых отложений в более южных разрезах, – ступенчатого рампа. Во многом она напоминает верхнемеловой разрез юго-западного Крыма; в нём доминирует ихнофация *Zoophycos*.

В Подкумском карьере установлен уровень геомагнитной инверсии C34n–C33r (Гужиков и др., 2024), по которой определяется нижняя граница кампанского яруса (Gale et al., 2023). Уровень расположен примерно на 10 м ниже, чем это считалось ранее (Геология СССР, 1968). В разрезе у ст. Боргустанская (р. Бугунта) в маастрихтских алевролитах и алевро-песчаных известняках выделяются две крупные магнитозоны: нижняя (R1) – обратной полярности и верхняя (N1) – прямой полярности. Учитывая относительно простую структуру маастрихтского яруса в шкале геомагнитной полярности (Geologic Time Scale, 2020), их идентификация не вызывает затруднений: R1 является аналогом хрона 31r, а N1 соответствует хрону 31n или суперпозиции хронов 31n+30n. Возраст подтверждается находкой раннемаастрихтского *Pachydiscus (P.) neubergicus* (Hauer) в нижней части разреза, а в верхней части – маастрихтских *Phylloptychoceras siphon* (Forbes), *Hoplосcaphites constrictus* (J. Sowerby) и др. Этот интервал отсутствует в районе г. Ессентуки, где на алевритистых мергелях верхнего кампана – основания маастрихта залегают породы эльбурганской свиты палеоцена (Геология СССР, 1968; Стратиграфия СССР, 1986).

Авторы признательны С.Г. Корсакову (Ессентуки) за помощь в изучении разреза. Исследование выполнено за счёт гранта Российского научного фонда № 22-17-00091, <https://rscf.ru/project/22-17-00091/>.