



МЦ Профимукловские ЧТЕНИЯ

ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕМ
ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ

7–10 октября 2025 года

МАТЕРИАЛЫ



ИНГГ
СО РАН



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
TATNEFT

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

УДК 55:550.8+338.012(063)
ББК И36я431
Т76

Программный комитет

Председатель — чл.-корр. РАН *В. Н. Глинских*, ИНГГ СО РАН, Новосибирск
Заместитель председателя — чл.-корр. РАН *В. А. Конторович*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск

Члены программного комитета

академик РАН *В. А. Верниковский*, НГУ, ИНГГ СО РАН, Новосибирск
академик РАН *М. И. Эпов*, СНИИГГиМС, ИНГГ СО РАН, Новосибирск
чл.-корр. РАН *Л. М. Бурштейн*, ИНГГ СО РАН, Новосибирск
чл.-корр. РАН *В. А. Каширцев*, ИНГГ СО РАН, Новосибирск
чл.-корр. РАН *Б. Л. Никитенко*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск
д-р геол.-минерал. наук *А. Н. Фомин*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск
д-р техн. наук *К. В. Сухорукова*, ИНГГ СО РАН, Новосибирск
д-р экон. наук *И. В. Филимонова*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск
канд. физ.-мат. наук *А. А. Дучков*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск
канд. геол.-минерал. наук *Д. А. Новиков*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск
канд. геол.-минерал. наук *Т. М. Парфенова*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск
канд. геол.-минерал. наук *М. А. Фомин*, ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск

Оргкомитет

Председатель — канд. геол.-минерал. наук *Д. В. Аюнова*
Секретарь — *С. М. Ибрагимова*

Члены оргкомитета

канд. геол.-минерал. наук *А. Ю. Космачева*, канд. экон. наук *Е. А. Кузнецова*,
канд. геол.-минерал. наук *Д. С. Мельник*, канд. техн. наук *И. В. Михайлов*,
канд. геол.-минерал. наук *Б. М. Попов*, канд. геол.-минерал. наук *М. В. Соловьев*,
А. И. Бурухина, *К. И. Канакова*, *А. А. Карташевич*

Т76 Трофимуковские чтения — 2026 : Материалы Всерос. молодежной науч. конф. с участием иностр. ученых / Ин-т нефтегаз. геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН ; Новосиб. гос. ун-т. — Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2026. — 240 с.

Сборник содержит материалы докладов, представленных на Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения — 2025», посвященной памяти академика АН СССР и РАН А. А. Трофимука (Новосибирск, 7–10 октября 2025 г.). В докладах отражены современные теоретические и практические проблемы геологии нефти и газа. Внимание уделено вопросам общей и региональной геологии нефтегазоносных осадочных бассейнов, решению актуальных задач седиментологии, литологии, палеогеографии, геохимии и палеонтологии. В публикациях обсуждаются новые результаты исследований в области геохимии нефти, углеводородного потенциала недр России. Серия работ посвящена методам компьютерного моделирования геологических процессов, оценке ресурсов и выявлению закономерностей размещения месторождений углеводородов. В сборник включены доклады, направленные на обсуждение проблем экономики и экологии нефтегазовой отрасли. В ряде докладов представлены результаты изучения геофизических исследований скважин, новые геофизические методы поисков углеводородов. Материалы конференции представляют интерес для специалистов-геологов широкого профиля, а также для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений, специализирующихся в области наук о Земле.

УДК 55:550.8+338.012(063)
ББК И36я431

ISBN 978-5-4437-1845-3
DOI 10.25205/978-5-4437-1845-3

© Институт нефтегазовой геологии
и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, 2026
© Новосибирский государственный
университет, 2026

УДК 564.11: 551.762.33(470)

DOI 10.25205/978-5-4437-1845-3-11

ЗНАЧЕНИЕ ВЕРХНЕЮРСКИХ ИНОЦЕРАМОИДЕЙ ДЛЯ БИОСТРАТИГРАФИИ*

Л. Е. Шилехин^{1,2}, М. А. Рогов¹

¹Геологический институт РАН, Москва

²Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва

Аннотация. Ранее считалось, что верхнеюрские иноцерамоидеи мало пригодны для стратиграфии из-за низкого разнообразия и редкости находок. Показано, что представители данной группы эпизодически могли достигать высокой популяционной плотности, а распространение по крайней мере части видов ограничено узкими стратиграфическими интервалами. При этом в некоторых случаях намеченные по иноцерамоидам биостратоны превосходят в детальности широко применяемые бухиазоны.

Ключевые слова: двустворчатые моллюски, Inoceramoidea, Inoceramidae, Parainoceramya, Anopaea, верхняя юра, волжский ярус.

Biostratigraphical significance of Upper Jurassic Inoceramoidea

L. E. Shilekhin^{1,2}, M. A. Rogov¹

¹Geological Institute, Russian Academy of Sciences, Moscow

²Moscow State University, Moscow

Abstract. Previously, the Upper Jurassic Inoceramoidea were considered to be of little use for stratigraphy due to low biodiversity and rarity of finds. It is shown that representatives of this group could occasionally reach high population densities, while at least some species were characterized by narrow stratigraphic ranges. In some cases, the biostratigraphic units based on Inoceramoidea are much precise if compared with widely used buchiazones.

Keywords: Bivalve, Inoceramoidea, Inoceramidae, Parainoceramya, Anopaea, Upper Jurassic, Volgian Stage.

В поздней юре — начале раннего мела иноцерамоидеи Северного полушария испытывали упадок в развитии из-за расцвета в это время семейства *Buchiidae*. Поэтому применение двустворчатых моллюсков в стратиграфии верхнеюрских отложений Панбореальной надобласти, как правило, ограничивается родом *Buchia*. Зональная шкала по бухиям для верхнего бата (?) — готерива широко применяется для разных регионов Северного полушария [1], в том числе является одним из важнейших инструментов для датировки разрезов скважин [2] в таких регионах как Западная Сибирь, шельфы Северного, Норвежского и Баренцева морей.

* Работа выполнена при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект № 25-17-0021).

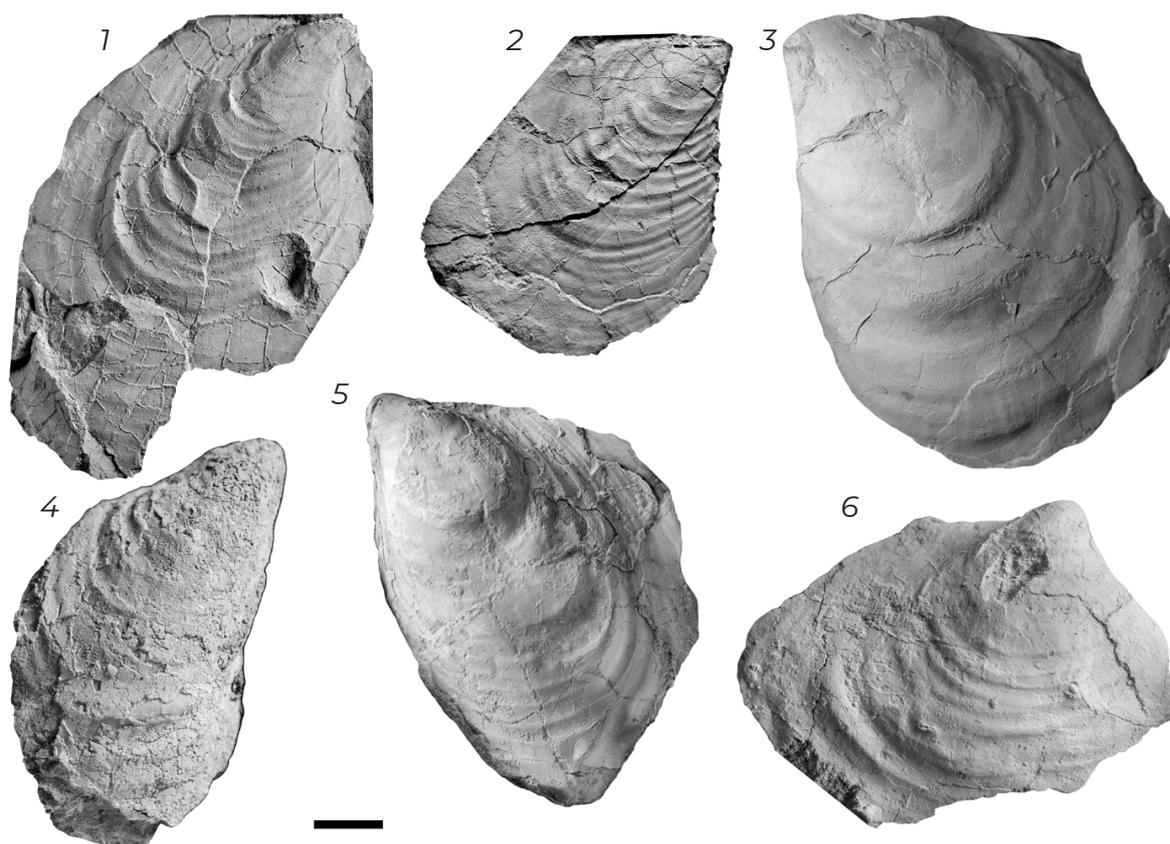
© Л. Е. Шилехин, М. А. Рогов, 2026

Но в типовом регионе волжского и рязанского ярусов, на Русской плите, шкала по бухиям недостаточно детальная [3] и требует ревизии.

Помимо совершенствования зональной шкалы по бухиям, перспективным для стратиграфии верхнеюрских отложений может являться применение иноцерамоидей. Построение непрерывной зональной последовательности по верхнеюрским иноцерамоидам пока представляется маловероятным из-за неравномерного распределения находок на разных стратиграфических интервалах и недостаточной изученности этой группы двустворок. Однако, эпизодически иноцерамоидеи достигали массового распространения в узких стратиграфических интервалах [4–6]. Подобный характер распространения данной группы открывает возможность выделения таких стратонов, как биогоризонты.

Один из таких видов — *Parainoceramya pseudoretrorsa*, который часто встречается в верхней части зоны Panderi средневолжского подъяруса Европейской части России (см. рисунок). Этот вид приурочен к аммонитовой подзоне Zarajskensis (без ее верхнего горизонта), где чаще всего встречается в черносланцевых прослоях.

Постоянная встречаемость и узкое стратиграфическое распространение данного вида в сланцах зоны Panderi позволяет использовать его в качестве вида-индекса биогоризонта (чье подробное описание будет дано в другой работе). Находки *P. pseudoretrorsa* дают возможность существенно детализировать возраст отложений, что особенно актуально для разрезов север-



Волжские иноцерамоидеи: 1 — *P. pseudoretrorsa* (Gerasimov, 1955), Костромская область; 2 — *P. pseudoretrorsa* (Gerasimov, 1955), Костромская область; 3 — *P. pseudoretrorsa* (Gerasimov, 1955), Кировская область; 4 — *P. jurensis* (Gerasimov, 1955), Кировская область; 5 — *P. jurensis* (Gerasimov, 1955), республика Коми; 6 — *Anopaea brachovi* (Rouillier, 1849), Московская область

ной части европейской России, где находки аммонитов рода *Zaraiskites*, на последовательности которых строится инфразональная последовательность по аммонитам, редки и приурочены к узким интервалам разреза.

Помимо *P. pseudoretrorsa*, из средневожских отложений Европейской части России описан еще один вид рода *Parainoceramya* — *P. jurensis* (Gerasimov, 1955). Данный вид, описанный из аммонитовой зоны *Virgatites virgatus* Московской области, вероятно, родственен *P. pseudoretrorsa*. Недавно *P. jurensis* был изображен с р. Ижма в республике Коми [7]. Возможная последовательность *P. pseudoretrorsus* — *P. jurensis* интересна тем, что фиксируется как на Русской плите, так и в Тимано-Печорской области, а возможно и в Сибири, тогда как последовательности аммонитов в этих регионах отличаются [8].

Перспективными для стратиграфии можно считать иноцерамоидей рода *Anopraea* из верхневожского подъяруса. П. А. Герасимов отмечал, что вид *A. sphenoidea* (Gerasimov, 1955) распространен в зонах *Kachpurites fulgens* и *Garniericeras catenulatum*, а вид *Anopraea brachovi* (Rouillier, 1849) в следующей за ними зоне *Craspedites nodiger* (Герасимов, 1955), а недавно был также обнаружен в верхней зоне вожского яруса *Volgidiscus singularis* [9]. Последовательность *A. sphenoidea* — *A. brachovi* только намечена Герасимовым и нуждается в доказательстве фактическим материалом, однако представляет значительный интерес для корреляции разноширотных отложений, так как в отличие от других одновозрастных представителей надсемейства род *Anopraea* имеет широкий, биполярный ареал распространения [10]. В Северном полушарии находки этого рода известны также из пограничных вожско-рязанских отложений Англии, вожских и рязанских отложений севера Сибири и Северо-Востока

Список литературы

1. Захаров В. А. Бухииды и биостратиграфия бореальной верхней юры и неокома / В. А. Захаров. — Новосибирск: Наука, 1981. — Вып. 458. — 271 с.
2. Бладучан Ю. В. Баженовский горизонт Западной Сибири (стратиграфия, палеогеография, экосистема, нефтегазоносность) / Ю. В. Бладучан, Ф. Г. Гурари., В. А. Захаров, С. П. Булыникова, Н. П. Вячкилева, А. В. Гольберт, И. Г. Климова, Г. Э. Козлова, А. И. Лебедев, М. С. Месежников, Т. И. Нальняева, А. С. Турбина. — Новосибирск: Наука, 1986. — 216 с.
3. Рогов М. А. Вожский ярус верхней юры и рязанский ярус нижнего мела панбореальной биогеографической надобласти / М. А. Рогов, В. А. Захаров, Е. Б. Пещевецкая, В. С. Вишневская, Н. Г. Зверьков, Е. Ю. Барабошкин // Стратиграфия. Геологическая корреляция. — 2024. — Т. 32. — № 6. — С. 30–73.
4. Панченко И. В. Комплексы палеобиоты в абалакско-баженовских отложениях центральной части Западной Сибири / И. В. Панченко, Н. С. Балущкина, Е. Ю. Барабошкин, В. С. Вишневская, Г. А. Калмыков, О. В. Шурекова // Нефтегазовая геология. Теория и практика. — 2015. — Т. 10. — № 2. — С. 1–29.
5. Шилехин Л. Е. Палеоэкология двустворчатых моллюсков зоны *Dorsoplanites panderi* (вожский ярус, верхняя юра) в разрезе Айюва-7 (респ. Коми) / Л. Е. Шилехин, М. А. Рогов // «Современная палеонтология: классические и новейшие методы». 20я Всероссийская научная школа молодых ученых-палеонтологов (7–9 октября 2024 г.): программа и тезисы докладов. — Москва, 2024. — С. 45–46.
6. Рогов М. А. Возраст и границы вечкусской свиты (оксфорд-киммеридж) в типовом регионе / М. А. Рогов, А. П. Ипполитов, Л. Е. Шилехин, И. А. Мелёшин // Бюллетень РМСК. — 2025. — Вып. 7. С. 49–66.
7. Ипполитов А. П. Юрские отложения окрестностей Ухты (Республика Коми) / А. П. Ипполитов, М. А. Рогов, Н. Г. Зверьков, В. А. Захаров, Д. Н. Киселёв, П. А. Безносков, В. А. Салдин, В. Г. Эдер // Труды Геологического института. — 2023. — Вып. 635. — 102 с.

8. Рогов М. А. Аммониты и инфразональная стратиграфия кимериджского и волжского ярусов Панбореальной надобласти / М. А. Рогов // Труды геологического института. — 2021. — Вып. 627. — 732 с.

9. Киселев Д. Н. Зона *Volgidiscus singularis* терминальной части волжского яруса европейской части России и ее значение для межрегиональной корреляции и палеогеографии / Д. Н. Киселев, М. А. Рогов, В. А. Захаров // Стратиграфия. Геологическая корреляция. — 2018. — Т.26. — № 2. — С. 87-114.

10. Zell P. The bivalve *Anopaea* (Inoceramidae) from the Upper Jurassic–lowermost Cretaceous of Mexico / P. Zell, J.A. Crame, W. Stinnesbeck, S. Beckmann // Journal of South American Earth Sciences. — 2015. — V. 60. — P. 92-103.