

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кайда Карины Владимировны
«Фораминиферы и биостратиграфия верхневизейских и серпуховских отложений
центральных и восточных районов Русской плиты»,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия

Диссертация Карины Владимировны посвящена стратификации разрезов верхневизейско-серпуховского интервала в пределах Московской синеклизы и Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы / Русской плиты. В диссертационной работе рассматривается фораминиферная зональность осадочных толщ преимущественно карбонатного состава. А фораминиферы имеют большое значение для стратиграфии мелководных карбонатных отложений верхнего палеозоя и корреляции разрезов. В настоящее время установление глобального стратотипа нижней границы серпуховского яруса представляется важнейшей задачей, поэтому к пограничному визейско-серпуховскому интервалу приковано внимание большого количества специалистов-стратиграфов. Таким образом, детальное изучение разрезов верхневизейских и серпуховских отложений является актуальным.

Диссертационная работа состоит из введения, 7 глав, заключения, списка цитируемой литературы из 170 наименований и 17 фототаблиц. Она содержит 45 рисунков и 3 приложения. Общий объем диссертации составляет 259 страниц.

В диссертации представлена подробная характеристика фораминиферных комплексов из верхневизейских и серпуховских отложений разрезов центральных и восточных районов Восточно-Европейской платформы, установлены особенности распределения фораминифер, проведён анализ их распределения в зависимости от микрофаций. Вблизи визейско-серпуховской границы установлены три вида-маркера серпуховского яруса. В эволюции надсемейства *Palaeotextularioida* выделены стадии развития, коррелируемые с геохронологическими рубежами внутри поздневизейского интервала времени. Особую ценность представляет заключение Карины Владимировны о том, что в рассматриваемом стратиграфическом интервале наиболее богатые и разнообразные фораминиферные ассоциации приурочены к неслоистым биокластовым (брахиоподово-криноидно-фораминиферным) пакстоунам. Из этого следуют важные выводы о палеоэкологии этой группы организмов в раннем карбоне. Соответственно, представленная работа обладает новизной и высокой научной значимостью.

Практическая значимость состоит в том, что полученные данные могут быть использованы для обновления региональной стратиграфической схемы нижнего карбона Восточно-Европейской платформы. Стоит отметить, что они пригодны и для биостратиграфического расчленения осадочных комплексов смежных регионов.

Содержание работы отражено в четырёх защищаемых положениях, основанных на обширном фактическом материале. Материалы по теме диссертации приведены в 9 публикациях, 4 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по данной специальности. Результаты работы апробированы на целом ряде всероссийских и международных конференций.

В качестве замечания следует отметить, что выделенные микрофации (МКФ) охарактеризованы не совсем единообразно (стр. 12 автореферата). Кроме того, судя по упоминанию реликтов органогенных структур, к МКФ 7 отнесены в том числе и вторичные доломиты, что не очень корректно, так как микрофациальный анализ предполагает рассмотрение только седиментогенных признаков. В автореферате не указано, в каких именно разделах диссертации доказываются те или иные защищаемые положения.

Сделанные замечания к автореферату носят скорее редакционный характер и никак не принижают научной значимости самой диссертации, являющейся полноценным глубоким исследованием. Карина Владимировна проделала огромную работу по изучению фораминифер в большом количестве разрезов, как вскрытых карьерами, так и представленных в кернах скважин. В результате её исследований получены новые данные о составе и эволюции фораминиферных сообществ в поздневизейско-серпуховское время на территории центральных и восточных районов Русской плиты. Работа логично структурирована, приведённые выводы хорошо аргументированы и изложены грамотным геологическим языком.

Диссертация отвечает требованиям, установленным МГУ имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия, а её автор – Кайда Карина Владимировна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Мизенс Гунар Андреевич

Доктор геолого-минералогических наук

Главный научный сотрудник лаборатории литологии

ФГБУН Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН

620110, г. Екатеринбург, ул. академика Вонсовского, 15

E-mail:

Раб.телефон: 8 (343) 287-9032

Я, Мизенс Гунар Андреевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» 02 2026 г.

Подпись

Дуб Семён Александрович

Научный сотрудник лаборатории литологии

ФГБУН Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН

620110, г. Екатеринбург, ул. академика Вонсовского, 15

E-mail: m

Телефон:

Я, Дуб Семён Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» 02 2026 г.

Подпись

Подпись Дуба С.А. Мизенса Г.А. зав.отделом
Зав. общим отделом Балашова А.В.
10 02 2026г.