

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.087.01, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
НАУКИ ИНСТИТУТА НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А. А.
ТРОФИМУКА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 08.11.2023 № 01/4

О присуждении Скрипникову Михаилу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Археоциаты, крибрициаты, C-, Sr-изотопные характеристики и биостратиграфия известняков нижнекембрийской олдындинской свиты (Западное Забайкалье)» по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия» принята к защите 05.07.2023, протокол № 01/2, диссертационным советом 24.1.087.01 (Д003.087.01) на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования, 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3, учреждён приказом Минобрнауки от 02.11.2012 № 714/нк.

Соискатель Скрипников Михаил Сергеевич, 1995 года рождения, в 2018 году окончил Бурятский государственный университет (в настоящее время Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова" (БГУ)) по направлению подготовки "Геология", присвоена квалификация "Магистр". В 2021 году окончил очную аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Геологическом институте Сибирского отделения Российской академии наук (в настоящее время Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук (ГИН СО РАН)) по специальности 25.00.02 (в настоящее время специальность 1.6.2) «Палеонтология и стратиграфия». Скрипников М.С. работает младшим научным сотрудником в лаборатории геодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологическом институте им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в лаборатории геодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологическом институте им. Н.Л. Добрецова Сибирского

отделения Российской академии наук.

Научный руководитель – кандидат геолого-минералогических наук, **Ветлужских Лариса Ивановна**, работает в должности старшего научного сотрудника лаборатории геодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологическом институте им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук.

Официальные оппоненты: **Пархаев Павел Юрьевич**, доктор биологических наук, специальность - «Палеонтология и стратиграфия», профессор Российской академии наук, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологического института Российской академии наук (ПИН РАН); **Токарев Дмитрий Александрович**, кандидат геолого-минералогических наук, специальность – «Палеонтология и стратиграфия», старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) - дали **положительные отзывы** на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН), в **своем положительном заключении**, подписанном заместителем директора ИГГД РАН, кандидатом геолого-минералогических наук Т.С. Зайцевой, заведующим лабораторией литологии и биостратиграфии, кандидатом геолого-минералогических наук Е.Ю. Голубковой и ученым секретарем ИГГД РАН, кандидатом геолого-минералогических наук Ю.М. Лебедевой пришла к выводу, что М.С. Скрипников успешно выполнил стоявшие перед ним задачи. Диссертационная работа Скрипникова Михаила Сергеевича «Археоциаты, крибрициаты, С-, Sr-характеристики и биостратиграфия известняков нижнекембрийской олдындинской свиты (Западное Забайкалье)» является актуальным и оригинальным исследованием, выполненным на хорошем профессиональном уровне и является законченной научно-квалификационной работой. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с действующим «Положением о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительством РФ от 24.09.2013, №842, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия».

Полученные научные результаты в полном объеме изложены в **21** печатной работе, в том числе в **3** **статьях** из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны

быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (Перечень ВАК). Соискатель участвовал на всех этапах подготовки публикаций (отбор материала, лабораторная подготовка, изучение материала, написание текста статей, подготовка графического материала и фотографий), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы в рецензируемых изданиях из списка ВАК / WoS / Scopus:

1. **Скрипников, М. С.** Крибрициаты нижнекембрийской олдындинской свиты (Западное Забайкалье) / М.С. Скрипников, Л.И. Ветлужских // Изв. Сарат. Ун-та. Нов. сер. Сер. Науки о Земле. – 2020. Т.20, вып. 4. – С. 278-284.
2. **Скрипников, М.С.** Новые находки археоциат из олдындинской свиты (Западное Забайкалье) / М.С. Скрипников, Л.И. Ветлужских // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021 – Т.20, №1. – С1-10.
3. **Скрипников, М.С.** Разнообразие археоциат и Sr-хемостратиграфия нижнего кембрия Западного Забайкалья (Удино-Витимская и Бирамьино-Янгудская Зоны) / М. С. Скрипников, А. Б. Кузнецов, Л. И. Ветлужских, О. К. Каурова // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. – 2021 – т. 501, №2. – С. 184-191.

На диссертацию поступило **15 отзывов** (включая отзывы официальных оппонентов и ведущей организации), из них 15 положительных, 3 без замечаний (к.г.-м.н. Ф.И. Хензыхенова, д.г.-м.н. И.В. Гордиенко, к.г.-м.н. Мотова), в 12 отзывах имеются замечания, касающиеся названия работы (д.б.н. П.Ю. Пархаев); формулировки цели и задач исследования (д.б.н. П.Ю. Пархаев); отсутствия схемы развития взглядов на возраст олдындинской свиты от 1960-х гг. до исследования диссертанта (д.б.н. П.Ю. Пархаев); отсутствия корреляции разрезов и стратиграфической колонки разреза по р. Левая Олдында (д.б.н. П.Ю. Пархаев; к.г.-м.н. Н.А. Скорлотова); не отмеченных автором впервые обнаруженных таксонов археоциат в общей таблице (д.б.н. П.Ю. Пархаев); построения синонимии по хронологическому признаку (д.б.н. П.Ю. Пархаев); отсутствия данных по распространению для каждого вида археоциат в рубрике «Видовой состав» (д.б.н. П.Ю. Пархаев); приведения информации в рубриках «Голотип», «Типовой вид» и «Лектотип» (д.б.н. П.Ю. Пархаев); использования термина «палеонтологический горизонт» (д.б.н. П.Ю. Пархаев); некорректного использования фразы «нижний кембрий» при обозначении возраста (д.б.н. П.Ю. Пархаев); отсутствия информации о марке и модели спектрометра (д.б.н. П.Ю. Пархаев); ошибочном расположении археоциатовой зоны Fansycyathus

lermontovae (д.б.н. П.Ю. Пархаев); ошибочном указании авторства, типового вида, отсутствия скобок в авторстве вида некоторых таксонов археоциат (д.б.н. П.Ю. Пархаев); интерпретации результатов изотопно-геохимических исследований (к.г.-м.н. Б.Б. Кочнев; д.г.-м.н. Д.В. Метелкин); списка литературы в тексте диссертации (к.г.-м.н. Д.А. Токарев); краткого описания некоторых таксонов археоциат (к.г.-м.н. Д.А. Токарев); недостаточно раскрытой рубрики «Сравнение» (к.г.-м.н. Д.А. Токарев; Н.А. Скорлотова); сопоставления нижнеульдзуйтуйских слоев с натальевским горизонтом (к.г.-м.н. Д.А. Токарев); корректности выделения горизонтов (ведущая организация); отсутствия обобщающего рисунка с характерными таксонами археоциат Сибирской платформы и Алтае-Саянской складчатой области (ведущая организация); литологического описания свит (ведущая организация); отсутствия масштабной линейки на палеонтологических фотографиях (ведущая организация); формулировки первого защищаемого положения (д.г.-м.н. Минина О.Р.; к.г.-м.н. Д.А. Токарев); предложения вида-индекса для Западного Забайкалья (к.г.-м.н. В.М. Подобина); положения горизонтов и свиты в графической части (к.г.-м.н. В.М. Подобина); выделения зональной шкалы для Западного Забайкалья (к.г.-м.н. В.М. Подобина); значимости ориентации шлифов для определения археоциат (д.г.-м.н. Е.М. Первушов); значимости критериев при выделении этапов развития археоциат (д.г.-м.н. Е.М. Первушов); непривычного соотношения терминов региональной и местной шкал (д.г.-м.н. Е.М. Первушов); отсутствия авторства зональной схемы на рис. 2 и рис. 3 в автореферате (д.г.-м.н. Е.М. Первушов); графического изображения палеогеографических реконструкций (к.г.-м.н. АС.А. Анисимова); значения крибрициат (д.г.-м.н. Д.В. Метелкин); связи развития обнаруженного фаунистического комплекса с геосферными событиями (д.г.-м.н. Д.В. Метелкин).

Выбор официальных оппонентов обосновывается следующим: **П.Ю. Пархаев** – доктор биологических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия» является одним из ведущих специалистов по стратиграфии и палеогеографии кембрия в области морфологии, систематики и эволюции типа Mollusca, имеет публикации по тематике диссертации соискателя; **Д.А. Токарев** – кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия», является одним из ведущих специалистов в области морфологии, систематики и эволюции археоциат Сибирской платформы и ее складчатого обрамления (Алтае-Саянская область, Тыва); стратиграфии и палеогеографии кембрия, имеет публикации по тематике диссертации соискателя; в ведущей организации **ИГГД РАН** ведутся био- и хеостратиграфические исследования докембрийских и кембрийских отложений, научные работники имеют

публикации по тематике диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **Описан** ряд таксонов археоциат (52 рода и 64 вида) и крибрициат (4 рода и 6 видов);
- **усовершенствована** региональная стратиграфическая шкала нижнего кембрия Западного Забайкалья;
- **получены новые** хеомстратиграфические ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ и $\delta^{13}\text{C}$) **данные**, откалиброванные относительно био- и литостратиграфических шкал.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- новые палеонтологические данные о распространении ископаемых остатков археоциат и крибрициат **расширяют** палеонтологическую характеристику олдындинской свиты, совместно с хеомстратиграфическими исследованиями позволяют детализировать региональные и межрегиональные корреляции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- полученные результаты детального изучения комплексов археоциат и крибрициат позволяют **усовершенствовать** региональную стратиграфическую шкалу нижнего кембрия, которая, в свою очередь, необходима при расчленении отложений и составлении средне- и крупномасштабных геологических карт;
- био- и хеомстратиграфические данные могут быть **использованы** для расчленения и корреляции изученных толщ, палеогеографических и палеогеодинамических реконструкций.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- в диссертации использован большой объем фактического материала, подготовленного с соблюдением методических правил и условий отбора, описание большого количества форм археоциат и крибрициат в палеонтологических шлифах, проведением апробированных хеомстратиграфических анализов.

Личный вклад соискателя состоял в постановке цели и задач исследования, в выполнении отбора проб известняков для палеонтологического и геохимического исследований, определения видового и родового составов археоциат и крибрициат, начальной подготовки проб для хеомстратиграфических исследований, написании лично и в соавторстве тезисов и научных статей из списка утвержденных Высшей аттестационной

комиссией (ВАК РФ).

Диссертация М.С. Скрипникова «Археоциаты, крибрициаты, С-, Sr-изотопные характеристики и биостратиграфия известняков нижнекембрийской олдындинской свиты (Западное Забайкалье)» представляет собой научно-квалификационную работу, которая полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» применительно к ученой степени кандидата наук, так как содержит решение актуальной для развития палеонтологии и стратиграфии кембрия научной задачи (расширены представления о таксономическом разнообразии археоциат и крибрициат олдындинской свиты и установлена связь между изменениями нижнекембрийских фаунистических комплексов Западного Забайкалья и геосферными событиями), при этом представленные в работе результаты позволяют провести модернизацию региональной стратиграфической шкалы нижнего кембрия Западного Забайкалья, диссертация написана самостоятельно, обладает научной новизной, внутренним единством, свидетельствует о личном вкладе автора в науку, соответствует требованиям, предъявляемым к публикациям, в которых должны быть изложены основные научные результаты диссертации, не содержит недостоверные сведения об опубликованных работах.

На заседании 08 ноября 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Скрипникову Михаилу Сергеевичу учёную степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 13 докторов наук по специальности 1.6.2, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 13, «против» - 0, «недействительных бюллетеней» - 1.

Председатель

диссертационного совета 24.1.087.01,
чл.-корр. РАН

Учёный секретарь

диссертационного совета 24.1.087.01,
к.г.-м.н.



Б.Н. Шурыгин

О.Т. Обут

09.11.2023 г.