

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 05.11.2025, № 01/9,

О присуждении Закирьянову Илье Газинуровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатакопчении» по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» принята к защите 06.06.2025, протокол № 01/2, диссертационным советом 24.1.087.01 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 Рособнадзора от 14.09.2007 № 1990-1044, приказ Минобрнауки от 02.11.2012 № 714/нк.

Соискатель Закирьянов Илья Газинурович, 1996 года рождения, в 2019 году окончил факультет геологии и геофизики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный горный университет» по специальности «Прикладная геология», с присвоением квалификации "Горный инженер-геолог". В 2024 году окончил очную аспирантуру при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» по специальности специальность 1.6.2 - «Палеонтология и стратиграфия». Закирьянов И.Г. работает младшим научным сотрудником в лаборатории седиментологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в лаборатории седиментологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук, **Сенников Николай Валерианович**, работает в должности главного научного сотрудника лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН).

Официальные оппоненты: **Кулагина Елена Ивановна**, доктор геолого-минералогических наук по специальности «Палеонтология и стратиграфия», главный научный сотрудник лаборатории геотектоники и региональной геологии группы Палеозоя Института геологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН; **Минина Ольга Романовна**, доктор геолого-минералогических наук по специальности «Общая и региональная геология», заместитель директора по научной работе Геологического института им. Н.Л. Добрецова СО РАН - дали **положительные отзывы** на диссертацию.

Ведущая организация: **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»)**, в своем **положительном заключении**, подписанном зав. кафедрой палеонтологии и стратиграфии **«Казанского (Приволжского) федерального университета»**, доктором геолого-минералогических наук В.В. Силантьевым, пришли к выводу, что И.Г. Закирьянов выполнил стоявшие перед ним задачи. Представленная И.Г. Закирьяновым работа является законченным научным исследованием, посвященным описанию остатков фотосинтезирующих организмов и вмещающих их карбонатных толщ ордовика Горного Алтая. Диссертация имеет высокое научное значение и может быть опубликована в виде монографии. Работа соответствует всем предъявляемым критериям, но палеонтологическая и техническая часть требуют более внимательного рассмотрения с учетом замечаний. Работа соответствует критериям, установленным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. 25.01.2024), предъявляемому к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Илья Газинурович Закирьянов заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия». Полученные научные результаты в полном объеме изложены в **13** печатных работах, 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:

Закирьянов И.Г., Лучинина В.А., Сенников Н.В. Микрофации и палеоальгологические комплексы карбонатов верхнеордовикского разреза "Тачалов" (запад Горного Алтая) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2023. – т. 56, № 4Б. – С. 109-118.

Закирьянов И.Г., Сенников Н.В. Таксономический состав известковых водорослей и микрофации верхнеордовикских образований северо-востока Горного Алтая // Геосферные исследования. – 2025. – № 1. – С. 6-19.

Лыков Н.А., **Закирьянов И.Г.,** Дронов А.В., Ростовцева Ю.В. Строение нижнеордовикских строматолитовых биогермов в опорном разрезе р. Мойеро (Тунгусская Синеклиза, Восточная Сибирь) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2024. – № 2 (63). – С. 45-53.

На диссертацию поступило **17 отзывов** (включая отзывы официальных оппонентов и ведущей организации), из них 17 положительных отзывов и 0 отрицательных, 3 без замечаний (к.г.-м.н. Н.А. Кучева; к.г.-м.н. Т.И. Степанова; д.г.-м.н. Т.М. Безносова и к.г.-м.н. В.А. Матвеев), в 14 отзывах имеются замечания, касающиеся формулировки защищаемых положений (д.г.-м.н. О.Р. Минина; к.г.-м.н. Л.А. Ветлужских и к.г.-м.н. М.С. Скрипников); структуры диссертации (д.г.-м.н. О.Р. Минина, д.г.-м.н. Е.И. Кулагина, к.г.-м.н. Н.А. Матвеева и к.г.-м.н. Е.С. Пономаренко); оформлению и структуры автореферата (д.г.-м.н. Ю.В. Ростовцева, д.г.-м.н. О.Р. Минина, к.г.-м.н. Г.В. Агафонова, к.г.-м.н. Н.А. Матвеева и к.г.-м.н. Е.С. Пономаренко, к.г.-м.н. А.П. Вилесов, к.г.-м.н. О.В. Сосновская, к.г.-м.н. Л.А. Ветлужских и к.г.-м.н. М.С. Скрипников); применению событийной стратиграфии (д.г.-м.н. Е.И. Кулагина); терминологии и систематики (к.г.-м.н. И.В. Вараксина, к.г.-м.н. О.В. Сосновская, к.г.-м.н. Н.А. Матвеева и к.г.-м.н. Е.С. Пономаренко, к.г.-м.н. Р.М. Иванова); методики работ (д.г.-м.н. А.В. Дронов, к.г.-м.н. Н.А. Матвеева и к.г.-м.н. Е.С. Пономаренко, к.г.-м.н. Р.Р. Якупов, к.г.-м.н. О.В. Сосновская, к.г.-м.н. Г.В. Агафонова); выводов по обстановкам осадконакопления (ведущая организация, д.г.-м.н. Ю.В. Ростовцева, к.г.-м.н. И.В. Вараксина, к.г.-м.н. Г.В. Агафонова, к.г.-м.н. Н.А. Матвеева

и к.г.-м.н. Е.С. Пономаренко); выводов по стратиграфической значимости (к.г.-м.н. О.А. Зуева и к.г.-м.н. И.А. Китаева); возраста изучаемых фоссилий (к.г.-м.н. Л.А. Ветлужских и к.г.-м.н. М.С. Скрипников); оформлению иллюстраций (д.г.-м.н. О.Р. Минина, ведущая организация, к.г.-м.н. Г.В. Агафонова, к.г.-м.н. Н.А. Матвеева и к.г.-м.н. Е.С. Пономаренко, к.г.-м.н. О.А. Зуева и к.г.-м.н. И.А. Китаева); редакционного характера (д.г.-м.н. О.Р. Минина).

Выбор официальных оппонентов обосновывается следующим: **Е. И. Кулагина**, доктор геолого-минералогических наук, по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия» является одним из ведущих специалистов в области палеонтологии и стратиграфии палеозоя, имеет публикации по тематике диссертации соискателя; **О.Р. Минина** – доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология», является одним из ведущих специалистов в области стратиграфии и биостратиграфии палеозоя; занимается изучением осадочных и вулканогенно-осадочных пород и их расчленением на палеонтологической основе, имеет публикации по тематике диссертации соискателя; в ведущей организации **ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»** есть Кафедра стратиграфии и палеонтологии, где проводятся исследования палеозойских отложений, научные работники имеют публикации по тематике диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **Впервые** установлено широкое пространственно-временное распространение и породообразующая роль ископаемых остатков обызвествленных морских фотосинтезирующих организмов (цианобактерий, зеленых и красных водорослей) в ордовике Горного Алтая и выделены содержащие их микрофации;
- **Выявлено** высокое таксономическое разнообразие фотосинтезирующих организмов и микрофаций карбонатных пород, содержащих ископаемые остатки этих организмов в ордовике Горного Алтая;
- Выделен **новый** морфотип калиптр с двумя новыми морфогруппами, отвечающими простым однокупольным и двухкупольным постройкам;
- **Показана** возможность использования изученных фоссилий при реконструкции обстановок осадконакопления на территории Горного Алтая.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- новые палеонтологические данные по фотосинтезирующим организмам **позволили существенно уточнить** представления об условиях осадконакопления в ордовикском периоде на территории современного Горного Алтая.

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

- полученные результаты детального изучения комплексов фотосинтезирующих организмов весьма значимы для дополнения характеристики местных и региональных стратиграфических подразделений ордовика, которая необходима для детального расчленения и корреляций ордовикских толщ;
- полученные данные могут быть использованы для реконструкции палеообстановок осадконакопления и корреляции седиментационных и биотических событий в других палеобассейнах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

в диссертации использован большой объем фактического материала, полученного при палеонтологическом и литологическом изучении разрезов ордовика Горного Алтая. Выполнено монографическое описание остатков фотосинтезирующих организмов с соблюдением всех методологических требований.

Личный вклад соискателя состоял в изучении разрезов, отборе проб для палеонтологических исследований, лабораторной обработке образцов, определении таксономического состава фотосинтезирующих организмов, проведении биостратиграфического и биофациального анализов, написании лично и в соавторстве тезисов докладов и научных статей для публикации в журналах из списка, утвержденного Высшей аттестационной комиссией (ВАК РФ).

Диссертация И.Г. Закирьянова «Ордовикские сообщества фотосинтезирующих организмов Горного Алтая, их стратиграфическое положение и роль в биогенном карбонатакоплении» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, так как работа выполнена на актуальную тему и содержит решение актуальной для палеонтологии и стратиграфии ордовика научной задачи (выявление таксономического состава, биостратиграфический и биофациальный анализ ассоциаций фотосинтезирующих организмов из ключевых разрезов ордовика Горного Алтая, прослеживание по латерали выделенных комплексов фотосинтезирующих организмов, выявление их корреляционного

потенциала, увязка полученных данных с результатами исследований по другим группам фоссилий). При этом представленные в работе результаты являются новыми и существенно дополняют региональную стратиграфическую схему ордовикских отложений западной части Алтае-Саянской складчатой области. 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 05 ноября 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Закирьянову Илье Газинуровичу 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

06.11.2025 г.