

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 № 01/10

О присуждении Хабибулиной Ралие Ахатовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Табуляты силура Горного Алтая и их стратиграфическое значение» по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» принята к защите 10.07.2025, протокол № 01/4, 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 Хабибулина Ралия Ахатовна, 1980 года рождения, в 2012 году окончила геолого-геофизический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» по направлению подготовки «геология», с присвоением квалификации "магистр". В 2018 году окончила очную аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) по специальности 25.00.02 (в настоящее время специальность 1.6.2) - «Палеонтология и стратиграфия». Хабибулина Р.А. работает научным сотрудником в лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя

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: **Коссовая Ольга Леонидовна**, кандидат геолого-минералогических наук по специальности «Палеонтология и стратиграфия», заместитель заведующего отделом стратиграфии и палеонтологии ФГБУ «Всероссийский Научно-Исследовательский Геологический институт им. А.П. Карпинского»; **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 бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (ИГАБМ СО РАН)**, в своем положительном заключении, подписанном зав. отделом палеонтологии и стратиграфии ИГАБМ СО РАН, пришли к выводу, что Хабибулина Р.А. выполнила стоявшие перед ней задачи. Представленная Р.А. Хабибулиной работа является законченным научным исследованием, посвященным монографическому изучению табулят силура Горного Алтая и их стратиграфическому значению. Результаты работ, полученных автором, могут быть использованы при создании и уточнении геологических и палеогеографических карт Алтае-Саянской горной области, сопоставлении и уточнении серийных легенд к геологическим картам, разработке региональных стратиграфических схем, проведении внутри- и межрегиональных корреляций. 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 автору Хабибулиной Ралие Ахатовне по итогам защиты может

быть присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 - Палеонтология и стратиграфия (науки о Земле). Полученные научные результаты в полном объеме изложены в **20** печатных работах и одном электронном сборнике, в том числе в **6 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:

Сенников, Н.В. Региональная стратиграфическая схема силурийских отложений западной части Алтае-Саянской складчатой области (новая версия) / Н.В. Сенников, О.Т. Обут, Н.Г. Изох, **Р.А. Хабибулина**, О.А. Родина, Е.В. Лыкова, Т.П. Киприянова // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2019а. – № 8с. – С. 69–105.

Сенников, Н.В. Терригенно-карбонатный тип седиментации в силуре Горного Алтая: строение, фациальные особенности, фаунистические комплексы и стратиграфическое положение / Н.В. Сенников, **Р.А. Хабибулина**, О.Т. Обут, Н.В. Новожилова, Д.А. Токарев, В.А. Лучинина // Геология и геофизика. – 2019б. – Т. 60. – № 4. – С. 532–554.

Khabibulina, R.A. Spicules and microspheres in the heliolitid tabulates from the Silurian strata of Gorny Altai, Siberia / R.A. Khabibulina, N.V. Sennikov // Palaeoworld. – 2021. – Vol. 30. – Issue 1. – P. 20–28.

Сенников, Н.В. Строение и биостратиграфическая характеристика пржидольского отдела силура на Горном Алтае / Н.В. Сенников, Н.В. Новожилова, О.Т. Обут, **Р.А. Хабибулина** // Геология и геофизика. – 2021а. – Т. 62. – № 11. – С. 1546–1565.

Сенников, Н.В. Микросферы в силуре Горного Алтая: морфология, химический состав, биоминерализация и происхождение / Н.В. Сенников,

Н.В. Новожилова, **Р.А. Хабибулина**, В.А. Лучинина // Палеонтологический журнал. – 2022. – № 1. – С. 107–116.

Сенников, Н.В. Рифовые комплексы Алтайского позднеордовикского-раннесилурийского бассейна – строение, классификация, палеобиоты и палеогеографическое положение / Н.В. Сенников, О.Т. Обут, **Р.А. Хабибулина**, В.А. Лучинина, Е.В. Лыкова, Д.А. Токарев, Т.А. Щербаненко // Геология и геофизика. – 2023. – Т. 64. – № 3. – С. 352–369.

На диссертацию поступило **15 отзывов** (включая отзывы официальных оппонентов и ведущей организации), из них 15 положительных отзывов и 0 отрицательных, 5 без замечаний (д.г.-м.н. Т.М. Безносова; к.г.-м.н. В.А. Матвеев; к.г.-м.н. Д.Н. Мифахутдинова; к.г.-м.н. А.И. Ким; к.г.-м.н. Н.И. Степанова; к.г.-м.н. О.П. Мезенцева.) в 3 отзывах имеются замечания, касающиеся формулировки защищаемых положений (к.г.-м.н. Ю.В. Заика, к.г.-м.н. А.Н. Плотицын); в 2 отзывах относительно формулировки цели работы (к.г.-м.н. А.Н. Плотицын, ведущая организация); один отзыв с замечаниями по защищаемым положениям 3 и 4 (к.г.-м.н. Новожилова Н.В.), к оформлению иллюстраций (д.г.-м.н. О.Р. Минина, к.г.-м.н. О.Л. Коссовая); отсутствия обобщений выводов положений в конце глав (д.г.-м.н. О.Р. Минина,); описания изученных разрезов (д.г.-м.н. О.Р. Минина, к.г.-м.н. О.В. Сосновская); об иллюстрации морфологических элементов табулят (д.г.-м.н. О.Р. Минина, к.г.-м.н. О.Л. Коссовая, к.г.-м.н. О.В. Сосновская); о влиянии спикул и микросфер на дальнейшее развитие табулят и о термине популяция (к.г.-м.н. Т.Л. Модзалевская, И.О. Евдокимова), об отсутствии упоминания региона исследования в рубрике «Геологическое распространение» (к.г.-м.н. О.В. Сосновская, д.г.-м.н. Минина О.Р., к.г.-м.н. О.Л. Коссовая); корреляции установленных комплексов табулят с другими регионами (д.г.-м.н. О.В. Артюшкова, к.г.-м.н. Р.Ч. Тагариева); возможности разработки биостратиграфической шкалы по табулятам (ведущая организация); замечаний к формулировке цели (ведущая организация); стратиграфического значения табулят (ведущая организация; к.г.-м.н. Н.В. Новожилова); редакционных замечаний (к.г.-м.н. О.Л. Коссовая, д.г.-м.н. В.А. Лучинина, к.г.-м.н. Т.Л. Модзалевская, И.О. Евдокимова); стилистических ошибок в тексте (д.г.-м.н. О.Р. Минина).

Выбор официальных оппонентов обосновывается следующим: **Коссовая Ольга Леонидовна**, кандидат геолого-минералогических наук, по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия» является одним из ведущих специалистов по кораллами 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 среднего палеозоя; занимается изучением осадочных и вулканогенно-осадочных пород и их расчленением на палеонтологической основе, имеет публикации по тематике диссертации соискателя; в ведущей организации **ИГАБМ СО РАН** есть Отдел стратиграфии и палеонтологии, где проводятся исследования палеозойских отложений (включая силурийские), научные работники имеют публикации по тематике диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **Выявлены** таксоны табулят, наиболее значимые для решения проблем биостратиграфии и биофациального анализа силура Горного Алтая (72 видов, относящихся к 43 родам), некоторые таксоны обнаружены в изучаемом регионе впервые;
- **Проведен** популяционный анализ нескольких видов силурийских табулят;
- **Проведен** биофациальный анализ распределения табулят, позволивший установить приуроченность специфических ассоциаций табулят силура к определенным фациальным зонам Горного Алтая. **Установлены** стенофациальные и эврифациальные таксоны табулят.
- **Впервые в России обнаружены** элементы внутреннего скелета табулят (спикулы).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- новые палеонтологические данные позволили существенно уточнить представления о комплексах табулят в силурийское время; проведенный

биофациальный анализ дает возможность реконструировать особенности латерального распространения ассоциаций табулят в палеобассейне; а также усовершенствованы представления о строении внутренних элементов скелета табулят.

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

- результаты анализа смены таксономического состава комплексов табулят в региональных стратонах силура Горного Алтая могут быть использованы при проведении геолого-съёмочных работ и уточнении региональных стратиграфических схем;
- полученные данные могут быть использованы для реконструкции палеообстановок осадконакопления и корреляции седиментационных и биотических событий в силурийских палеобассейнах.

- **Оценка достоверности** результатов исследования выявила:

в диссертации использован большой объем фактического материала, полученного при изучении разрезов силура Горного Алтая, проведен биостратиграфический и биофациальный анализ табулят с соблюдением всех методологических требований.

Личный вклад соискателя состоял в изучении разрезов, отборе проб для палеонтологических исследований, лабораторной обработке образцов, определении видового и родового составов табулят, проведении биостратиграфического и биофациального анализов, написании лично и в соавторстве тезисов и научных статей, опубликованных в журналах из списка, утвержденного Высшей аттестационной комиссией (ВАК РФ).

Диссертация Р.А. Хабибулиной «Табуляты силура Горного Алтая и их стратиграфическое значение» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, так как работа выполнена на актуальную тему и содержит решение актуальной для палеонтологии и стратиграфии палеозоя научной задачи: определение таксономического состава табулят, биостратиграфический и биофациальный анализы их ассоциаций из ключевых разрезов силура Горного

Алтая; прослеживание по латерали выделенных по табулятам биостратонов, оценка их корреляционного потенциала, увязка полученных данных с результатами исследований по другим группам фоссилий. Представленные в работе результаты являются новыми и существенно дополняют региональную стратиграфическую схему силурийских 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 Хабибулиной Ралие Ахатовне 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



Б.Н. Шурыгин

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



О.Т. Обут

06.11.2025 г.