

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.049.03,
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ИГ РАН), ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «25» сентября 2026 г. № 17

О присуждении **Скороспеховой Татьяне Викторовне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Пространственно-временная динамика гидрологических характеристик олиготрофных болот с учетом изменения климата» по специальности 1.6.16 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» принята к защите 28 мая 2026 г. (протокол № 7) диссертационным советом 24.1.049.03, созданным на базе ФГБУН Институт географии РАН (119017, Россия, Москва, Старомонетный пер., 29), находящегося в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, приказ №1504/нк от 12.07.2023.

Соискатель **Скороспехова Татьяна Викторовна**, 1985 года рождения, в 2010 г. окончила Санкт-Петербургский государственный университет по специальности 020601.65 Гидрология. С 2023 по 2025 г. обучалась в очной аспирантуре ФГБУ «ГГИ» по направлению 05.06.01 «Науки о Земле и окружающей среде» по направлению 05.06.01 «Науки о Земле», получив квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь», сдала кандидатские экзамены по специальности 1.6.16 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия». В период подготовки диссертации Татьяна Викторовна работала научным сотрудником в отделе гидрологических процессов ФГБУ «ГГИ».

Диссертация выполнена в отделе гидрологических процессов ФГБУ «ГГИ». **Научный руководитель** к.г.н., **Марков М.Л.**, ведущий научный сотрудник отдела гидрологических процессов ФГБУ «ГГИ».

Официальные оппоненты: **Обязов В.А.**, д.г.н., технический директор ООО Научно-производственное объединение «Гидротехпроект»,

Магрицкий Д.В., к.г.н. кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ им. Ломоносова – **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» **в своем положительном отзыве**, составленном и подписанным к.г.н., доцентом кафедры гидрологии суши Пряхиной Г.В., и одобрен на заседании Кафедры гидрологии суши СПбГУ. Утвержден Проректором СПбГУ по научной работе Микушевым С.В. указала, что диссертация Скороспеховой Т.В. соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 — «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (Географические науки).

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, индексируемые в Scopus, WoS и RSCI. В работах, опубликованных в соавторстве, соискатель принимал активное участие в подготовке и обработке исходных материалов, анализе и обобщении полученных результатов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных Скороспеховой Т.В. работах.

Наиболее значимые научные результаты работы опубликованы в рецензируемых журналах:

1. Скороспехова Т.В., Журавлева А.Д. Трансформация водного режима верховых болот в условиях изменения климата на примере Северо-Западного региона // Гидросфера. Опасные процессы и явления. Том 6. Вып. 2. 2025. – С. 281-295. DOI: 10.34753/HS.2024.6.3.281.
2. Скороспехова Т. В., Журавлева А. Д., Калюжный И. Л. Таяние снежного покрова и водоотдача из снега на верховых болотах (на примере болот Карельского перешейка и Кольского полуострова) // Гидрометеорология и экология. № 79. 2025. – С. 261-279. DOI: 10.33933/2713-3001-2025-79-261-280.
3. Журавлева А.Д., Курочкина Л.С., Скороспехова Т.В. Оценка изменений гидрологического режима верхового болота с учетом ожидаемых изменений климата в

период до 2060 года (на примере болота Ламмин-Суо). Гидрометеорологические исследования и прогнозы. № 4 (394). 2024. – С. 128-145. DOI: 10.37162/2618-9631-2024-4-128-145.

4. Zhuravleva, A.D., Terekhov, A.V., Skorospelkova, T.V., Batuev, V.I., Kurochkina, L.S., Chepikova, S.S., Yahlakov, B.V. Long-term hydrometeorological observations (1952–2020) at the Lammin-Suo Peatland Station, north-west Russia. Mires and Peat, 31, 12, 2024, 31pp. (Online: <http://www.mires-and-peat.net/pages/volumes/map31/map3112.php>). DOI: 10.19189/MaP.2023.CM.Sc.2319489.

5. Лавров С. А., Марков М. Л., Скороспехова Т. В. О роли атмосферного давления в процессе формирования стока // Гидросфера. Опасные процессы и явления. Том 4. Вып. 4. 2022. С. 401-409. DOI: 10.34753/HS.2022.4.4.401.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, которые представили: 1) д.б.н., гл.н.с. **Кузнецов О.Л.**, (Институт биологии «Карельский научный центр РАН»), 2) д.с-х.н. профессор, чл.-корр. РАН, гл.н.с. **Инишева Л.И.** (Томский государственный педагогический университет), 3) д.г.н. профессор **Панов В.В.** (Тверской государственный технический университет), 4) к.б.н. с.н.с. **Смагин В.А.** (Ботанический институт РАН им. ВЛ. Комарова).

Все отзывы положительные. Среди достоинств диссертации, отмечаются актуальность, научная и практическая значимость работы, использование современных статистических методов, достоверность и обоснованность полученных выводов; в качестве личного вклада автора отмечаются сбор и анализ обширного материала наблюдений болотных станций верховых болот.

Замечания и вопросы содержатся в 3 отзывах, присланных на автореферат. **Кузнецов О.Л.** отмечает, что в главе 1 желательно указать основные методические подходы и нормативы, использовавшиеся при проведении исследований. В главе 4 показатели характеристики древостоев для перехода мохово-лесных микроландшафтов в лесные, так как у разных исследователей они различаются. С позиций геоботаники предпочтительно

называть их древесными и древесно-моховыми. **Инишева Л.И.** интересуется с какой целью проводились исследования на болоте Кадер, если предсказать последствия невозможно. Почему при анализе промерзания торфяной залежи средняя температура воздуха рассчитана за период с ноября по апрель, а не как сумма отрицательных среднесуточных температур. Отчего не показано влияние на глубину промерзания высоты снежного покрова. **Панов В.В.** отмечает, что при оценке устойчивости микроландшафта следует учитывать свойства торфяных отложений, в то время как изменение растительности и водности не обязательно соответствуют понятию «смена микроландшафта». Панов В.В. приводит ряд неточных формулировок, связанных с понятием болотного микроландшафта и его изменений.

Несмотря на ряд вопросов и пожеланий, все рецензенты считают, что диссертация **Т.В. Скороспеховой** является *законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК РФ*, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетенцией и достижениями в области гидрологии, общностью тематики и объекта исследования, что подтверждено их рецензируемыми работами.

Ознакомившись с диссертацией Скороспеховой Т.В., диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: получены новые результаты и выявлены пространственно-временные изменения гидрологических характеристик олиготрофных болот Северо-Запада РФ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия. Полученные результаты работы позволяют оценить последствия климатических и антропогенных воздействий на водный режим верховых болот.

Научная значимость исследования состоит в том, что впервые детально изучена динамика ключевых показателей водного режима верховых болот в условиях меняющегося климата. Установлена пространственная

неоднородность в реакции болотных микроландшафтов на климатические изменения. Уточнены типичные уровни воды для каждого типа болотных участков, что позволяет лучше понять их реакцию на происходящие изменения. На примере болота Кадер, где проходило строительство газопровода «Северный поток-2», установлено, что влияние линейных сооружений на естественный водный режим болот зависит от состояния торфяной залежи и грунтов, и это влияние усиливается в годы с высокой водностью.

Значение полученных автором результатов для практики. Результаты исследования позволили выявить особенности водного режима олиготрофных болот, включая уровни и сток болотных вод, в современных климатических условиях. Выявленные закономерности позволяют актуализировать подходы к планированию мероприятий по рациональному использованию и охране болотных систем, включая управление водными ресурсами и сохранение их гидрологической функции. Полученные результаты могут быть использованы для развития математических моделей, применяемых в расчётах и прогнозах стока с олиготрофных болот, а также при применении метода гидрологического дешифрирования по спутниковым и аэрофотоснимкам неизученных болот для расчёта их гидрологических характеристик. Понимание современных изменений водного режима олиготрофных болот необходимо для прогнозирования роли болот в углеродном балансе. Выполненная оценка влияния строительства газопроводной системы на водный режим олиготрофного болота выявила необходимость разработки дополнительных мероприятий для восстановления и сохранения естественного водного режима болот.

Оценка достоверности результатов определяется использованием большого объёма гидрометеорологической информации со специализированной сети Росгидромета и полевых исследований ФГБУ «ГГИ» на болоте Кадер (газопровод Северный поток-2), а также апробацией результатов работы на научных конференциях. **Обоснование выводов** содержится в рецензируемых публикациях, подтверждается положительными оценками сообщений на конференциях и ученых советах ФГУБ «ГГИ».

Личный вклад соискателя состоит в формулировке задач и обосновании подходов к исследованию происходящих изменений в гидрологическом режиме болот, сборе и обработке гидрологических и метеорологических данных, анализе многолетних изменений гидроклиматических характеристик, выполнении полевых работ на болотах Ленинградской области, участии в организации и проведении многолетнего мониторинга водного режима болота Кадер в районе строительства газопроводной системы «Северный поток-2».

В ходе защиты диссертации **вопросы задали:** д.г.н. Чалов С.Р., д.г.н. Коронкевич Н.И., д.г.н. Борисова О.К., д.г.н. Ясинский С.В. Соискатель исчерпывающе ответила на все на заданные вопросы, частично согласилась с замечаниями и привела собственную аргументацию по данным замечаниям. В ходе дискуссии **выступили:** д.г.н., профессор Коронкевич Н.И., д.г.н. Ясинский С.В., д.г.н. академик РАН Котляков В.М.

На заседании 25 сентября 2026 г. № 17 диссертационный совет принял решение за значимый вклад в изучение динамики гидрологических характеристик олиготрофных болот Северо-Запада РФ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия присудить Скороспеховой Т.В. ученую степень кандидата географических наук.

При проведении **тайного голосования** диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук (по специальности рассматриваемой диссертации), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 17, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель диссертационного совета 24.1.049.03

Доктор географических наук, академик РАН

Котляков Владимир Михайлович

Учёный секретарь диссертационного совета 24.1.049.03

Кандидат географических наук

Титкова Татьяна Борисовна

25 сентября 2026 г.

