

Отзыв научного руководителя

о работе Скороспеховой Татьяны Викторовны, представившей к защите диссертацию «Пространственно-временная динамика гидрологических характеристик олиготрофных болот с учетом изменения климата» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Скороспехова Татьяна Викторовна (07.11.1985 г.р.) в 2010 г. окончила Санкт-Петербургский государственный университет по специальности 020601.65 Гидрология. После этого с 2010 по 2011 год работала старшим лаборантом на кафедре гидрологии суши в Санкт-Петербургском государственном университете. В 2011-2012 гг. занимала должность ведущего инженера в Государственном гидрологическом институте, отдел гидрометрии и гидрологической сети. В 2013-2018 гг. работала в Арктическом и антарктическом научном институте (отдел географии полярных стран, Российская антарктическая экспедиция) в должности ведущего инженера. В 2018-2020 гг. работала в должности инженер-эколог группы полевых работ ООО «Фертоинг». С 2020 года и по настоящее время работает в должности научного сотрудника, в Государственном гидрологическом институте, отдел гидрологических процессов. В 2023 г. она поступила в аспирантуру ФГБУ «ГГИ» и окончила ее в 2025 г.

Во время работы над диссертацией, Татьяна Викторовна занимала должность научного сотрудника в Отделе гидрологических процессов ФГБУ «ГГИ». Она активно участвовала в выполнении нескольких научных проектов плана Росгидромета (тема 2.2, тема 1.5) и др.

Самостоятельно определив тему своей кандидатской диссертации, Татьяна Викторовна сосредоточилась на изучении гидрологии болот. В процессе работы она продемонстрировала себя как квалифицированный и ответственный исследователь, способный самостоятельно решать поставленные задачи. Татьяна Викторовна выступила инициатором и активно участвовала в формировании целей и задач исследования, а также в создании информационной базы многолетних данных по болотным станциям Росгидромета и интерпретации полученных результатов. Часть данных была получена ею непосредственно во время полевых работ на болотной станции ГГИ на болоте Ламмин-Суо. Кроме того, она принимала участие в мониторинге гидрологического режима на болоте Кадер на протяжении всего периода строительства газопровода «Нордстрим-2» и последующего периода восстановления болота, с 2020 по 2025 год. Для обмена опытом Татьяна Викторовна посетила международный болотный стационар «Мухрино» в Западной Сибири и Полистовский государственный природный заповедник, где находится крупнейшая в Европе Полистово-Ловатская болотная система. Она также провела ряд инспекций на болотной станции Брусовицы в Архангельской области. Благодаря своему трудолюбию и постоянному изучению научной литературы, полевым работам на болотах Татьяна Викторовна глубоко погрузилась в суть гидрологической проблемы заболоченных территорий.

В рамках своих исследований, Татьяна Викторовна провела анализ и обобщила как отечественный, так и зарубежный опыт в области изучения гидрологии болот, а также систематизировала и обобщила специальные географические подходы и методы исследования. Она проявила себя как вдумчивый и грамотный специалист, способный выполнять широкий спектр экспериментальных полевых работ на болотах, анализировать полученные результаты и делать обоснованные выводы.

Диссертационная работа Татьяны Викторовны Скороспеховой представляет собой завершенное, методически грамотно изложенное научное исследование. В своей работе автор детально анализирует факторы, влияющие на водный режим верховых болот, и прослеживает, как он меняется в пространстве и времени под воздействием современных климатических условий.

Полученные выводы имеют важное практическое значение. Они позволяют прогнозировать, как может измениться сток с болот, если климатические тенденции сохранятся. Кроме того, результаты исследования могут быть применены для изучения болот,

которые ранее не были детально исследованы, с помощью анализа спутниковых и аэрофотоснимков. Это также открывает новые возможности для совершенствования математических моделей, используемых для расчетов и прогнозирования стока с олиготрофных болот. Выявленные закономерности трансформации водного режима верховых болот дают возможность более точно планировать меры по рациональному использованию и охране болотных систем. Это включает в себя как управление водными ресурсами, так и поддержание их естественных гидрологических функций в условиях меняющегося климата. Особое внимание уделено влиянию строительства газопроводных систем на олиготрофные болота. Полученные данные подчеркивают важность разработки дополнительных мер, направленных на восстановление и сохранение естественного водного баланса этих природных объектов

По теме исследования диссертантом опубликовано 4 работы в журналах из списка ВАК РФ, а также получено свидетельство о государственной регистрации двух баз данных.

Квалификационный уровень выполненной диссертации полностью соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия». Считаю, что диссертационная работа Скороспеховой Татьяны Викторовны на тему «Пространственно-временная динамика гидрологических характеристик олиготрофных болот с учетом изменения климата» заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Научный руководитель,
вед. научн. сотрудник ФГБУ «ГГИ»,
к-т геогр.наук, доцент
Марков Михаил Леонидович

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный гидрологический институт". Санкт-Петербург, 2-ая линия В.О., д. 23
Тел.: (812) 3233326, моб.: +7 9602710230
m.markov@hydrology.ru

Я, Марков Михаил Леонидович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в аттестационное дело Скороспеховой Т.В. и их дальнейшую обработку



Начальник отдела кадров Р.А. Дедюшев