

+

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 33.2.018.02,
созданного на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»
Министерства просвещения Российской Федерации **по диссертации на
соискание ученой степени кандидата наук.**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 29 июня 2023 г. № 16

О присуждении Чибисовой Валерии Геннадьевне,
гражданке Российской Федерации,
учёной степени кандидата географических наук.

Диссертация «Влияние природных условий, атмосферного переноса и осушения на свойства торфа юго-восточного Прибеломорья» по специальности 1.6.21. Геоэкология принята к защите 27 апреля 2023 г., протокол № 10 диссертационным советом 33.2.018.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» Министерства просвещения Российской Федерации (191186, г. Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48), приказ № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Чибисова (Татаринцева) Валерия Геннадьевна 4 мая 1995 года рождения.

В 2019 г. окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный

(Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», освоила программу магистратуры по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, присвоена квалификация «Магистр».

В 2022 г. окончила федеральное государственное бюджетное учреждение науки федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук, освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В период подготовки диссертации Чибисова В.Г. работала в должности младшего научного сотрудника в лаборатории болотных экосистем Института экологических проблем Севера федерального государственного бюджетного учреждения науки федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук. В настоящее время соискатель не работает.

Диссертация выполнена в лаборатории экологической радиологии Института геодинамики и геологии им. чл.-корр. РАН Ф.Н. Юдахина федерального государственного бюджетного учреждения науки федеральном исследовательском центре комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – КОТОВА ЕКАТЕРИНА ИЛЬИНИЧНА, кандидат географических наук, директор Северо-Западного отделения федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ:

ШИЛИН МИХАИЛ БОРИСОВИЧ – доктор географических наук, профессор кафедры прикладной информатики Института информационных систем и геотехнологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»;

СИНЮТКИНА АННА АЛЕКСЕЕВНА – кандидат географических наук, старший научный сотрудник научного отдела Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства и торфа – филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук.

– дали положительные отзывы на диссертацию.

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск в своем положительном отзыве, подписанном доктором географических наук, профессором отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов Савичевым Олегом Геннадьевичем, доктором геолого-минералогических наук, доцентом отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов Таловской Анной Валерьевной и доктором геолого-минералогических наук, профессором отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов Языковым Егором Григорьевичем указала, что работа оставляет благоприятное впечатление, а высказанные замечания не снижают научную и практическую ценность работы, носят рекомендательный характер и могут быть учтены при дальнейших исследованиях. В диссертации цель достигнута, основные задачи, имеющие существенное значение для геоэкологии, решены. Работа Чибисовой В.Г. содержательна и интересна, отличается новизной положенных в основу

работы данных о свойствах торфа болот арктического региона, сформированных под влиянием природных и антропогенных факторов, для разработки рекомендаций по рациональному использованию торфяных ресурсов. Диссертация написана хорошим литературным языком, включает иллюстративный и графический материал, облегчающий анализ, оценку и восприятие полученных данных. Работа представляет собой завершённую научную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком научном уровне, и базируется на обширном фактическом материале. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат соответствует содержанию диссертации и отражает важные её положения.

Соискатель имеет 10 работ по теме диссертации общим объемом 4,5 п.л, авторский вклад – 2,9 п.л., в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 (3,4 п.л /авторский вклад 2,3 п.л.), 6 в других научных изданиях (1,1/0,6). В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах.

Наиболее значимые работы:

1. Татаринцева, В. Г. Аэротехногенное загрязнение водно-болотных объектов водосбора Белого моря (на примере Архангельской области) / В. Г. Татаринцева, Е. И. Котова // Географический вестник. – 2021. – № 2 (57). – С. 135-150. DOI: 10.17072/2079-7877-2021-2-135-150. (1,24/0,87 п.л.).

2. Татаринцева, В. Г. Металлы и As в торфе верховых болот Архангельской области / В. Г. Татаринцева, Е. И. Котова, А. С. Орлов [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 6. – С. 60-65. DOI: 10.17513/use.37842. (0,58/0,29 п.л.).

3. Чибисова, В. Г. Особенности группового химического состава органической части торфа Архангельской области / В. Г. Чибисова // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 11. – С. 95-100. (0,60/0,60 п.л.).

На автореферат диссертации поступило 5 положительных отзывов.

Отзывы прислали.

1. Виноградова Анна Александровна, доктор географических наук, без ученого звания, ведущий научный сотрудник Лаборатории оптики и микрофизики аэрозоля федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской Академии наук».

Отзыв положительный. Содержит замечания.

1) название работы несколько сбивчиво. Можно было бы чуть длиннее, но более понятно, например: «Влияние природных условий, атмосферного переноса загрязнений и процессов осушения на свойства торфа юго-восточного Прибеломорья»;

2) не приводятся результаты сравнения состава торфа верхнего горизонта с составом атмосферных выпадений и, наоборот, более глубоких слоев - с составом земной коры, что могло бы быть полезно для понимания процессов формирования торфа;

3) нигде, кажется, не обсуждается растворимость разных химических элементов, которая может в значительной степени влиять на процесс аккумуляции элемента в торфе, также не говорится о том, для какой части торфа анализировался элементный состав - растворимой или не растворимой;

4) интересно было бы сопоставить изучаемые слои торфа с примерными годами их накопления, чтобы, например, отсечь на определенных глубинах возможность накопления антропогенных элементов.

2. Коробов Владимир Борисович, доктор географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории исследования и моделирования геоэкологических процессов Северо-Западного отделения федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

Отзыв положительный. Содержит замечания.

К недостатку работы следует отнести недостаточно детальное описание гидрологической сети и климатических условий в районе исследований.

3. Коронатова Наталья Геннадьевна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института почвоведения и агрохимии СО РАН.

Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

4. Овсепян Ася Эмильевна, кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии, экологии и охраны природы Института наук о Земле Южного федерального университета.

Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

5. Навалихин Сергей Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесных культур Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова»;

Отзыв положительный. Содержит замечание.

Из автореферата не ясно, на каком расстоянии от исследуемых болот расположены источники загрязнений торфа путем атмосферного переноса.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и достижениями в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, а также решением диссертационного совета 33.2.018.02 от 27 апреля 2023 г., протокол № 10 в соответствии пунктам 22, 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– проведен сравнительный анализ свойств торфа юго-восточного Прибеломорья;

– выявлены различия свойств торфа, сформированного под действием природных и антропогенных факторов;

– определены особенности воздействия атмосферного переноса

техногенных примесей с отдаленных территорий;

– установлены потенциальные регионы-источники загрязнения торфа антропогенными примесями;

– выявлено влияние осушения на физико-химические, агрохимические свойства и групповой химический состав торфа.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что получены новые научные данные, способствующие более глубокому пониманию вопроса формирования торфяных отложений. Выявлены потенциальные источники загрязнения исследуемых болот, получена информация об особенностях атмосферного переноса, что может быть использовано для мониторинга состояния любых природных объектов. Разработаны рекомендации по переработке и рациональному использованию торфа.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты работы были применены для мониторинга водно-болотных экосистем Архангельской области. Результаты работы могут быть использованы при разработке программ экологического мониторинга и для подготовки специалистов в вузах по направлениям «Науки о Земле», «География и гидрометеорология», а также при разработке торфяных месторождений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– обоснованность и достоверность сформулированных в диссертации научных результатов и выводов, которые обеспечиваются использованием современных статистических методов;

– достаточную апробацию результатов исследования на научно-практических конференциях.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ (№ 20-35-90037 «Влияние геоэкологических факторов на свойства торфяных отложений Архангельской области (в пределах Арктической зоны)» и в рамках темы ФНИР лаборатории болотных экосистем ФГБУН ФИЦКИА УРО РАН

№ АААА-А18-118012390224-1.

Личный вклад автора: формулировка темы, отбор образцов торфа, организация экспедиции в район исследований. В рамках экспериментальной работы выполнена пробоподготовка, анализ образцов торфа, проведен обзор литературных и фондовых источников, рассчитан вклад атмосферного переноса в загрязнение исследуемых объектов, проведена статистическая обработка полученных результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы, касающиеся терминологии, определения типа болот, методик отбора проб и проведения экспериментов, а также высказаны пожелания более глубокого исследования проблемы в дальнейшем.

Соискатель Чибисова В.Г. ответила на заданные вопросы и частично согласилась с замечаниями. Привела собственную аргументацию по вопросу о подходах к изучению свойств торфа.

На заседании 29 июня 2023 года диссертационный совет 33.2.018.02 постановил, что диссертация Чибисовой Валерии Геннадьевны представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции)), и принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение в исследовании торфяных болот северных территорий России и возможностей их рационального использования, присудить Чибисовой Валерии Геннадьевне ученую степень кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

При проведении тайного голосования в удаленном интерактивном режиме совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек,

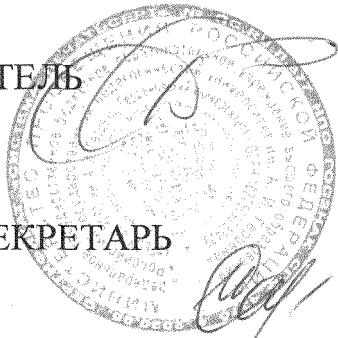
входящих в состав совета, приняли участие в голосовании 20, проголосовали:
за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Дмитрий Александрович СУБЕТТО,
доктор географических наук, доцент

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Ирина Евгеньевна САЗОНОВА,
кандидат географических наук, доцент



29 июня 2023 г.