

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **экспертной комиссии**

Диссертационного совета 33.2.018.02

по диссертации **Чибисовой Валерии Геннадьевны**

### **«Влияние природных условий, атмосферного переноса и осушения на свойства торфа юго-восточного Прибеломорья»**

Экспертная комиссия Диссертационного совета 33.2.018.02 в составе:

- д.х.н., проф. Фрумин Г.Т.

- д.г.-м.н. Рыбалко А.Е.

-д.б.н., проф. Атаев Г.Л.

**Комиссия пришла к следующим выводам:**

#### **1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки:**

Диссертация В.Г. Чибисовой «Влияние природных условий, атмосферного переноса и осушения на свойства торфа юго-восточного Прибеломорья» представлена на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Диссертация полностью или частично соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности:

п.2. Изучение изменений жизнеобеспечивающих ресурсов геосферных оболочек Земли под влиянием природных и техногенных факторов, их охрана, рациональное использование и контроль с целью сохранения для нынешних и будущих поколений людей продуктивной природной среды. Изучение роли геосферных оболочек в глобальных циклах переноса углерода, азота, воды и др.

п.5. Природная среда и индикаторы ее изменения под влиянием естественных природных процессов и хозяйственной деятельности человека (химическое и радиоактивное загрязнение биоты, почв, пород, поверхностных и подземных вод), наведенных физических полей, изменения состояния криолитозоны.

п.6. Разработка научных основ рационального использования и охраны водных, воздушных, земельных, биологических, рекреационных, минеральных и энергетических ресурсов Земли.

п.16. Моделирование геоэкологических процессов и последствий хозяйственной деятельности для природных комплексов и их отдельных компонентов. Современные методы геоэкологического картирования, ГИС-технологии и информационные системы в геоэкологии.

Исследование выполнено в области, соответствующей шифру специальности ВАК 1.6.21 – Геоэкология и посвящено изучению влияния природных условий, атмосферного переноса примесей и осушения на свойства торфа юго-восточного Прибеломорья.

**2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором и выполнение требований к публикации основных научных результатов исследований:**

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из которых 3 – в изданиях из списка ВАК; в изданиях, рецензируемых в базах данных Web of Science и Scopus – 1 публикация; в других изданиях – 6 публикаций.

Для выполнения поставленных задач необходима работа не только с литературными данными, но и проведение комплексных полевых работ в труднодоступных территориях, использование различных методов исследования, что подразумевает участие коллектива ученых. Автором определены цели и задачи настоящего исследования, принималось участие на всех этапах исследований: в планировании и проведении полевых экспедиционных работ, отборе, подготовке и анализе проб, обработке и интерпретации полученных данных. Автор лично участвовал в апробации результатов и подготовке основных публикаций по выполненной работе, имена соавторов указаны в публикациях по теме исследования. Для достоверности и полноты результатов исследования было необходимо использовать комплекс методов исследования, что подразумевает привлечение специалистов из различных областей, итогом чего являются совместные публикации.

*Статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК:*

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

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**

3. **Чибисова, В. Г.** Особенности группового химического состава органической части торфа Архангельской области / В. Г. Чибисова // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 11. – С. 95-100.

Из вышеуказанного списка печатных работ основные положения и результаты отражены полно.

### **3. Отсутствие в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов:**

Отчет о выявленных текстовых совпадениях и о количестве оцененной степени близости каждого выполненного совпадения (технический отчет о текстовых совпадениях) был проведен в системе «Антиплагиат ВУЗ» -19.04.2023 г.

Показатель в системе «Антиплагиат ВУЗ» (сумма самоцитирования, цитирования и оригинального текста) составляет 73.21%, что является допустимым для рассмотрения рукописи как оригинальной научной работы. Содержательная экспертиза текстовых совпадений показала, что эти совпадения представляют собой корректное цитирование источников с указанием ссылок на них.

Высокий процент совпадений связан с тем, что соискатель ссылается на свои же статьи, но опубликованные под другой (девичьей) фамилией, антиплагиат не засчитывает это как самоцитирования.

#### **4. Выводы:**

Комиссия считает:

4.1. Диссертация Чибисовой В.Г. «Влияние природных условий, атмосферного переноса и осушения на свойства торфа юго-восточного Прибеломорья» по теме и содержанию соответствует специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету представлено право принимать к защите диссертации (специальность 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)).

4.2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях, в том числе в изданиях из списка ВАК – 3 статьи.

4.3. Диссертация Чибисовой В.Г. является оригинальной авторской работой.

4.4. Диссертация Чибисовой В.Г. соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней), так как является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые сведения об особенностях атмосферного переноса и аккумуляции в торфе северных территорий России антропогенных примесей, данные о групповом химическом составе органической части торфа и влиянии осушения на агрохимические, физико-химические свойства торфа и его групповой химический состав. Эти данные могут быть использованы для дальнейшего изучения торфа северных территорий России и его отклика на природные и антропогенные воздействия.

На практике результаты работы были применены для научного мониторинга торфяных болот Архангельской области в лаборатории болотных экосистем ФГБУН

ФИЦКИА УрО РАН (данные вошли в отчеты ФНИР за 2021 и 2022 гг.), а также для подготовки сообщений по вопросам переработки торфа Архангельской области в Министерстве природных ресурсов. Работа может быть полезна при разработке программ экологического мониторинга за состоянием водно-болотных объектов и других природных экосистем, для подготовки специалистов в высшей школе по направлениям «Науки о Земле», «География и гидрометеорология», а также при разработке торфяных месторождений с последующим получением торфяной продукции.

**5. Диссертация может быть принята к защите в диссертационном совете  
33.2.018.02.**

Председатель: Фрумин Г.Т.



Члены комиссии: Рыбалко А.Е.



Атаев Г.Л.



«26» апреля 2023 г.