

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертной комиссии**

**диссертационного совета 33.2.018.02**

**по диссертации Кутузова Алексея Валерьевича**

**«Геоэкологическая оценка динамики водно-прибрежных экосистем  
крупных равнинных водохранилищ методами ДЗЗ»**

Экспертная комиссия Диссертационного совета 33.2.018.02 в составе:

- доктор биологических наук, профессор Атаев Г.Л. – председатель
- доктор географических наук, профессор Науменко М.А.
- доктор географических наук, профессор Опекунова М.Г.

Комиссия пришла к следующим выводам:

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

Диссертация А.В. Кутузова «Геоэкологическая оценка динамики водно-прибрежных экосистем крупных равнинных водохранилищ методами ДЗЗ» представлена на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Диссертация полностью или частично соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности:

пункт 12 - Оценка состояния водного режима территорий и геоэкологические последствия его изменения в связи с изменениями климатических параметров. Геоэкологический анализ влияния регулирования речного стока на водные, прибрежно-водные и наземные экосистемы и обоснование путей сохранения и восстановления водных и наземных экосистем.

пункт 13 - Геоэкологические аспекты водохозяйственного проектирования. Изучение влияния гидротехнического строительства на изменение состояния водных и наземных экосистем. Разработка научно-методических основ экологического обоснования выбора места для строительства водохранилищ и снижения их негативного влияния на водные экосистемы.

пункт 14 - Научные основы организации геоэкологического мониторинга природно-технических систем и обеспечение их экологической безопасности, разработка средств контроля состояния окружающей среды.

Исследование выполнено в области, соответствующей шифру специальности ВАК 1.6.21 – геоэкология, и посвящено изложению закономерностей формирования структуры и динамики ландшафтов переходной зоны «вода-суша» для побережий крупных равнинных водохранилищ, в зависимости от уровня режима водохранилищ и от гидрогеологии побережья, на основе данных дистанционного зондирования Земли и полевых исследований.

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

По теме диссертации опубликовано 27 печатных работ, из них 2 – в коллективной монографии, 6 – в изданиях, включенных в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», в т.ч. из 3 – в изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus; 8 статей – в других периодических изданиях, 11 – тезисы и материалы конференций.

Часть статей написана автором единолично. Статьи, опубликованные в соавторстве, представляют собой результат труда специалистов в различных областях науки. Для выполнения поставленных задач необходима работа не только с литературными данными, но и проведение полевых работ, использование различных методов исследования, что подразумевает участие коллектива учёных. Диссертационная работа представляет собой результат экспериментальных полевых исследований и их камеральную обработку, выполненных лично автором или при его непосредственном участии. Автором определены цели и задачи настоящего исследования, принималось участие на всех этапах исследований: в планировании и проведении полевых сборов,

обработке, 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 необходимо использовать комплекс методов исследования, что подразумевает привлечение специалистов из различных областей, и как итог - совместные публикации.

Статьи, опубликованные в журналах, входящих в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук»:

1. Кутузов А. В. Экотонная система Юго-Восточного побережья Цимлянского водохранилища / Т. В. Балюк, А. В. Кутузов, О. Г. Назаренко // Водные ресурсы. – 2007. – Т. 34. – № 1. – С. 104-112. – 8с.

2. Кутузов А. В. Использование данных дистанционного зондирования для мониторинга систем «вода– - суша» на равнинных водохранилищах (на примере Цимлянского водохранилища) / А. В. Кутузов // Исследование Земли из космоса. – 2011. – № 6. – С. 64-72. – 9 с.

3. Кутузов А. В. Возможности использования данных дистанционного зондирования при геоэкологическом исследовании водных антропогенных комплексов и их побережий при обеспечении контроля за природно-очаговыми и паразитарными инфекциями / А. В. Кутузов, Д. В. Транквилевский, В. А. Царенко, В. И. Жуков // Дезинфекционное дело. – 2013. – № 1. – С. 37 - 41. – 5с.

4. Кутузов А. В. Особенности сезонной численности мелких млекопитающих в закрытых луго-полевых стациях на Окско-Донской низменной равнине, Среднерусской возвышенности и степи с точки зрения эпидемиологического значения / Д. В. Транквилевский, Д. А. Квасов, О. В. Клепиков, Н. И. Простаков, С. А. Куролап, А. В. Сурков, А. В. Кутузов, В. А. Царенко, М. Н. Корсак, В. И. Жуков // Здоровье населения и среда обитания - ЗНиСО. – 2014. – № 5(254). – С. 31-35. – 5 с.

5. Кутузов А. В. Оперативный спутниковый мониторинг скоплений планктонных водорослей и количественная оценка их плотности / А. В. Кутузов // Географический вестник. – 2016. – № 3(38). – С. 160-168. – 9с.

6. Кутузов А. В. Динамика высшей водной растительности защищенного мелководья в связи с уровнем воды в Волжском плёсе Рыбинского водохранилища / С. А. Поддубный, Е. В. Чемерис, А. В. Кутузов, А. И. Цветков, А. А. Бобров // Биология внутренних вод. – 2022. – № 2. – С. 136-146. – 11с.

Публикации, индексируемые в Web of Science и Scopus:

1. Кутузов А. В. Экотонная система Юго-Восточного побережья Цимлянского водохранилища / Т. В. Балюк, А. В. Кутузов, О. Г. Назаренко // Водные ресурсы. – 2007. – Т. 34. – № 1. – С. 104-112. – 8с.

2. Кутузов А. В. Использование данных дистанционного зондирования для мониторинга систем «вода-суша» на равнинных водохранилищах (на примере Цимлянского водохранилища) / А. В. Кутузов // Исследование Земли из космоса. – 2011. – № 6. – С. 64-72. – 9 с.

3. Кутузов А. В. Динамика высшей водной растительности защищенного мелководья в связи с уровнем воды в Волжском плёсе Рыбинского водохранилища / С. А. Поддубный, Е. В. Чемерис, А. В. Кутузов, А. И. Цветков, А. А. Бобров // Биология внутренних вод. – 2022. – № 2. – С. 136-146. – 11с.

В работах, указанных в данном списке, основные положения и результаты диссертационного исследования А.В. Кутузова отражены с достаточной полнотой.

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

Отчет о выявленных текстовых совпадениях и о количестве оцененной степени близости каждого выявленного совпадения (технический отчет о

текстовых совпадениях) был проведен в системе «Антиплагиат ВУЗ» - 21.10.2022 г.

Показатель в системе «Антиплагиат ВУЗ» (сумма самоцитирования, цитирования и оригинального текста) составляет 85,99%, 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.

#### 4. Выводы:

Комиссия считает:

4.1. Диссертация А.В. Кутузова «Геоэкологическая оценка динамики водно-прибрежных экосистем крупных равнинных водохранилищ методами ДЗЗ» по теме и содержанию соответствует специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации (специальность 1.6.21 – геоэкология).

4.2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях, в том числе в изданиях из «Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» – б.

4.3. Диссертация А.В. Кутузова является оригинальной авторской работой.

4.4. Диссертация А.В. Кутузова соответствует требованиям к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в действующей редакции), т.к. является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой впервые обоснованы и применены критерии для выделения блоков переходных ландшафтов «вода-суша» зоны побережий крупных равнинных водохранилищ на основе данных по ландшафту и его биоконпоненте, определены показатели ведущих факторов функционирования и воздействия крупных водохранилищ на прибрежные

ландшафты, основанные на данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и данных комплексного анализа экологических условий прибрежных ландшафтов: биотических и абиотических факторов.

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

Председатель комиссии



Г.Л. Атаев

Член комиссии



М.А. Науменко

Член комиссии



М.Г. Опекунова