

Отзыв

на автореферат диссертации **Никитиной Оксаны Игоревны** на тему: «Влияние регулирования стока на водные экосистемы бассейна Амура», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Актуальность выбранной О.И. Никитиной темы для диссертационного исследования не вызывает сомнений, поскольку посвящена не до конца изученной в научном и прикладном аспектах проблеме воздействия речных искусственных сооружений на водные экосистемы. Если учесть, что крупные реки России: Амур, Волга, Дон и другие зарегулированы, то локальные исследования по выбранному водному объекту – реке Амур и ее притокам выходят за рамки выбранного речного бассейна и приобретают значимость для огромной части страны, а также за ее пределами, учитывая межгосударственную роль водного объекта.

Исследование О.И. Никитиной отвечает современным запросам науки, обладает *научной новизной*. Особую научную ценность и практическую важность имеет оценка текущего состояния и динамики водных и пойменных экосистем, рассматриваемых как результат антропогенного вмешательства в природные процессы. Опыт данного исследования может быть распространен на другие речные бассейны с заповедными территориями.

К *основным результатам* диссертационного исследования следует отнести установление автором нарушения естественных функций водных и пойменных экосистем при снижении доли стока в р. Зея за теплый период с 95 до 75 %. При этом даны практические рекомендации по частоте и продолжительности обводнения поймы реки для сохранения ее гидроэкологических функций.

Установлено, что регулирование стока рек Зея и Буря стало причиной сокращения нерестилищ, видового разнообразия и численности рыб и других обитателей, а сокращение числа обводнений поймы привело к осушению поймы и зарастанию старичных озер, снижению их продуктивности и, как следствие, к ускоренной застройке пойменных участков речных долин рек Зея и Буря.

Весомым итогом исследования являются разработанные диссертанткой рекомендации и предложения по производству экологических попусков из Бурейского водохранилища, направленных на сохранение водности поймы, ее водно-болотных угодий и старичных образований; установление объемов экологического стока в бассейне Амура, исходя из размеров максимального стока и допустимых его изъятий с сохранением устойчивого функционирования водных и пойменных экосистем и интересов населения по защите от наводнений; соблюдения приоритетности охраны водных экосистем перед гидрологическими и экологическими мероприятиями в русле реки Амур и ее притоках.

Автореферат О.И. Никитиной производит впечатление о добротном выполненном научном исследовании на уровне кандидатской диссертации. Он последовательно структурирован, отражает суть поставленных проблем. Выводы органично вытекают из изложенного содержания работы и отвечают цели и задачам исследования.

Однако при чтении автореферата возникли некоторые вопросы и замечания:

1. В автореферате отсутствуют названия глав, что не позволило установить соответствие названия глав и содержания, а также затруднило восприятие работы.

2. В задачу исследования 1 входил анализ изменения гидрологического режима, но в автореферате рассмотрен преимущественно водный режим рек и без детализации упомянуты другие составляющие (с. 11-12, 14). Возникает вопрос, насколько подробно изучался гидрологический режим рек и какие выводы сделаны?

3. В автореферате не указано соответствие исследований паспорту специальности.

Отмеченные замечания не снижают и не умаляют огромных и многогранных достоинств выполненной работы. Диссертационная работа Никитиной Оксаны Игоревны «Влияние регулирования стока на водные экосистемы бассейна Амура» представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование на актуальную тему, которое соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология

Доктор географических наук, доцент,
профессор кафедры природопользования факультета
географии, геоэкологии и туризма
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный университет»

Вера Александровна Дмитриева
9 марта 2021 г.

Контактные данные:

тел.: 8 920 228 37 71, e-mail: verba47@list.ru

Специальность, по которой рецензентом защищена докторская диссертация:
25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Адрес места работы: 394068 г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 40
тел. 8 (473) 2665654; 8 920 228 37 71, www.geogr.vsu.ru

Подпись сотрудника
Дмитриевой Веры Александровны удостоверяю:

«10» марта 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись: Дмитриева В. А.

заверяю методист геокаата
Ветеникова С. И. 10 03 20 21
подпись, расшифровка подписи

