

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитиной Оксаны Игоревны  
«Влияние регулирования стока на экосистемы бассейна Амура и меры по их сохранению»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 25.00.36 – Геоэкология

Диссертация, судя по автореферату и публикациям (20), 5 из которых входят в перечень ВАК РФ по географическим наукам, представляет собой исследование, целью которого является оценка состояния и изменение водных и пойменных экосистем в бассейне Амура, обусловленном регулированием стока, разработка мер по их сохранению и восстановлению.

В постановочной части весьма четко сформулированы цель и задачи работы, подробно перечислены объекты исследований и все обычные атрибуты диссертации – научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, обоснованность и достоверность результатов работы, личный вклад автора и апробация результатов.

Актуальность исследования, учитывая развитие в последние годы гидротехнического строительства и наличие заповедных водно-болотных угодий в бассейне Амура не вызывает сомнений. Автором впервые проведен системный анализ влияния регулирования стока на водные и пойменные экосистемы, выявлены гидрологические характеристики для восстановления и сохранения водных и пойменных экосистем, установлены особенности определения экологического стока и попуска в условиях дальневосточного типа водного режима рек. Разработаны научно обоснованные рекомендации по режиму обводнения поймы и экологическому стоку р. Зея и реализации экологических попусков из водохранилищ на р. Бурее.

Положительной стороной диссертации является использование архивных данных как гидрологического мониторинга Росгидромета, так и отчетов за состоянием окружающей среды заповедниками и учреждениями ДВО РАН, данных дистанционного зондирования..

К автореферату имеются замечания: 1). Пояснить (если это данные автора), как «возведение и эксплуатация Зейской ГЭС обусловили сокращение видового состава рыб (исчезли 12 из 38 видов)» (стр. 14). Необходима конкретика. Это информация по Зейскому водохранилищу или р. Зея ниже плотины. 2). Непонятно, что обозначают буквы а, б, в, г, д, е, ж, з на рис. 5 (стр. 14). 3). Какой период наблюдений рассматривается в таблице 1 «Распределение величин допустимого безвозвратного изъятия и экологического стока р.

Зая в разные по водности годы и сезоны». 4). Пояснить (если это данные автора), как «Строительство плотины Бурейской ГЭС обусловило сокращение видового состава ихтиофауны р. Буреи с 36 до 20» (стр. 17). Если да, то на каком участке – выше или ниже плотины.

Работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Никитина Оксана Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Шестеркин Владимир Павлович

кандидат географических наук (25.00.07 «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»), ведущий научный сотрудник

Хабаровский федеральный исследовательский центр Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук

680000. г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, д. 65

e-mail: shesterkin@iver.as.khb.ru

телефон (4212) 22-70-76

Я, Шестеркин Владимир Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 03 » марта 2021 г.



Подпись Шестеркина В.П. автора отзыва заверяю

*Ученый секретарь  
института*



*Жошкын Е.С.*