

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Никитиной Оксаны Игоревны «Влияние регулирования стока на водные экосистемы бассейна Амура и меры по их сохранению» по специальности 25.00.36 – Геоэкология

В июне 2015 года WWF России и En+Group опубликовали результаты совместного исследования воздействия гидроэнергетики на экологическое состояние и социально-экономическое развитие бассейна реки Амур. По их мнению важной мерой восстановления экосистем в бассейнах зарегулированных рек должно стать поддержание водного режима, который обеспечивает благоприятные условия для воспроизводства водных биоресурсов, экологического стока. В настоящее время экологические попуски из водохранилищ на рр. Зее и Бурее для сохранения биоразнообразия пресноводных экосистем Амура не разработаны и не реализуются. Отсюда ясна актуальность данной работы.

Цель работы Никитиной О.И. – оценка состояния и изменения водных и пойменных экосистем в бассейне Амура, обусловленные регулированием стока, и разработка мер по их сохранению и восстановлению.

Работа состоит из введения, 4 глав, заключения и приложения. В автореферате дается краткое изложение каждой части, что позволяет получить довольно полное представление о содержании диссертации. Ее научная новизна заключается в следующем:

1. Дана характеристика и проведен анализ влияния регулирования стока на водные и пойменные экосистемы.
2. Выявлены гидрологические характеристики для сохранения и восстановления водных и пойменных экосистем.
3. Разработаны и научно обоснованы рекомендации по режиму обводнения поймы и экологическому стоку р.Зее и реализации экологических попусков из водохранилищ на р. Бурее.

Основным результатом работы являются рекомендации по реализации экологических попусков из Бурейских водохранилищ, благодаря которым может осуществляться регулярное обводнение водно-болотных угодий и промывание старичных озер в пойме р.Бурей. Интересным является и предложение автора о сохранении основного русла Амура, водный режим которого определяет условия обводнения поймы его притоков. Для этого предлагается отказаться от строительства гидроузлов на свободно текущих притоках (рр. Шилка, Селемджа).

Поставленные перед автором задачи выполнены полностью. Однако хотелось бы узнать, как изменится экологический сток в случае переброски части стока в Китай? Может быть, в этом случае нужно проводить расчеты попусков при более низкой обеспеченности стока? Работа была бы более интересной, если бы была приведена не только морфометрическая и морфологическая характеристика экосистем, но их биологическая структура, которая во многом зависит от условий существования. Однако высказанные замечания (скорее, предложения для дальнейших исследований), не умаляют значимость проведенных исследований.

Анализ автореферата кандидатской диссертации О.И.Никитиной показывает, что она соответствует «Положению о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ», является законченной научно-исследовательской работой, в которой решена важная в общенаучном и прикладном плане проблема – дан анализ состояния и изменения водных и пойменных экосистем в бассейне Амура в связи с регулированием стока и разработаны меры по их

сохранению и восстановлению. Это позволяет считать, что работа О.И.Никитиной соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Профессор кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»,
д-р геогр. наук

Двинских С.А.

Доцент кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»,
канд. геогр. наук

Ларченко О.В.

Двинских Светлана Александровна

614990. г. Пермь, ул. Букирева, 15; тел.: +7 912 49 64 595, dvins@mail.ru

Пермский государственный национальный исследовательский университет, кафедра гидрологии и охраны водных ресурсов, профессор, д.г.н. по специальности 25.00.36 – геоэкология

Я, Двинских С.А. даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Ларченко Ольга Викторовна

614990. Букирева, 15; тел.: +7 912 8892789, larhchenko@yandex.ru

Пермский государственный национальный исследовательский университет, кафедра гидрологии и охраны водных ресурсов, доцент, к.г.н. по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Я, Ларченко О.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

