

Отзыв

на автореферат диссертации Никитиной Оксаны Игоревны на тему "Влияние регулирования стока на водные экосистемы бассейна Амура и меры по их сохранению", представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология
Москва-2021

Работа О.И. Никитиной посвящена оценке влияния регулирования стока на водные экосистемы в бассейне Амура и разработке мер по их сохранению. Это очень актуальное и важное направление исследований, поскольку широкомасштабное гидростроительство уже привело к существенным преобразованиям природных экосистем в зонах влияния гидроузлов и, прежде всего, в поймах их верхних и нижних бьефов. Изменяются гидрологический и термический режимы, качество вод водоёмов и водотоков, биологическое разнообразие водных экосистем и сопредельных территорий. Изменения эти разнообразны и разнонаправленны, но чаще всего имеют негативные тенденции развития, обусловленные значительными отличиями вновь формирующихся условий функционирования природных комплексов от ранее эволюционно и исторически сложившихся. Проанализировать эти отличия, вскрыть причинно-следственные связи, их обуславливающие, и найти способы смягчения отрицательных последствий гидростроительства для человека, природных и природно-хозяйственных систем – весьма значимая комплексная научная и практическая задача. Одному из важнейших аспектов этой крупной задачи и посвящено исследование О.И. Никитиной – анализу последствий зарегулирования стока рек Зeya и Бурея для пойменных экосистем в бассейне Амура и поиску путей экологической адаптации существующих режимов эксплуатации ГЭС в российской части бассейна, прежде всего путём организации экологических попусков вод из водохранилищ ГЭС в соответствующие функционально значимые для пойменных экосистем периоды. Помимо этого, в работе предлагается и ряд мер по минимизации негативных последствий для природных экосистем в условиях возможной реализации планов перспективного гидростроительства в бассейне Амура.

В целом работа О.И. Никитиной производит хорошее впечатление. Имеет законченный вид. Написана грамотно и понятным языком. Её текст соответствует целям, задачам и защищаемым положениям, а выводы – основному содержанию работы. Все вопросы освещены достаточно полно. В качестве пожелания: было бы крайне неплохо упомянуть в работе, что в китайской части бассейна Амура функционируют более 100 (в основном небольших), ГЭС и 12 тыс. иных водохранилищ, режим эксплуатации которых часто неизвестен, но также в значительной степени влияет на состояние пойменных экосистем Амура ниже впадения реки Сунгари.

О.И. Никитина – сложившийся учёный, автор двух десятков публикаций. Проведённое ею исследование весьма актуально и имеет фундаментальное и прикладное значение. Диссертация соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к подобного рода работам, а её автор О.И. Никитина заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.-36 – Геоэкология.

Научный руководитель Института водных и экологических проблем Хабаровского федерального исследовательского центра ДВО РАН, д.б.н., чл.-корр. РАН, заслуженный эколог РФ



Б.А. Воронов

Подпись Б.А. Воронова заверяю

О.Л. Медведева