

Отзыв

научного консультанта, доктора географических наук Дубининой В.Г. о диссертационной работе Никитиной О.И. «Влияние регулирования стока на водные экосистемы бассейна Амура и меры по их сохранению»

Работа Никитиной О.И. посвящена такой актуальной тематике, как оценка изменения водных экосистем в бассейне Амура при регулировании стока и разработка мер по сохранению и восстановлению экосистем.

Исследователь провела обширный системный анализ материалов разных дисциплин (гидрология, география, биология, экология). В работе также использованы современные дистанционные методы с применением космических снимков. Глубокое изучение множества материалов позволило Никитиной О.И. рассмотреть водные объекты как единую сбалансированную геобиологическую систему. Исследователь разработала и научно обосновала рекомендации по режиму обводнения поймы Зеи, а также предложения по реализации экологических попусков из водохранилищ на Бурею. При этом она предложила и впервые применила критерий состояния водно-болотных угодий заповедных территорий при определении экологического попуска. Этот критерий может быть использован также в бассейнах других рек. Диссертант отметила, что в условиях дальневосточного типа водного режима рек бассейна Амура установление экологического стока и попуска основывается на допустимом сокращении максимального стока, чтобы, с одной стороны, обводнить и промыть водно-болотные угодья, с другой стороны – защитить население от наводнений. Предложения диссертанта позволяют не только сохранять, но и восстанавливать водные экосистемы.

Важно отметить, что диссертант многократно принимала участие в полевых исследованиях и хорошо знает экологические особенности региона. Также она уже организовала гидрологический мониторинг в Хинганском заповеднике, что является важной составной частью работы и имеет большую практическую значимость.

Считаю, что работа Никитиной О.И. соответствует уровню кандидатской диссертации и выполнена на высоком уровне. Диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология».

Научный консультант диссертационной работы,
Учёный секретарь НТС ФГБУ «ЦУРЭН» Росрыболовства,
Заслуженный эколог Российской Федерации,
д.г.н.

В.Г. Дубинина

17.12.2020

