

Отзыв

научного руководителя, доктора технических наук Болгова М.В. о диссертационной работе Никитиной О.И. «Влияние регулирования стока на водные экосистемы бассейна Амура и меры по их сохранению»

Работа Никитиной О.И. посвящена оценке состояния и изменения водных экосистем в бассейне Амура, обусловленных регулированием стока, и разработке мер по сохранению и восстановлению экосистем. Тематика исследования чрезвычайно актуальна. В процессе работы над диссертацией О.И. Никитина провела анализ изменений гидрологического режима, комплексно оценила последствия регулирования стока. Автором разработаны научно обоснованные рекомендации к режиму экологических попусков из водохранилищ в бассейне Амура и оценены возможности их реализации. В работе определены последствия возможного строительства противопаводковых ГЭС на окружающую среду бассейна реки Амур и даны предложения по их минимизации. Проведенные исследования позволили диссертанту обосновать комплекс природоохранных мер для водных объектов в бассейне Амура в условиях регулирования стока.

Выполнение исследования потребовало приложения серьезных и разноплановых усилий, и автор освоил и развил методы и подходы, необходимые для обоснования результатов. На протяжении всей работы О.И. Никитина развивала экосистемный подход к решению заявленной темы. По итогам исследования автор сформулировала полученные результаты в количественном виде, что позволяет найти им применение в практике регулирования стока и вообще при решении задачи рационального природопользования, решаемых с учетом регулирования стока.

Основные результаты диссертационной работы представлены диссертантом в 20-ти публикациях (из них три в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, две в журналах из списка ВАК, а также в монографии в соавторстве), доложены на 10-ти международных и всероссийских конференциях и ряде совещаний.

В ходе работы над диссертацией О.И. Никитина сформировалась как самостоятельный исследователь, способный формулировать задачи и находить пути их решения, направленные на сохранение водных экосистем. Это позволяет квалифицировать О.И.Никитину как сложившегося специалиста в области водно-экологических проблем.

Считаю, что научное содержание и практическая значимость диссертации О.И. Никитиной соответствуют требованиям «Положений о порядке присуждения ученых степеней». Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология».

Руководитель диссертационной работы,
заведующий лабораторией ИВП РАН,



д.т.н.

М.В. Болгов