

Отзыв

на автореферат диссертации Горбатенко Л.В. «Геоэкологический анализ водопользования в трансграничном бассейне реки Амур», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - геоэкология

Река Амур входит в число пятнадцати крупнейших рек земного шара, ее водные ресурсы определяют природный потенциал территории, возможности развития экономики и роста численности населения. С разнообразными экосистемами, представленными на территории бассейна Амура, с водно-болотными угодьями в равнинных и низменных местах связано уникальное биоразнообразие. Исключительная протяженность реки ее и трансграничное положение определяют большое число и разнообразие водопользователей в бассейне. Это обстоятельство особенно важно, поскольку запасы водных ресурсов стран в условиях растущего дефицита пресной воды в мире приобретают все более растущее значение, и несомненно, что количество и качество воды тесно связаны с ее использованием. В связи с этим работа Горбатенко Л.В. представляется более чем актуальной.

Геоэкологический анализ водопользования – это сложное комплексное исследование, в задачи которого входит изучение различных аспектов процесса использования воды. Автор успешно справилась с этой сложностью, рассмотрев как условия и факторы водопользования, так и параметры современного процесса его развития и возможности прогнозирования отдельных из них. Важным для геоэкологического анализа является и изучение реакции природной среды в результате воздействия системы. Автором диссертационного исследования такая задача выполнена в основном своем содержании – ею оценено качество вод главного русла Амура и охарактеризовано взаимодействие отраслей водного хозяйства и природной водной среды.

Значительной трудностью при рассмотрении трансграничных бассейнов является сбор данных по сопредельной территории. Автору удалось собрать важные сведения по обоим берегам и по всей трансграничной территории бассейна Амура. Количественная характеристика водопользования, а также разработка метода прогноза водопотребления для трансграничных частей бассейна выполнены по единой схеме и открывают возможность для системного анализа. В этом главная новизна и ценность исследования.

Отдельные замечания, которые я мог бы сделать, касаются не столько этой конкретной работы, сколько общего состояния исследований в области отечественного водопользования, его обеспеченности пунктами и приборами наблюдения, терминологии, способов сбора и представления данных. С учетом этого, работа заслуживает высокой оценки.

Автор собрала, обработала и проанализировала большой объем данных, доступных на территории исследования. Основное содержание защищаемых положений отражено в четырех публикациях в журналах из перечня ВАК.

Работа Горбатенко Л.В. является законченным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 Геоэкология.

Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Профессор, академик РАН

Журавлев Юрий Николаевич

Гл.н. с. Лаб-рии клеточной биологии и биологии развития

Научный руководитель ФНЦ «Биоразнообразие»

ФНЦ «Биоразнообразие» ДВО РАН

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО
РАН

690068, Владивосток, Проспект Столетия, 159

e-mail: zhuravlev@biosoil.ru

24232310410

Я, Журавлев Юрий Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 01 » мая 2018



Ю. Николаевич



Подпись Журавлева Ю.

И. Корень