

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбатенко Ларисы Вячеславовны
"Геоэкологический анализ водопользования в трансграничном бассейне реки Амур",
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Диссертационная работа Л.В. Горбатенко посвящена актуальной научной проблеме – анализу и оценке воздействия водопользования (забор воды и сброс сточных вод) на воды речного стока. Особую научную и практическую значимость работе придает то, что объектом исследования диссертанта является речная система бассейна реки Амур - одной из великих рек мира, испытывающей все возрастающее антропогенное воздействие, в особенности трансграничное воздействие со стороны Китая.

Диссертантом выполнена сравнительная оценка водопользования в трансграничных частях бассейна; выполнен анализ территориальной структуры, и динамики антропогенной нагрузки на водотоки бассейна от точечных источников на российской части бассейна; проведена количественная оценка влияния р. Сунгари на динамику качества вод Амура у г. Хабаровск. Автором диссертации, на основе анализа социально-экономических показателей водохозяйственной деятельности, разработан статистический метод прогноза водопотребления на основе данных о водоемких отраслях хозяйства. Выполненная работа имеет практическое значение для оценки общей экологической ситуации в регионе, при выработке российской региональной политики водопользования, и политики сотрудничества России и Китая в бассейне Амура.

Следует согласиться с основными научными и практическими результатами исследования Л.В. Горбатенко, которые вносят новый вклад в теоретические и прикладные аспекты геоэкологического анализа водопользования как фактора воздействия на трансграничные речные системы, и считать вполне обоснованными положения диссертации, выносимые Л.В. Горбатенко на защиту.

Согласен с мнением автора диссертации о том, что «следует продолжить изучение проблемы влияния водопользования на качество вод на более крупном масштабе...» (с. 19). Вероятно, следует обратиться к показателям оценки «водного стресса» по отношению к доступным возобновляемым водным ресурсам и нормативам допустимого изъятия речного стока. На последнее было обращено внимание в Резолюции IX Международной конференции «Реки Сибири и Дальнего Востока» (Иркутск-Байкальск, 10-12 ноября 2015 г.). В сфере охраны водных экосистем «Резолюции ...» китайские власти призывались в

политике природосбережения «к установлению национальных нормативов допустимого воздействия (НДВ), в том числе норматива допустимого изъятия (НДИ) речного стока, по трансграничным участкам бассейна реки Амур и их последующего согласования со странами международного бассейна».

В целом, считаю, что автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Л.В. Горбатенко достойна присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология.

Чечель Александр Павлович

Ученая степень: кандидат географических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: старший научный сотрудник

Структурное подразделение: лаборатория географии и регионального природопользования

Организация: ФГБУН Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН

Адрес:

- юридический адрес - г. Чита, 672014, ул. Недорезова, 16а;

- почт. адрес: а/я 1032, г. Чита, 672002

Интернет сайт: <http://inrec.sbras.ru>

E-mail: inrec.sbras@mail.ru

Рабочий тел./факс: (3022) 20-61-97

Я, Чечель Александр Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«24» октября 2018 г.

Подпись А.П. Чечеля заверяю:

Подпись заверяю