

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Горбатенко Ларисы Вячеславовны** на тему «Геоэкологический анализ водопользования в трансграничном бассейне реки Амур, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Диссертационное исследование Горбатенко Ларисы Вячеславовны весьма актуально и по объекту, и по предмету исследования и посвящено оценке пространственной структуры и динамики водопользования в трансграничном бассейне р. Амур, где тесно пересеклись интересы водопользования РФ, КНР и Монголии.

Автором поставлены и последовательно решены следующие задачи: дан анализ подходов к изучению трансграничных речных бассейнов (ТРБ); проведен анализ природных и социально-экономических факторов, формирующих характер водопользования в ТРБ р. Амур, и выявлены его особенности в китайской и монгольской частях бассейна; методами статистического моделирования рассчитаны прогнозные объемы водопользования; оценены пространственно-временная структура и динамика воздействия точечных сбросов загрязняющих веществ на водотоки российской части бассейна и качества трансграничных вод главного русла р. Амур.

Однако имеется и ряд замечаний:

1. Прежде всего, личный вклад автора обозначен весьма скромно. Из приведенной в автореферате формулировки следует, что автор лично сформулировал цели и задачи, а затем – выводы «на основании проведенных оценок». А вот ответ на вопрос «Кем?» остается за кадром.

2. Формулировка защищаемых положений – это скорее выводы – результаты проведенных исследований, а не гипотеза, которая была доказана в ходе их проведения.

3. Вызывает определенные сомнения и индекс загрязнения стоков, представленный в физических объемах воды – млн. м<sup>3</sup>. Ссылка на ранее проведенные оценки (Яковлева, На Юн За, 1999) и (Приказ Федерального..., 2010), и формулы ее расчета на стр. 114 диссертации (в автореферате всего этого нет) как-то не проясняет ситуацию, так как любые индексы – это относительные величины и представлены либо в долях единицы, либо в процентах.

4. Не допускается в автореферате и приведение публикации, принятой в печать, но еще не опубликованной.

Но, несмотря на приведенные замечания, работа получилась многоплановой, интересной. Основные положения подтверждены публикациями, в том числе 3 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Л.В. Горбатенко по своему научному содержанию и практическому значению полученных результатов соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25. 00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Красноярова Бэлла Александровна

Доктор географических наук

профессор

Заведующая лабораторией

Ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования

Института водных и экологических проблем СО РАН,

Адрес: 656038, г.Барнаул, ул. Молодежная, 1

[http: iwep.ru](http://iwep.ru)

e-mail: [bella@iwep.ru](mailto:bella@iwep.ru)

раб. тел.: (385) 2666-457

Я, Красноярова Бэлла Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой информационного совета на их дальнейшую обработку.

«09» октября 2018 г.



Подпись

Ведущий специалист ИВЭП

  
СБ

}. Михайлова