

ОТЗЫВ

официального оппонента
на диссертацию Горбатенко Ларисы Вячеславовны
«Геоэкологический анализ водопользования в трансграничном бассейне
реки Амур», представленную на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология

Диссертационная работа Горбатенко Л.В. посвящена проблеме водопользования в трансграничном бассейне реки Амур, имеющего особую специфику, связанную с разной степенью освоения сопредельных территорий и разной направленностью хозяйственной деятельности. Бассейн Амура обладает сложными природными условиями, богатым и разнообразным ресурсным потенциалом, значительная часть которого интенсивно осваивается. Нескорректированные действия хозяйствующих в бассейне Амура государств (КНР, РФ, Монголия) приводят к трансформации водно-ресурсного потенциала и изменению его экологического состояния. Поэтому, учитывая остроту проблемы трансграничного водопользования, исследования проведенные автором диссертационной работы, являются актуальными как с научной, так и с практической точек зрения.

Основой защищаемых научных положений явились, в первую очередь, детальный анализ автором существующих достижений в отечественной и зарубежной научной литературе по вопросам водопользования, нормативно-правовой документации, а также состояния динамики показателей водопользования и водохозяйственной инфраструктуры на сопредельных территориях (КНР и РФ) при корректном использовании известных научных методов и большого информационного массива исходных данных о водопользовании в разных частях бассейна Амура.

На основании выполненных исследований автором выявлены особенности пространственно-временной динамики параметров водопользования на исследуемых трансграничных участках бассейна Амура, такие как: разнонаправленность динамики и существование огромных различий в системе водопользования.

В работе также значительное внимание уделено пространственной характеристике антропогенной нагрузки на водные объекты, связанной с водоотведением сточных вод на российской и китайской частях бассейна, и оценке динамики качества трансграничных вод на Нижнем Амуре.

В целом, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, являются достоверными. Они основаны на информационном материале российских и зарубежных государственных органов и публикаций отечественных и зарубежных авторов.

Научная новизна рассматриваемой работы заключается в следующем:

1. Автором впервые проведен детальный сравнительный анализ показателей водопользования в разрезе административных единиц РФ и КНР;
2. Впервые использован бассейновый подход для изучения водопользования на трансграничных участках реки, включающий: выделение водоемких отраслей, оказывающих влияние на водопотребление; сравнительную оценку водопользования в трансграничных частях бассейна; анализ территориальной структуры и динамики антропогенной нагрузки на водные объекты; оценку влияния р. Сунгари на качество вод Амура у г. Хабаровск в последние годы, а также предложен метод прогноза водопотребления с учетом перспективы развития отраслей хозяйства.

Результаты исследований автора могут быть рекомендованы для практического использования, например, для оценки возможных проблемных ситуаций и учета их при корректировке Схем комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО) для бассейна Амура на очередной период.

Основные результаты исследований автором апробированы на представительных научных конференциях и опубликованы в печати.

К замечаниям по диссертации соискателя относятся следующие:

1. Из работы неясно, проводился ли анализ соответствия значений водопотребления, полученные автором диссертации, с рассчитанными в СКИОВО для Российской части бассейна Амура (2014 г.).
2. Приведенные в таблице 5.2 (стр.114-115) индексы загрязнения стоков (ИЗС) рассчитаны безотносительно вида и класса загрязняющего вещества. Не ясно, являются ли значения ИЗС экстремальными или среднегодовыми.

Сделанные замечания не влияют на положительную оценку работы; они являются пожеланием к дальнейшему планированию исследований.


Диссертационная работа автора является научно-квалификационной работой на актуальную тему, соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ

от 24.09.2013 г. № 842, а соискатель — Горбатенко Лариса Вячеславовна - достой-
на присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности
25.00.36 – геоэкология.

Бортин Николай Николаевич
Доктор географических наук,
Старший научный сотрудник,
Зам. директора ФГБУ Российский научно-исследовательский институт комплекс-
ного использования и охраны водных ресурсов (ФГБУ РосНИИВХ), директор
Дальневосточного филиала.
Адрес: 600014, а/я 153, г. Владивосток, Проспект Красного Знамени, 66
Интернет-сайт: <http://www.wrm.ru>
e-mail: dvf@wrm.ru,
Раб. телефон: (423) 245-67-98; +7 914 792- 32- 51.

Я, Бортин Николай Николаевич, даю согласие на включение своих персональных
данных в документы, связанные с работой д
нейшую обработку.

«30» октября 2018 г.

Подпись Е.А. Поздина на Н.Н. заверяю
по научной работе ФГБУ РосНИИВХ
 Е.А. Поздина