

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбатенко Ларисы Вячеславовны «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ТРАНСГРАНИЧНОМ БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУР» (Владивосток, 2018), представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Диссертационная работа Ларисы Вячеславовны Горбатенко направлена на оценку пространственной структуры и динамики водопользования в бассейне р. Амура по отдельным показателям, а также – на влияние водопользования на качественное состояние водотоков бассейна.

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на исследования научных и прикладных вопросов по анализу влияния хозяйственных процессов в трансграничном бассейне Амура для изучения механизма формирования качественного состава речных вод.

В основу диссертации положены материалы многолетних исследований автора при выполнении работ по научным Российским и международным проектам ОНЗ и ДВО РАН.

Основными задачами, стоящими перед автором, были оценка социально-экономических факторов, формирующих отдельные характеристики водопользования на территории трансграничного бассейна; оценка особенностей водопользования на российской и китайской частях бассейна; оценка качества трансграничных вод бассейна Амура.

Судя по тексту автореферата, в представленной диссертации на базе выполненных исследований установлены особенности воздействия населения и хозяйственной деятельности на водную среду трансграничного бассейна р. Амур. Выполнен пространственно-временной анализ параметров использования воды, показавший разнонаправленность динамики и существование значительных количественных различий в системе водопользования на российской и китайской частях бассейна, в том числе в объемах сбрасываемых загрязняющих веществ. Автором получены статистические модели для прогноза водопотребления по бассейну Амура в целом. Установлен тренд существенного улучшения качества вод Амура за период с 2005 по 2015 годы.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах, отражающих суть диссертационной работы. Представленные по защищаемым положениям пояснения в автореферате достаточно аргументированы.

Основные положения диссертации опубликованы в 23 работах, в том числе – в 4 рецензируемых журналах по перечню ВАК. Материалы исследований докладывались соискательницей на совещаниях и конференциях всероссийского и международного уровня.

В качестве замечания к автореферату следует отметить, что диссертанткой на рис. 1 – 3 отражаются площади отдельных боковых водосборных бассейнов р. Амур по структуре водопотребления, объема сброса загрязняющих веществ и индексу загрязнения стоков. Методически это не корректно, поскольку следовало отразить линейные изменения этих параметров, т.к. в диссертации анализируется сток по основному руслу Амура, а не на площадях его боковых притоков, где геоэкологическая обстановка как правило благоприятная.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация Л.В. Горбатенко представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой достаточно аргументированно выполнен геоэкологический анализ водопользования в бассейне крупнейшей реки юго-востока Азии.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а автор – Горбатенко Лариса Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Кулаков Валерий Викторович
доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология,
Главный научный сотрудник Института
водных и экологических проблем ДВО РАН,
Заслуженный геолог Российской Федерации

680000, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56
ИВЭП ДВО РАН
iver@iver.as.khb.ru
Тел./факс (4212) 227573/325755

Тел.: +7 9625027698, e-mail: vvkulakov@mail.ru.

Я, Кулаков В.В. - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25 октября 2018 года

В.В. Кулаков

Подпись Кулакова В.В. – автора отзыва
И.о. Ученого секретаря ИВЭП ДВО РАН

М. Яворская

