

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сивохиц Жанны Тарасовны «Географо-гидрологическое обоснование комплексного использования водных ресурсов трансграничных рек степной зоны (на примере бассейна реки Урал)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

В условиях изменения климата и роста объемов водопотребления вопросы регулирования водных ресурсов трансграничных рек становится первостепенной задачей государств, требующих всестороннего анализа экологических, экономических и политических аспектов.

Актуальность темы исследований Ж.Т.Сивохиц, посвященной географо-гидрологическому обоснованию комплексного использования водных ресурсов, является неоспоримой, для бассейна трансграничной реки Урал, расположенной в зоне недостаточного увлажнения, где в последние годы часто проявляются разного рода обострения, связанные с гидролого-экологической обстановки.

Особого внимания заслуживает разработанная автором интегральная основа рационального использования водных ресурсов на основе комплексного подхода к анализу пространственной организации природопользования в пределах исследуемого бассейна, которая приемлема для сопредельных государств и может стать основой для решения многих возникающих вопросов.

Судя по автореферату, автор достаточно полно раскрыл сущность защищаемой проблемы по оптимальному использованию водных ресурсов трансграничных рек. Диссертация выполнена на высоком научно-теоретическом уровне. Основные выводы, полученные автором, обоснованы на основе достаточного количества расчетных методов, статистических материалов и картографического анализа.

Полученные результаты могут быть широко использованы при оптимизации комплексного использования водных ресурсов рек степной зоны, а также в условиях возникновения водно-экологической напряжённости трансграничных водосборных бассейнов.

Исходя из материалов автореферата, возникли следующие вопросы и замечания:

- графики многолетних изменений доли стока весеннего половодья (рисунок 3, стр. 17) показаны не совсем удачно. Например, на графике р.Салмыш-Буланово не совсем понятно, данные скольких лет использованы за период с 1960 по 1978 годы.

- на странице 28 первый абзац: «Более достоверная оценка может быть получена с учетом реальных водных ресурсов». Что подразумевается автором под «реальными водными ресурсами»?

- на этой же странице автор реальную водообеспеченность российских регионов определяет за период (2009-2011 гг), «в условиях изменяющегося климата» (первая строка этого абзаца) желательно было включить хотя бы еще 10 последующих лет.

По актуальности поставленных в работе задач и ее целей, объему и содержанию выполненных научных исследований, глубине разработки теоретических и практических решений диссертационная работа Ж.Т. Сивохиц соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Сивохиц Жанна Тарасовна заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Тусупбеков Жанболат Ашикович,
кандидат географических наук,
доцент

Доцент кафедры природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов
ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет им. А.П.Столыпина

Адрес: 644008, г.Омск, ул. Институтская пл., д. 1

Интернет сайт: www.omgau.ru

e-mail: adm@omgau.ru

раб. тел: [+7 \(3812\) 65-11-46](tel:+7(3812)65-11-46)

Я, Тусупбеков Жанболат Ашикович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«21» ноября 2024 г.



Подпись доц. Тусупбекова Ж.А. заверяю

Начальник отдела по труду и управлению персоналом
управления правового обеспечения и кадровой работы



 Е.Н.Твардовская