

ОТЗЫВ

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

Диссертация Ж.Т. Сивохиц посвящена обоснованию применения географо-гидрологического подхода для реализации задач научного обеспечения комплексного использования водных ресурсов трансграничных рек степной зоны. Работа содержит успешный пример синтеза климатической, гидрологической, ландшафтной и социально-экономической информации для прогнозирования условий природопользования. Синтез информации о стокоформирующем потенциале и степени антропогенной трансформации позволило наметить пространственную организацию природоохранных мероприятий. Удачно описаны системные свойства речного бассейна с позиций целостности, иерархичности, синергичности, эмерджентности. Стоит принять во внимание, что эмерджентные и синергичные свойства речного стока складываются не только из собственно гидрологических свойств, но и их закономерно изменения по мере изменений пропорций и взаиморасположения стокоформирующих комплексов, в том числе разных типов земельных угодий. Показано, что современный рост меженного стока в бассейне Урала создает новые условия землепользования на поймах и смежных территориях, что потребует соответствующих адаптивных мероприятий. Ценно, что автору удалось оценить вклад антропогенных факторов в динамику речного стока. Сам анализ современных тенденций климата и речного стока как фактора природопользования выглядит исчерпывающе подробным и обеспечен большим количеством наглядных карт и графиков.

К работе имеется ряд замечаний.

1) Защищаемые положения сформулированы в слишком общем плане. Содержание работы богаче и позволяло сформулировать их более конкретно.

2) Не всегда понятны источники информации и критерии, использованные для составления оценочных карт антропогенно-нарушенных территорий (рис. 8 автореферата): какая степень трансформации компонентной структуры считалась достаточной для внесения в категорию нарушенных, вносились ли в эту группу сильноистощенные пастбища, сенокосы, залежи, зарастающие карьеры и др.?

3) При объяснении содержания карты природно-хозяйственного районирования приводятся чисто природные характеристики. Тогда чем эта карта (рис. 9 автореферата) отличается от физико-географического районирования и почему названа именно так? Согласуется ли авторская карта с существующими многочисленными картами физико-географического районирования или в чем ее новизна? Природопользование отражено на врезке. Получается, что это все-таки карта физико-географических районов, на ней нет

контуров, обусловленных сменой хозяйственной специализации; просто природные контуры использованы для описания хозяйственной специализации.

В целом диссертация Ж.Т. Сивохиц является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней»; соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям и паспорту специальности 1.6.21. Геоэкология, а ее автор Сивохиц Жанна Тарасовна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Доктор географических наук

Доцент по кафедре физической географии и ландшафтоведения

Профессор кафедры физической географии и ландшафтоведения географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Хорошев Александр Владимирович

18 ноября 2024 года

Контактные данные:

E-mail: avkh1970@yandex.ru

Рабочий телефон: +7 495 939 41 46

Специальность, по которой защищена диссертация:

(25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)

Адрес места работы:

Географический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Почтовый адрес: МГУ, географический факультет, Ленинские горы д. 1, ГСП-1, 119991, Москва, Россия

Тел. организации: +7 495 939 22 38

E-mail организации: info@geogr.msu.ru

Web-сайт организации: www.geogr.msu.ru

Я, Хорошев Александр Владимирович, согласен на включение в своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

18 ноября 2024 года

Хорошев Александр Владимирович

