

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ж.Т.Сивохиц «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)

Актуальность темы диссертационной работы Ж.Т. Сивохиц определяется тем, что в ней в качестве самостоятельного объекта исследования водосборный бассейн реки Урал, отличающийся во многом уникальным сочетанием природно-климатических условий формирования (географическая зона степи) и особенностей многоцелевого хозяйственного использования, поскольку геополитическими «владельцами» территории бассейна (а значит, и водных ресурсов) являются Россия и Казахстан.

Кроме того, исследуемый регион в историческом плане относится к числу в значительной мере хозяйственно освоенных территорий при сравнительно невысоких показателях естественной водообеспеченности. Данное обстоятельство имеет особое значение в разрешении проблемы рационального использования и охраны водных ресурсов, поскольку процесс природопользования (разной степени интенсивности) продолжается уже не первое столетие.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что в ней, по мнению рецензента, всесторонне исследованы административные (и ландшафтные) области региона, имеющие весьма специфическую организацию и сочетание природных условий формирования и техногенных факторов функционирования. Соискателем на основе многолетних исследований разнообразной ландшафтной информации, включая стоковые характеристики, разработаны комплексные оценочные показатели. В частности, динамики речного стока в зависимости от местного климата, современного состояния ресурсов речного стока с учетом общего и местного стока, водно-экологической напряженности, объемов предельно допустимого изъятия стока и др. При этом в основу положен географо-гидрологический подход.

Практическое значение работы состоит в том, что основные исследовательские результаты уже оформлены в качестве мероприятий по улучшению эколого-гидрологической обстановки в трансграничном бассейне реки Урал и явились научным сопровождением деятельности Российско-Казахстанской комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал. Этим, однако, с точки зрения рецензента,

---

практическое значение работы не ограничивается, и её (диссертационной работы) теоретические и прикладные выводы могут быть использованы при планировании и организации рационального природо – и водопользования в бассейнах других трансграничных рек – Тобола, Иртыша, Ишима, Селенги и др. – протекающих в разных физико-географических зонах.

Апробация работы. Результаты исследований соискателя докладывались на научных форумах международного, всероссийского (национального) и регионального уровня общим числом более сорока в период с 2011 по 2022 годы, и получили положительную оценку. Необходимые публикации в изданиях, рекомендованных ВАК для докторских диссертаций, общим числом около 30-ти, также имеются.

В процессе изучения текста автореферата возникли некоторые вопросы:

1. Каким, по мнению соискателя, будет (или может быть) механизм реализации обозначенного подхода (1-е защищаемое положение) в современных условиях (с.8 автореферата)?

2. В обосновании сущности 3-го защищаемого положения, применительно к населению, учитывая современные социально-экономические тенденции, не связанные или мало связанные с «институтом» прописки, уместнее использовать термин «расселение (не размещение) населения» (с.19 автореферата). Тем более что последующее пояснение автора «несёт» именно эту смысловую нагрузку.

3. Почему на рис.10 (с.28 автореферата) отсутствует координатная сетка, в то время как на других иллюстрациях, с плоскостным отображением региона (рис.8-9) эти обозначения имеются?

4. Считает ли соискатель возможным «расширение» сроков т.н. среднесрочного прогноза за пределы упомянутого временного ограничения (до 2025 г.), и какими будут возможные величины индикаторов – с.31 (автореферата)?

5. Что такое «вододеление», упомянутое соискателем при обосновании регламентации назначения совместного использования водных ресурсов (с.34 автореферата)?

По мнению рецензента, комментарий соискателя по обозначенным вопросам в ходе защиты диссертации будет весьма полезным.

Вместе с тем отмечаю, что обозначенные вопросы либо замечания не являются критичными, не снижают научную новизну, теоретическую и практическую значимость результатов диссертационного исследования.

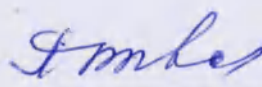
Диссертационная работа Ж.Т. Сивохип является законченной, самостоятельно выполненной, логически выстроенной научно-квалификационной работой, подготовленной на актуальную тему. В работе

---

приведены авторские разработки и результаты, имеющие существенное значение для научно-практической деятельности. Решение поставленных задач следует признать научно-обоснованным, имеющим существенное значение для исследования предмета географической науки и развития ее методического аппарата.

Диссертационная работа «Географо-гидрологическое обоснование комплексного использования водных ресурсов трансграничных рек степной зоны (на примере бассейна реки Урал)» удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, то есть соответствует критериям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 01.10.2018 г.), а ее автор, Сивохиц Жанна Тарасовна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

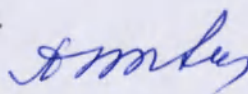
Попова Наталья Борисовна,  
доктор географических наук, профессор,  
специальность 25.00.36 - геоэкология,  
профессор кафедры «Экономика транспорта»  
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
университет путей сообщения (СГУПС)



Адрес: 630049, Россия, Новосибирск,  
ул.Д.Ковальчук, 191. Телефон (8383)-3280470  
Интернет-сайт: [www.stu.ru](http://www.stu.ru); e-mail: [public@stu.ru](mailto:public@stu.ru).  
e-mail: [pnb1512@yandex.ru](mailto:pnb1512@yandex.ru)

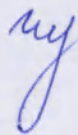
Я, Попова Наталья Борисовна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Ж.Т. Сивохиц.

«19» ноября 2024 г.



Попова Н.Б.

Подпись д-ра геогр. наук, проф. Н.Б.Поповой удостоверяю  
Начальник отдела делопроизводства  
ФГБОУ ВО СГУПС



Третьякова О.А.