

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ж.Т. Сивохил «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. Сивохил чрезвычайно актуальна и масштабна, посвящена задаче комплексного анализа структуры пространственной организации водных ресурсов и водопользования, их прогнозу и оптимизации в бассейне р. Урал. В качестве объекта исследования рассмотрен весь бассейн р. Урал в пределах как российского, так и казахстанского участков. Отметим, что подобные работы редки и обычно ограничены только территорией России, что связано в том числе со сложностью получения данных по трансграничным рекам. В основу работы положены в основном результаты собственных исследований автора водных ресурсов бассейна р. Урал, причем в течение последних 20 лет — в качестве ответственного исполнителя госбюджетных тем и проектов, реализующихся в Институте степи УРО РАН, и в качестве руководителя многочисленных грантов РФФИ и РНФ.

В работе представлена новая трактовка понятия «трансграничный речной бассейн». В диссертации впервые разработан и использован комплексный географо-гидрологический анализ исследования трансграничной реки в вододефицитных условиях степной зоны. Впервые проведено природно-хозяйственное районирование всего бассейна р. Урал. Получены принципиально новые оценки показателей перспективного использования водных ресурсов бассейна р. Урал.

Рассмотрены все аспекты, связанные с водными ресурсами бассейна р. Урал. Даны оценка современного состояния ресурсов общего и местного речного стока, выявлены факторы формирования и пространственно-временные особенности распределения водных ресурсов в бассейне р. Урал, оценена трансформация водных ресурсов за последнее столетие, в том числе связанная с климатическими изменениями, выполнена оценка сложившейся системы водопользования в бассейне р. Урал и роль произошедших геополитических событий в ее изменениях, определены величины свободного и экологического стока, получена оценка водно-экологической напряженности; установлены объемы предельно допустимого изъятия стока.

В работе применен бассейновый и гидролого-географический подход в изучении и районировании водных ресурсов. Это позволило выявить ряд геоэкологических проблем в бассейне Урала и разработать инструмент для их минимизации: предложена адаптированная схема 7-летнего цикла бассейнового планирования управления водными ресурсами в трансграничном бассейне р. Урал.

Очевидна значительная научная и практическая ценность диссертации. Результаты работы могут быть использованы для улучшения эколого-гидрологической обстановки и научного обеспечения комплексного использования водных ресурсов в бассейне р. Урал. Результаты диссертационного исследования уже использованы в качестве научного сопровождения деятельности Российской-Казахстанской Комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал. Отдельные рекомендации реализованы при выполнении государственного контракта «Экологическая оценка последствий регулирования стока в трансграничном бассейне трансграничной р. Урал (Жайык) и разработка научно-

обоснованных предложений по экологической реабилитации, сохранению и восстановлению трансграничной р. Урал (Жайык)» (ИВП РАН, г. Москва).

Результаты работы апробированы на многочисленных конференциях всероссийского и международного уровня, опубликованы в более чем 130 работах, в том числе в журналах из перечня ВАК и из международных баз данных.

Нет сомнения, что диссертация Ж.Т. Сивохип «Географо-гидрологическое обоснование комплексного использования водных ресурсов трансграничных рек степной зоны (на примере бассейна реки Урал)», судя по автореферату, представляет собой законченное научное исследование, имеет важное народнохозяйственное значение, а ее автор, Жанна Тарасовна Сивохип, заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21. — Геоэкология.

Ясинский Сергей Владимирович

Доктор географических наук, ведущий научный сотрудник

лаборатории гидрологии Федерального государственного

бюджетного учреждения науки Институт географии Российской академии наук

Адрес места работы:

119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29, стр. 4

Интернет сайт: <http://www.igras.ru/>

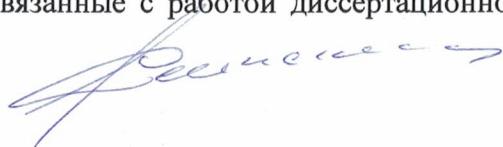
e-mail Института географии РАН: direct@igras.ru

e-mail рецензента: yasisergej@yandex.ru

раб. тел : +7(495)959-00-22, 8(499)129-04-74

Я, Ясинский Сергей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13.11.2024



Кашутина Екатерина Александровна

Кандидат географических наук, и.о. зав. лабораторией гидрологии

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Институт географии Российской академии наук

Адрес места работы:

119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29, стр. 4

Интернет сайт: <http://www.igras.ru/>

e-mail Института географии РАН: direct@igras.ru

e-mail рецензента: kashutina@igras.ru

раб. тел : +7(495)959-00-22, 8(499)129-04-74

Я, Кашутина Екатерина Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13.11.2024



Подписи Ясинского С.В. и Кашутиной Е.А. заверяю



Подпись руки тов.

Ясинского С.В.
Кашутиной Е.А.
Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

2

