

## **ОТЗЫВ**

на автореферат докторской диссертации

Сивохип 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)

Содержание диссертационной работы отражает результаты комплексной оценки современного состояния и использования водных ресурсов трансграничных рек степной зоны. Учитывая, что в настоящее время вопросы обеспечения устойчивого водопользования в регионах степной зоны обостряются текущими изменениями климата и водного режима рек, актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения.

Диссертационное исследование содержит результаты многолетних исследований водосборной территории реки Урал, в том числе и в пределах Республики Казахстан. Новизна полученных результатов очевидна. Соискателем предложена новая трактовка понятия «трансграничный речной бассейн»; разработана комплексная схема, отражающая долю антропогенно-нарушенных территорий территории р. Урал и впервые проведено природно-хозяйственное районирование трансграничного бассейна; разработан алгоритм интегрального ранжирования регионов по показателям эффективности использования водных ресурсов; выполнен расчет величин свободного и экологического стока и получена оценка водно-экологической напряженности и др. Для целей практической реализации результатов диссертационного исследования разработана адаптированная схема 7-летнего цикла бассейнового планирования управления водными ресурсами исследуемого бассейна.

Результаты диссертационной работы, полученные за счет реализации основных принципов географо-гидрологического подхода к изучению проблем комплексного использования водных ресурсов трансграничного бассейна реки Урал, имеют высокую практическую значимость. Отдельные выводы могут быть использованы в качестве научного сопровождения деятельности Российско-Казахстанской комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал. Результаты прогнозной оценки использования водных ресурсов в дальнейшем могут быть реализованы при стратегическом планировании социально-экономического развития регионов исследуемого бассейна.

Результаты диссертационной работы имеют важное значение для научного сопровождения работы Совместной Казахстано-Российской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов, Российско-Казахстанской комиссии по сохранению и восстановлению экосистемы бассейна р. Урал и принятия управленческих решений государственными органами обеих стран.

Итоги диссертационного исследования неоднократно докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По результатам работы опубликовано около 100 научных работ, в том числе 48 статей в рецензируемых журналах, из них 20 – в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus). Материалы работы были использованы при подготовке коллективных монографий.

По содержанию автореферата есть замечания:

– с учетом пространственных особенностей распределения речного стока в трансграничном бассейне р. Урал актуально было бы провести детальный анализ многолетней динамики стока рек, формирующих основную долю местных ресурсов в пределах казахстанского участка (рр. Илек, Чаган, Утва и др.).

– наименование реки Урал согласно географической номенклатуре Республики Казахстан – «река Жайык», поэтому желательно было бы применять при исследованиях казахстанских участков р.Урал на территории Республики Казахстан наименование река Жайык.

В заключении необходимо отметить, что, несмотря на замечания, представленная к защите диссертационная работа «Географо-гидрологическое обоснование комплексного использования водных ресурсов трансграничных рек степной зоны (на примере бассейна реки Урал)» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Я, Ахмеденов Кажмурат Максutowич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ахмеденов Кажмурат Максutowич  
кандидат географических наук  
профессор  
25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель  
проректор по научной работе и международным связям

НАО «Западно-Казахстанский университет им.М.Утемисова»  
Адрес: 090000, Республика Казахстан, г. Уральск, пр.Н.Назарбаева 162  
Телефон/факс: 8 7112 50-34-77  
<https://wku.edu.kz>  
email: zapkazu@wku.edu.kz

15.11.2024



Ахмеденов Кажмурат Максutowич

