

ОТЗЫВ

на автореферат 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»

Диссертационная работа Сивохип Ж.Т. посвящена комплексному исследованию водных ресурсов бассейна реки Урал. В работе была проанализирована многолетняя динамика гидрологического режима, произведено природно-хозяйственное районирование бассейна р. Урал. Даны оценка современного состояния ресурсов речного стока с учетом общего и местного стока, выполнен расчет величин свободного и экологического стока, получена оценка водно-экологической напряженности, рассчитаны объемы предельно допустимого изъятия стока.

Разработан алгоритм интегрального ранжирования регионов по показателям эффективности использования водных ресурсов на основе непараметрического метода Паттерн. Получены новые оценки показателей перспективного использования водных ресурсов. Представлена адаптированная схема 7-летнего цикла бассейнового планирования управления водными ресурсами в трансграничном бассейне р. Урал.

Полученные соискателем результаты имеют теоретическую и практическую значимость - установлены пространственно-временные закономерности формирования ресурсов речного стока в исследуемом бассейне, для практической реализации предложен подход к интегральной оценке эффективности использования водных ресурсов в регионах трансграничного бассейна р. Урал.

Диссертация Сивохип Жанны Тарасовны является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном уровне, защищаемые положения раскрыты и обоснованы. Работа автором выполнена самостоятельно. Основные результаты опубликованы в ведущих научных изданиях. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. Принципиальных замечаний нет.

Представленная к защите диссертационная работа «Географо-гидрологическое обоснование комплексного использования водных ресурсов трансграничных рек степной зоны (на примере бассейна реки Урал)» полностью соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 28.08.2017 г.), предъявляемым к докторским

диссертациям, а её автор Сивохип Жанна Тарасовна заслуживает присуждения степени доктора географических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология».

Васильев Денис Юрьевич

доктор географических наук (специальность 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате»)
доцент (специальность 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате»)
профессор кафедры геоинформационных систем Уфимского университета науки и
технологий (УУНиТ)

450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 12, корп. 6, ком. 6-302

<https://uust.ru>

vasilev.dyu@uust.ru

Я, Васильев Денис Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«23» октября 2024 г.

S. Kannan

Подпись автора отзыва Васильева Дениса Юрьевича заверяю

Ученый секретарь ученого совета УУНиТ

кандидат филологических наук, доцент

Ефименко Наталья Вячеславовна



Sophie