

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лупакова Сергея Юрьевича на тему
«ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ РЕЖИМА ОСАДКОВ НА ПАВОДКОВЫЙ СТОК БАССЕЙНА
Р. УССУРИ: ОЦЕНКА НА ОСНОВЕ ДИНАМИКО-СТОХАСТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ»,

представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук
по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Актуальность темы диссертации. Диссертация направлена на развитие методики оценки изменений характеристик паводкового речного стока при ожидаемых региональных изменениях климата на основе динамико-стохастического моделирования, на примере бассейна р. Уссури.

Научная новизна. Научная новизна работы заключается в получении ряда результатов для бассейна р. Уссури таких, как подготовка региональной стохастической модели осадков, анализ чувствительности модели паводочного цикла к климатическим характеристикам, оценка отклика рек с дальневосточным типом режима на входное климатическое воздействие с помощью динамико-стохастического моделирования.

Достоверность выводов основывается на использовании полного набора стандартных наблюдений, широко апробированных проекта ISI-MIP и моделей FCM и SFRWG. Кроме того, результаты диссертации докладывались на более чем десяти научно-практических конференциях, включая международные.

Практическая значимость исследований заключается в получении оценок изменений характеристик летне-осеннего паводкового стока под влиянием климатических изменений, которые помогут уточнить региональные строительные нормы и правила управления водными ресурсами бассейна р. Уссури.

Следует отметить немалое число публикаций по теме диссертации у соискателя, включая публикации в изданиях, входящих в международную базу Scopus.

Хочется сделать некоторые замечания по тексту автореферата. 1. Шрифт текста автореферата не соответствует требованиям, предъявляемым к оформлению авторефератов; размер шрифта не комфортен для чтения. 2. Отсутствует описание существующих подходов по оценке влияния климата на речной сток (нет описания аналогов и/или прототипов); общие слова, приведенные в «Актуальности темы», не отражают настоящее положение дел в области подобных исследований.

Диссертация представляет собой заверченный научный труд, в котором решены поставленные цель и задачи исследований. Исследование соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Считаю, что автореферат дает основания для присуждения соискателю Лупакову Сергею Юрьевичу искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Доцент, кандидат технических наук

 Е.В. Гайдукова

Гайдукова Екатерина Владимировна,
Научная специальность 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Место работы: Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ),
192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79.
Должность: доцент кафедры инженерная гидрология
Тел.: +7 812 633-01-76
Email: oderiut@mail.ru



Зав. кафедрой Е.В. Гайдукова
Сергей Юрьевич Лупаков
08.10.2019