

Отзыв

на автореферат диссертации С.Ю. Лупакова «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.

Диссертация С.Ю. Лупакова «Влияние изменений режима осадков на паводковый сток бассейна р. Уссури: оценка на основе динамико-стохастического моделирования» посвящена развитию методики оценки изменений характеристик режима паводкового стока рек при ожидаемых региональных изменениях климата на основе динамико-стохастического моделирования и получение таких оценок на примере бассейна р.Уссури. Работа основана на богатом методическом инструментарии и безусловно актуальна. Полученные результаты, особенно касающиеся вычислительных экспериментов по динамико-стохастическому моделированию паводкового стока в рамках разных климатических сценариев и оценок изменения гидрологических характеристик в рамках региональных климатических проекций, имеют фундаментальную значимость.

Из вопросов, возникающих при чтении автореферата, отмечу следующее:

1. Как соотносится вывод о стационарности наиболее паводкоопасного летне-осеннего периода с имевшими место в регионе экстремальными паводками (2013 год)?
2. Возникает недопонимание, как приводимые результаты, отраженные на рис 9, согласуются с приводимым в тексте описанием ожидаемых изменений осадков и стока. Графически отраженные на рис. 9 изменения осадков достигают 120 %, максимального стока – 210 % (относительно фактических). В то время как в тексте утверждается, что диапазон от нормы в первом случае достигают 25 % (близко), а втором –130 %; при этом комментируется, что соотношение изменений осадков и стока достигает значений в 2-6 раз (в заключении дается уже оценка до 3 раз и более).

Несомненно, С.Ю. Лупаковым выполнено законченное самостоятельное исследование на уровне, отвечающем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 — Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Доцент кафедры гидрологии суши
географического факультета МГУ,
К.г.н.

Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
119991, Москва, Ленинские горы, ГСП-1
geogr.msu@mail.ru
+74959391552

 Чалов С.Р.

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

07.10.2019



Подпись руки С.Р. Чалов
Зав. канцелярией
