

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мироненко Анастасии Александровны «Особенности формирования и оценка опасности наводнений на Северном Кавказе», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Наводнения на реках Северного Кавказа наблюдаются довольно часто и практически ежегодно наносят существенный, а иногда крупный, ущерб хозяйству региона, приводят к человеческим жертвам. Изучение особенностей формирования, тенденций и опасности паводков различного генезиса чрезвычайно важно для управления регионом. Поэтому, конечно, представленная работа, основанная на анализе наблюдений 1961-2017 гг. на реках Северного Кавказа между Чёрным и Каспийским морями, обладает высокой актуальностью и практической значимостью. Обширный пространственный и временной охват исследования и предложенная методика построения поверхности потенциального наводнения составляют научную новизну работы. Качество изложения и оформления материала работы выполнены на высоком уровне.

В качестве замечаний и вопросов к содержанию работы можно отметить следующее:

1. Среди рассмотренных гидрологических постов на реках Северного Кавказа не представлены посты в Карачаево-Черкессии, Ингушетии и всего 1 пост в Чечне, с чем это связано и не приводит ли такая неравномерность покрытия анализируемыми наблюдениями к искажению выводов?

2. Автор распределила рассмотренные гидрологические посты по группам сезонности прохождения максимальных уровней воды. Как можно объяснить почему посты группируются таким образом, особенно восточнее г. Эльбрус, где посты групп III и IV перемешаны?

3. Касательно методики построения поверхности потенциального затопления, при прохождении высоких паводков, в особенности экстремальных, на формирование максимальных уровней большое влияние оказывает взаимодействие речного потока с локальной топографией местности, которая не выражена на SRTM или других подобных ЦММ, а при использовании локальных ЦММ (построенных по материалам аэрофотосъёмки, лидарной съёмки или др.) полученные зоны затопления могут противоречить результатам по SRTM. Кроме того, важным для формирования зоны затопления могут оказаться места подпруживания, поэтому, возможно, в дальнейшем развитии методики стоило бы определять и учитывать в потенциальном затоплении «узкие» места речных долин.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.16 - «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по географическим наукам), а также критериям, определённым пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определённым в приложениях № 8, 9 Положения и диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Мироненко Анастасия Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук.

Я, Шевердяев Игорь Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук, научный сотрудник лаборатории многокомпонентного мониторинга периодически пересыхающих акваторий

юга России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр Южный Научный центр Российской
академии наук» (ЮНЦ РАН)

 Швердяев Игорь Викторович

20 ноября 2023 г.

Контактные данные: Тел.: +7 , e-mail: 

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.36 -
«Геоэкология»

Адрес места работы: 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, ЮНЦ
РАН, лаборатория многокомпонентного мониторинга периодически
пересыхающих акваторий юга России

Тел.: (863)250-98-29, e-mail: ssc-ras@ssc-ras.ru

Подпись сотрудника ЮНЦ РАН Швердяева И.В. удостоверяю:

Учёный секретарь ЮНЦ РАН
Булышева Наталья Ивановна



Н. 20232.