

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»

Актуальность диссертационного исследования А.А. Мироненко заключается в современном росте числа наводнений и их интенсивности, а также связанных с ними опасных гидрологических явлений в северокавказском регионе.

Научная новизна состоит в проведении комплексной оценки современной опасности наводнений на реках Северного Кавказа, включающей анализ изменчивости характеристик максимального стока рек, обзор и анализ картографических обобщений, посвященных опасности наводнений в северокавказском регионе, подсчет ущербов при прохождении уровней воды редких повторяющихся явлений. В качестве опорного периода выбран 1961-2017 гг., за который рассмотрена изменчивость гидрологических характеристик, наблюденных на 59 постах.

В автореферате сформулированы и вынесены на защиту **четыре положения**, приведена **практическая значимость** исследования, личный вклад автора, полученные **результаты и выводы**.

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, полученные выводы обоснованы, убедительно аргументированы, апробированы на многочисленных конференциях и изложены в публикациях, где А.А. Мироненко является первым автором.

К работе имеются следующие **замечания и пожелания**:

1. В дальнейшем автору предлагается расширить период наблюдений до 2021 года: эти данные уже имеются в открытом доступе в АИС ГМВО.
2. Интересным представляется детальный анализ изменчивости рядов уровней воды при прохождении паводков на реках региона по данным системы «Эмерсит», о котором упоминает автор.

3. Предлагается выполнить оценку ущербов от наводнений и для других участков рек Северного Кавказа для сопоставления порядка фактических значений ущербов и исследовать регрессионные зависимости между величинами ущербов и параметрами затопления.

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, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях № 8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Мироненко Анастасия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Широкова Вера Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

д.г.н., профессор
профессор кафедры геоэкологии и природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
Государственный университет по землеустройству

Широкова Вера Александровна

С Т
«30» октябрь 2023 г.

Контактные данные:

Тел.: { 7, e-mail: s1@guz.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 5.6.6 (07.00.10.) – История науки и техники (географические науки)

Адрес места работы: 105064, Москва, ул. Казакова, 15, ФГБОУ ВО

Государственный университет по землеустройству

Тел.: +74992619545; e-mail: info@guz.ru

«30» октябрь 2023 г.

