

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»

В диссертационной работе Мироненко А.А. представлены результаты исследований автора, связанные с оценкой факторов формирования и прохождения опасных паводков на реках Северного Кавказа. Данное исследование весьма актуально, т.к. опасные природные явления (ОПЯ) в данном регионе России довольно частое явление, имеющее значительные социально-экономические последствия, включая гибель людей и разрушение хозяйственных объектов.

В основу работы положены многолетние данные о характеристиках максимального стока рек Северного Кавказа Государственного водного кадастра Северо-Кавказского УГМС за период 1961–2017 гг. Кроме того, автором на основе этих материалов сформирована обширная база гидрологических данных с характеристиками максимального стока рек Северного Кавказа и выполнен анализ современной изменчивости характеристик максимального стока, проведена типизация распределения максимальных уровней воды и предложено районирование участков рек Северного Кавказа по сезонам прохождения максимальных уровней воды, разработан и апробирован инструментарий для оценки ущерба от наводнений.

В этой связи личный вклад автора в проведение исследований и получение новых результатов очевиден.

В числе наиболее существенных выводов и результатов диссертационного исследования, можно отметить следующие существенные достижения:

- анализ пространственно-временной изменчивости характеристик максимального стока;
- оценка превышений отметок НЯ и ОЯ уровней и выявление наиболее опасных участков на реках Северного Кавказа;
- типизация внутригодового распределения сроков прохождения максимальных уровней воды;
- районирование участков рек Северного Кавказа по характеру изменчивости этих сроков.
- методика построения поверхности потенциального затопления, основанная на использовании цифровой модели рельефа и инструментарий для оценки ущербов от наводнений на реках.

Практическое значение рассматриваемого исследования, прежде всего, заключается в том, что результаты диссертации могут использоваться при планировании развития системы мониторинга паводковых ситуаций НЯ и ОЯ уровней на реках Северного Кавказа, выявлении населенных пунктов, для которых могут быть подвергнуты затоплению, оценке ущерба в денежном выражении для страховых компаний, кроме того исследование может быть полезно для автоматизированной информационно-управляющей системы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (АИУС РСЧС) и ряда других практических целей.

Защищаемые положения в диссертационной работе достаточно четко прописаны и отражают суть проведенных исследований.

К недостаткам работы следует отнести:

1. Отсутствие в автореферате характеристик гидрологического режима, сведений о структуре питания и основных характеристик стока исследуемых рек.
2. Не выявлена роль антропогенных факторов в формировании опасных уровне на реках Северного Кавказа.

Однако, отмеченные здесь недостатки, не снижают научной значимости выполненного диссертационного исследования. Оценивая

диссертационную работу Мироненко А.А. в целом, необходимо отметить ее завершенность и такие положительные стороны, как высокий научный уровень, квалифицированное применение традиционных и современных методов. Это вывод подтверждается качеством и количеством авторских публикаций диссертанта.

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

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

Доктор географических наук, доцент

Главный специалист Отдела создания систем управления водными ресурсами с элементами искусственного интеллекта, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (ФГБУ РосНИИВХ).

Беспалова Людмила Александровна



11.11.23

Контактные данные:

Тел.: +7 [redacted] 7, e-mail: [redacted]@rwec.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Адрес места работы: 344037, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Ченцова, здание 10а. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (ФГБУ РосНИИВХ).

Тел.: 8(863)2649681; e-mail: rwec@rwec.ru

Подпись сотрудника ФГБУ РосНИИВХ Л.А. Беспаловой удостоверяю:

И.о. начальника отдела кадров

ФГБУ РосНИИВХ



В.В. Малащук

13.11.2023 г.