

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».

Диссертация посвящена стоковым наводнениям на реках Северного Кавказа в период половодья и дождевых паводков, пространственно-временной изменчивости характеристик максимального стока рек, ущерб от наводнений на реках.

В числе наиболее существенных выводов и результатов можно отметить:

1. Проведён анализ дат прохождения максимальных уровней воды на реках Северного Кавказа за период 1961–2017 гг. Предложена классификация рек Северного Кавказа.

2. Выявлено многообразие подходов к оценке опасности наводнений и их визуализации на географических картах, обусловленное широким спектром решаемых задач и предопределяющее значимые различия в результатах таких оценок и их картографировании для одних и тех же территорий.

3. Предложена и апробирована методика построения поверхности потенциального затопления для рек Северного Кавказа по данным об исторических максимумах уровней воды, зафиксированных на гидрологических постах за период 1936–2015 гг., на основе которой возможно произвести предварительную оценку местоположения границы затопления и получить представление о количестве объектов, попадающих в зону затопления.

4. Разработан универсальный методический инструментарий оценки ущербов от наводнений с учётом подходов, используемых в практике оперативных служб и регламентированных нормативно-правовыми документами.

Работу отличает целостность, подробное изложение полученных результатов. Автор успешно справился с поставленными задачами.

Следует отметить большую значимость результатов работы. Разработанные методики могут быть внедрены в практику экстренных служб и других ведомств с целью оперативного выявления возможных опасных с точки зрения наводнений участков при прохождении уровней воды различной обеспеченности и оценки возможного ущерба от наводнений.

Имеются некоторые замечания:

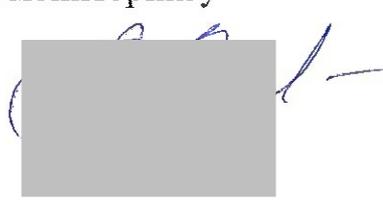
1. В автореферате не дана общая физико-географическая характеристика района исследований и соответственно не ясна особенность рассматриваемой территории по сравнению с другими регионами.
2. Отсутствует общая характеристика климатических условий Северного Кавказа (температура воздуха, осадки, снежный покров).
3. Как известно, на состояние водных объектов и водных ресурсов существенное влияние оказывает изменяющийся климат. В последние десятилетия происходит значительное увеличение числа случаев и интенсивности опасных гидрометеорологических явлений. Наиболее подвержена ими территория юга России, на которую приходится около 25% всех опасных явлений, отмечаемых в России. Об этом в автореферате ничего не сказано. Было бы целесообразно хотя бы в общих чертах сказать о влиянии климатических условий на формирование стоковых паводков и наводнений.

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 университе-

та имени М.В. Ломоносова, а автор Мироненко Анастасия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Лурье Пётр Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук,
ведущий метеоролог ФГБУ «Северо-Кавказское
управление по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»



Лурье П.М.
25 октября 2023

Контактные данные:

Тел. 8  e-mail: P  u

25.99.23. – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Адрес места работы:

344025 город Ростов-на-Дону, ул. Ереванская, 1/7.

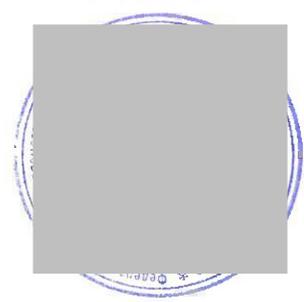
ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»),

тел. приёмной: (8 863) 251-48-09. mail: ugms@yugmeteo.donpac.ru

Подпись Лурье П.М. заверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»



И. А. Чернухина
25 октября 2023 г.