

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Варенцовой Натальи Александровны
«Весенний сток рек Европейской территории России в условиях
нестационарного климата», представленной на соискание
ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Автореферат представляет собой хорошо структурированное и содержательное изложение результатов диссертационного исследования, выполненного на актуальную тему. Научная новизна работы заключается в комплексном подходе к изучению факторов формирования весеннего половодья. Автор предложила модернизированную классификацию факторов, провела обширный статистический анализ более 200 характеристик, впервые исследовала устойчивость факторов формирования стока по длине рек. Значимость исследования подтверждается использованием современных методов анализа данных и реанализа ERA5, что позволило получить актуальные результаты о факторах формирования стока половодья. Практическая ценность работы заключается в возможности использования полученных результатов для гидрологических прогнозов и инженерных расчетов.

Автор демонстрирует высокий уровень профессионализма в обработке и анализе гидрометеорологических данных, что подтверждается статистической значимостью полученных результатов. Особенно ценным является выделение пространственной неоднородности факторов формирования стока и разработка районирования ЕТР по основным факторам. В работе четко прослеживаются логическая последовательность изложения материала, научная обоснованность выводов и их практическая применимость. Автореферат написан грамотным научным языком, содержит необходимые статистические показатели и наглядные материалы. Диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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 Варенцова Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Айзель Георгий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук,
метеоролог 1-й категории Группы метеорологии и климата Метеум ООО
«Яндекс.Технологии»

Айзель Георгий Владимирович

12.05.2025

Контактные данные:

Тел.: [REDACTED], e-mail: hydrogo@yandex.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.27. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Адрес места работы: 119021, г. Москва, ул. Льва Толстого, д. 16.

Тел.: [+7\(495\)739-70-00](tel:+7(495)739-70-00), e-mail: hr@yandex.ru

Подпись Айзеля Г.В. удостоверяю:

Руководитель Группы метеорологии и климата Метеум

Журавлев Р.В.

12.05.2025