

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Симонова Юрия Андреевича

«Прогнозирование стока рек России: научно-методические основы и практическая реализация», представленной на соискание ученой степени

доктора географических наук

по специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Актуальность выбранной темы исследования по разработке принципиально новых современных методов гидрологических прогнозов, созданию системы автоматизации процесса выпуска прогнозов, а так же доведению в кратчайшие сроки прогнозов и предупреждений до пользователей, приобретает в настоящее время важное значение. Данные исследования в современных условиях помогут найти новые возможности и практическое применение систем гидрологического прогнозирования, которые отвечают мировому уровню развития гидрологической науки. Изучение вероятности возникновения гидрологической опасности имеет огромное значение, так как это возможность осуществить своевременный выпуск прогнозов и предупреждений. Для потребителей, в том числе МЧС России, это возможность своевременного принятия управленческих решений на территории страны. Диссертационная работа Ю.А.Симонова и представленная в ней автоматизированная система подготовки и выпуска краткосрочных и среднесрочных прогнозов расходов и уровней воды рек России, актуальна и своевременна для всей страны. Например «ГИС Волга», как система раннего предупреждения о паводках и наводнениях, успешно используется специалистами гидрологами ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС».

Обоснованность и достоверность результатов выполненных автором очевидна, так как собран и проанализирован обширный текстовый, фондовый, статистический материал, использованы современные достижения информационных технологий, в т.ч. языки программирования. Достоверность результатов исследования обеспечена использованием известных методик комплексного анализа и материалами официальных первичных источников, апробацией результатов диссертации на научных и научно-практических конференциях.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Автором обработан и проанализирован многолетний период гидрометеорологических наблюдений. В результате анализа выявлены закономерности проявления опасных гидрометеорологических явлений.

Результаты исследования, полученные аспирантом лично, заслуживают высокой оценки.

Теоретическая и практическая значимость исследования носит прикладной характер и нацелена на создание информационной базы, а так же на автоматизированную систему обеспечения предупреждения гидрометеорологической опасности.

Структура диссертации Симонова Ю.А. логична, соответствует обозначенным целям и задачам работы, которые полностью реализованы в диссертационном исследовании.

Основные положения и выводы исследования прошли апробацию на научных конференциях международного, всероссийского и регионального уровня. По теме исследования опубликовано 30 работ, в которых раскрывается основное содержание диссертационного исследования.

В целом, автореферат диссертации Симонова Ю.А. свидетельствует о высоком научном уровне и практической значимости проведенного 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 Симонов Юрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук.

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

Начальник Гидрометцентра ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»
(Федеральное государственное бюджетное учреждение «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»)

Филина Людмила Владимировна

30.11.2023г.

Контактные данные: Гидрометцентр ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

Тел.:

Адрес места работы: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Бекетова, д.10,
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

Контактные данные: ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

Тел.:8(831)412-18-95; e-mail: saspd@saspd.nnov.ru

Подпись сотрудника ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», начальника Гидрометцентра ФГБУ
«Верхне-Волжское УГМС» - Л.В.Филиной удостоверяю:

Начальник Отдела кадров
ФГБУ «Верхне-Волжское

Е. А. Волостнова

08.12.2023

