

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

В автореферате диссертации Варенцовой Н.А. представлены результаты исследования пространственно-временной изменчивости факторов формирования стока (ФФС) весеннего половодья, выполненного соискателем на основе большого массива гидрометеорологических данных по рекам Европейской территории России (ЕТР). Научная новизна заключается в том, что подобная работа проведена впервые для современных условий стокоформирования и на новейших видах данных.

Систематизация накопленных научных знаний о весеннем половодье позволила автору предложить модернизированную классификацию его факторов с выделением новых типов их влияния. Предложенные подходы устраняют существующие нестыковки в терминологии и однозначно характеризуют место факторов в водном балансе.

Создание обширной базы гидрометеорологических данных является значимым научно-практическим результатом работы. В ней содержатся сведения для более чем 200 рек по более 200 потенциальных ФФС весеннего половодья. На ее основе автором систематизированы и проанализированы основные действующие ФФС весеннего половодья для современных условий. Важным научным и практическим результатом является создание карты районирования ЕТР по главным факторам формирования весеннего стока, которая может стать хорошим помощником для анализа региональных и локальных особенностей стока весеннего половодья. Также указывается, что с учетом климатических и

антропогенных изменений в конце XX – начале XXI вв., полученные для рек ЕТР статистические уравнения требуют регулярной актуализации. Таким образом, научная и практическая значимость работы Варенцовой Н.А. не вызывает сомнений.

Рассмотрение автореферата позволяет сделать следующие замечания:

1. Полученные автором результаты имеют не только научную, но и практическую направленность, однако их разработка проведена на основе данных реанализа. Поэтому целесообразно уточнить, каким образом они могут быть использованы в оперативной работе гидропрогностических подразделений Росгидромета.

2. Несомненно, процесс подбора правильных предикторов достаточно сложен, трудоемок и требует выполнения определенных действий. Но в автореферате не отражено, предполагается ли создание универсальных или региональных методических указаний на основе полученных результатов.

3. В работе не отражено, проведена ли оценка качества воспроизведения стока половодья на основе статистических уравнений по предлагаемой схеме районирования ФФС.

4. Следовало бы отметить, возможно ли подходы и методики проведенных исследований адаптировать и распространить также и для других регионов Российской Федерации.

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 Варенцова Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

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

И.о. начальника ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Бабушкин Александр Владимирович



29.04.2025 г.

Контактные данные:

Рабочий телефон: +7 (495) 688-96-28, e-mail:



Специальность, по которой защищена диссертация: –

Адрес места работы: 127055, г. Москва, ул. Образцова, д. 6

Тел.: +7 (495) 684-83-88, e-mail: moscgms-aup@mail.ru

Подпись сотрудника ФГБУ «Центральное УГМС» А.В. Бабушкина удостоверяю:

Начальник отдела кадров, охраны труда
и документационного обеспечения



С.Б. Чалкова
29.04.2025 г.