



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**МОСКОВСКО-ОКСКОЕ
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
(Московско-Окское БВУ)

РУКОВОДИТЕЛЬ

ул. Верх. Красносельская, д. 17А, стр. 1Б, Москва, 107140
тел.: (495) 587-99-07, факс (495) 587-99-05
e-mail: mobvu@m-obvu.ru
http://m-obvu.ru
ОКПО 01033071, ОГРН 1037739275617
ИНН/КПП 7733012419/770801001

**ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет имени
М.В. Ломоносова»**
(в диссертационный совет МГУ.016.2)

119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы,
д. 1, МГУ, Географический факультет,
кафедра гидрологии суши

от 25 апреля 2025 № УСХ-3650

На № _____ от _____

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 условиях техногенной трансформации поверхностного стока на территории Европейской части России диссертационная работа Варенцовой Натальи Александровны, посвященная факторам и особенностям формирования весеннего стока, является актуальным научным исследованием как для прогностической гидрологии, так и в целом для практического применения в водохозяйственной отрасли.

Новизна работы заключается в применении комплексного подхода в оценке особенностей формирования весеннего половодья и разработке подходов для анализа факторов его формирования в современных условиях с целью совершенствования методик гидрологических прогнозов. Особую роль приобретает районирование ЕТР по первым трем факторам формирования весеннего стока, повышающее качество описания стока и прогнозирования развития весеннего половодья, что имеет большое значение с экономической и

социальной точки зрения, а также способствует принятию эффективных управленческих решений.

Результаты районирования позволили автору выявить высокую степень изменчивости вклада главного, второстепенного и третьестепенного ФФС весеннего половодья даже в случае доминирования определенного типа параметра по физическому смыслу. Отмечена высокая значимость локальных особенностей формирования стока даже для зональных рек.

Практическое значение исследования заключается в том, что полученные данные (прежде всего комплексный анализ трансформации половодья) могут быть экстраполированы на территории, непосредственно находящиеся в зоне деятельности Московско-Окского БВУ, что позволит более качественно осуществлять регулирование работ водохранилищ при прохождении весеннего половодья.

Результаты исследований имеют большое теоретическое и практическое значение.

Результаты и выводы, представленные в диссертации, информация о факторах и особенностях формирования весеннего стока необходимы для решения практических задач в водохозяйственном комплексе.

Достоверность результатов, полученных диссертантом обеспечена всесторонним теоретическим анализом проблемы и применением обширного набора методов, в том числе, статистических, что усиливает значимость полученных результатов.

Представленное исследование отличается полнотой, аргументированностью и последовательностью в изложении, позволяет судить о высокой профессиональной подготовке диссертанта.

Вместе с тем в работе необходимо отметить некоторые недостатки.

- в работе присутствуют «трудно читаемые» предложения;
- все опубликованные работы автора по теме исследования имеют большое количество соавторов (низкая доля участия самого автора);
- важно использовать больший объем иностранных исследований по избранной тематике;

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, Астахов Вахтанг Геннадьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат экономических наук,
Руководитель Московско-Окского
бассейнового водного управления
Федерального агентства водных ресурсов

Астахов Вахтанг Геннадьевич

Подпись
25.04.2025

Контактные данные:

Тел.: +7(495)587-99-07, e-mail: vahtang.astahov@voda.gov.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 20.01.07 – «Военная экономика, оборонно-промышленный потенциал»

Адрес места работы: 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17Астр1Б Московско-Окского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов

Тел.: +7(495)587-99-95; e-mail: mobvu@voda.gov.ru

Подпись Астахова В.Г. удостоверяю:

Начальник отдела государственной службы,
кадров и делопроизводства
Московско-Окского БВУ

Е.О. Саградова
25.04.2025