

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

Диссертационное исследование Н.А. Варенцовой посвящено изучению самой яркой фазы водного режима – весеннему половодью на Европейской территории страны, характеризующемуся многофакторностью формирования и крайней нестационарностью в условиях современного климата. Годовые водные ресурсы абсолютного большинства европейских рек России определяются объемами воды, наполняющими речные потоки в период весеннего снеготаяния, поэтому механизм образования, отличительные черты и особенности современных половодий играют важную роль в теоретических и практических гидрологических расчетах, разработке методов прогнозирования гидрологических событий, а также использовании речных вод в сферах экономики. С данных позиций степень актуальности авторского исследования исключительно высока. Главной операционной единицей исследования стал слой стока половодья, как наиболее информативная характеристика о водности речных потоков.

Автореферат составлен по принятой для диссертационных работ форме, дающей представление по всем разделам о ее содержании, от введения до заключения, в 6 главах диссертации. Последовательно рассматриваются анализ степени изученности факторов формирования стока в историческом аспекте (гл. 1), материалы и методы, метеорологические и гидрологические характеристики исследования (гл. 2), пространственно-временная изменчивость слоя стока и статистических характеристик для современного периода (гл. 3), вклад метеопараметров в дисперсию слоя стока (гл. 4); статистическими уравнениями доказываются отсутствие единства в факторах формирования стока по природным зонам, по длине реки, по бассейну (гл. 5); выполнено районирование ЕЧР по факторам формирования слоя стока весеннего половодья на основе анализа трехпараметрических регрессионных уравнений относительного распределения доминирующих факторов формирования стока (гл. 6);

сформулированы выводы и рекомендации по результатам исследования (заключение).

Диссертационное исследование Н.А. Варенцовой производит благоприятное впечатление добротной выполненной работы, обладающей рядом достоинств, к которым, прежде всего, относятся:

- обширная исходная база исследования;
- удачная разработка и выразительное графическое представление модернизированной автором классификации факторов формирования стока (рис.1);
- систематизация многообразия факторов формирования стока половодья по отдельным речным бассейнам и рекам внутри бассейнов, природным зонам с определением приоритетной роли каждого из них;
- выявленная изменчивость и визуализация слоя стока весеннего половодья с его смещением в пространственном распределении;
- выполненное впервые районирование ЕТР по факторам формирования стока половодья с выделением на основе статистического анализа 11 районов по главному фактору и 25 подрайонов по второстепенному;
- четкое и последовательное изложение материала исследования.

В то же время при прочтении автореферата возникли пожелания, замечания и вопросы.

1. Не лишним было бы привести название глав в автореферате.
2. На с. 11 указывается, «создана база данных характеристик стока весеннего половодья». О каких характеристиках идет речь, если в работе изредка упоминается «средний слой стока половодья»?
3. Обилие и неоднозначность роли факторов формирования слоя стока половодья при одновременном отсутствии рекомендаций со стороны автора по их учету ставят в затруднительное положение потенциальных исследователей в применении полученных в диссертации результатов.
4. На с. 11 автореферата автор отсылает к картам СНиП 1985 г. О каком СНиПе идет речь?
5. На рис. 2 и 3 желательно было бы нанести названия рек для более четкого визуального восприятия исключительно актуальной карты.

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, Дмитриева Вера Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук, доцент,
профессор кафедры природопользования факультета географии, геоэкологии и туризма ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

ДМИТРИЕВА Вера Александровна

«29» апреля 2025 г.

Контактные данные:

Тел.: +7(473)266-56-54, e-mail:

Специальность, по которой защищена диссертация:

25.00.27. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Адрес места работы:

394068, г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 40,

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», факультет географии, геоэкологии и туризма, кафедра природопользования

Тел.: +7(473)266-56-54, e-mail: deanery@geogr.vsu.ru

Подпись сотрудника факультета географии, геоэкологии и туризма ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» В.А. Дмитриевой удостоверяю: