

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грек Елены Николаевны
«Пространственно-временная изменчивость дождевых паводков на малых
и средних реках Северо-Запада России», представленной на соискание
ученой степени кандидата географических наук по специальности
1.6.16. «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Диссертационная работа Грек Е.Н. посвящена оценке современных изменений максимального стока дождевых паводков и выявлению причин, их обуславливающих, для южной части Северо-Запада России. Актуальность и практическая значимость выбранной темы обусловлена тем, что со второй половины 1970-х гг. прошлого века происходит изменение водного режима рек и для ряда регионов отмечается повышение частоты опасных гидрологических явлений, в связи с этим возникла необходимость актуализации сведений об основных факторах возникновения опасных и неблагоприятных гидрологических явлений в этом регионе.

Автором проанализированы архивные литературные источники, а также большой объем гидрометеорологической информации с наблюдательной сети Росгидромета, проведена верификация результатов расчетов по данным многолетних наблюдений, в том числе Валдайского филиала ГГИ. Автор применил традиционные и современные методы анализа и получил ряд существенных научных результатов, определяющих новизну диссертационной работы:

✓ выявлены тенденции и определены причины изменений характеристик паводочного стока исследуемой территории;

✓ предложен и апробирован подход к моделированию дождевых паводков, основанный на комбинировании различных источников информации об атмосферных осадках, включая радиолокационные данные Валдайского лоатора ДМРЛ-С и данные экспериментальных наблюдений Валдайского филиала ГГИ, на примере р. Полометь в Новгородской области.

Особо стоит отметить, что впервые для района исследований выявлены современные особенности пространственно-временной изменчивости, в том числе многолетних изменений, характеристик атмосферных осадков на различных интервалах времени.

Однако, хотелось бы уточнить: с чем связано в первую очередь увеличение максимальных расходов воды дождевых паводков и повышение частоты их превышения над соответствующими максимальными расходами воды весенних половодий на малых и средних реках Валдая.

Данные вопросы не умоляют достоинств работы. Степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждена многочисленными публикациями автора, а также апробацией работы на конференциях международного и всероссийского уровня.

Диссертация Грек Елены Николаевны написана четким и понятным языком, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне. Защищаемые положения раскрыты и обоснованы. Автореферат диссертации полностью отражает её содержание.

Вместе с тем указанные замечания не умоляют 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 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 Грек Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Ивлиева Ольга Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук (специальность 25.00.36 – Геоэкология)

Доцент

Главный специалист отдела создания систем управления водными ресурсами с элементами искусственного интеллекта

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (ФГБУ РосНИИВХ)

Ивлиева Ольга Васильевна

 (подпись)

Контактные данные:

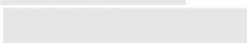
344000, Ростов-на-Дону,

ул. Ченцова, здание 10а

Тел.:  3,

+7-90

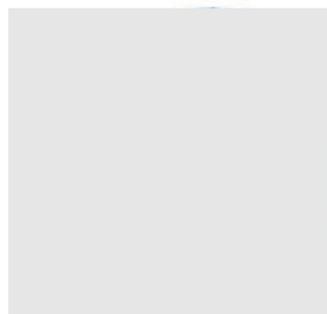
fgudc

E-mail автора отзыва: 

« 17 » февраля 2023 г.

Подпись автора отзыва заверяю:

Ученый секретарь, Шемет С.Ф.

 (подпись)

