

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Шевердяева Игоря Викторовича
«ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ДОЖДЕВЫХ ПАВОДКОВ НА РЕКАХ СЕВЕРО-
ЗАПАДНОГО КАВКАЗА НА ПРИМЕРЕ РЕКИ АДАГУМ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук

Диссертационная работа И.В. Шевердяева посвящена оценке факторов формирования и прохождения опасных паводков на реках Северо-Западного Кавказа, включая бассейн р. Адагум. Актуальность и практическая значимость проведенного исследования несомненна, поскольку в данном регионе регулярно происходят разрушительные паводки с человеческими жертвами и крупным материальным ущербом (август 2002, октябрь 2010, июль 2012, октябрь 2018 гг. и другие случаи).

Научная новизна полученных результатов состоит в создании новой методики оценки паводковой опасности водосборов рек Северо-Западного Кавказа на основе их физико-географических свойств. Также в диссертации сделан важный вывод о незначительном влиянии антропогенного фактора на условия формирования паводков в регионе. Автором проведена реконструкция прохождения паводка 6-7 июля 2012 г. в Крымске с учетом влияния пропускной способности мостовых проёмов, а также с использованием большого массива данных полевых наблюдений (в том числе выполненных лично автором). Наконец, на основе результатов моделирования предложена оценка эффективности противопаводковых мероприятий в Крымске (преобразования русла и долины реки Адагум) и их применимости.

Исследование выполнено на высоком научном уровне, с использованием современной модели формирования паводкового стока HEC-HMS и гидродинамической модели HEC-RAS. Также достоинством работы является использование большого объема полевых данных. Результаты опубликованы в ведущих российских журналах по данной тематике («Водные ресурсы», «Геоэкология»). Положения, выносимые на защиту, также сформулированы корректно.

Имеющиеся замечания к автореферату носят в основном формальный характер. Во-первых, объем автореферата (31 стр.) существенно больше общепринятого. Очевидно, что автореферат можно было сократить, например за счет описания первой главы диссертации, в которой рассматриваются природные и антропогенные условия формирования и прохождения дождевых паводков на реках Северо-Западного Кавказа. Также в тексте автореферата есть несколько опечаток и мелких ошибок, в том числе существенных. Например, научные институты (ИВП РАН, ИГ РАН) указаны без их принадлежности к РАН, т.е. просто ИВП, ИГ. Аббревиатура «ИГ» вообще имеет совсем другое значение.

Также в автореферате не приведено сопоставление созданной автором системы краткосрочного прогноза паводков на водосборе р. Адагум с имеющимися альтернативными решениями (если таковые имеются).

В целом, несмотря на имеющиеся замечания, общее впечатление о работе весьма благоприятное. Полагаю, что в диссертации И.В. Шевердяев решил важную научную задачу, имеющую высокое прикладное значение. Содержание автореферата и перечень опубликованных работ позволяют заключить, что представленная И.В. Шевердяевым диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология».

Отзыв составил Шихов Андрей Николаевич, к.г.н., (специальность 25.00.36 «Геоэкология»), доцент кафедры картографии и геоинформатики Пермского государственного национального исследовательского университета



ПОДПИСЬ

«3» декабря 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Пермский государственный национальный исследовательский университет

Адрес: г. Пермь, ул. Букирева, 15

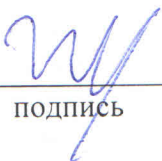
Интернет сайт: <http://www.psu.ru/>

e-mail: gis@psu.ru

раб.тел.: +73422396633

Я, Шихов Андрей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

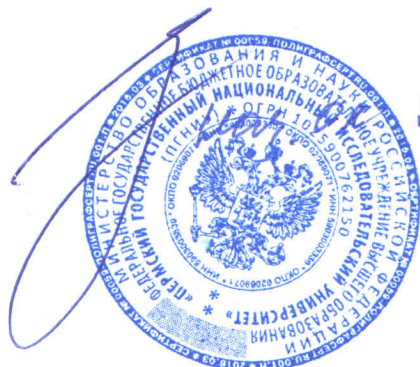
«3» декабря 2018 г.



ПОДПИСЬ

Подпись ФИО заверяю

А. Н. Шихова



А. Н. Шихов