

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Уймановой Валерии Александровны** на тему «Мониторинг гидрометеорологических процессов в бассейне реки Майма для определения факторов формирования наводнения», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Проблема совершенствования оценки методов формирования и прогноза наводнений является, несомненно, актуальной. Работа Уймановой Валерии Александровны посвящена совершенствованию этих методов на основе постановки оригинальных мониторинговых наблюдений гидрометеорологических процессов в бассейне реки Майма (Алтай). В работе предложен новый научный подход к улучшению прогноза наводнений, основанный на анализе гидрометеорологических характеристик в многолетнем периоде (более 75 лет), оригинальных данных мониторинга. Автором создана база гидрометеорологических данных на основе новых пунктов наблюдений, что является актуальным в условиях дефицита гидрометеорологической информации для исследуемого региона.

Гидрометеорологическая информация, полученная с помощью АК «Майма», является репрезентативной и существенно дополняет данные Росгидромета. Автор предлагает их использовать для прогноза уровня реки в режиме «наукастинг» и для обеспечения оперативными данными МЧС, административных структур, и населения. Важный результат работы состоит в том, что по данным непрерывного дистанционного мониторинга инфильтрационных свойств почв, полученных комплексом «Майма» и сведений о прогнозе жидких осадков Росгидромета, можно заблаговременно предупредить о критическом подъеме уровня воды на примере г. Горно-Алтайска и с. Майма в период весеннего половодья.

Результаты исследований опубликованы в пяти статьях включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание учёной степени кандидата наук. Исследования могут быть использованы при планировании хозяйственной деятельности и быть полезными для проведения мероприятий по защите от ЧС.

В качестве не принципиальных замечаний, которые не влияют на благоприятное впечатление от выполненной работы, отмечу следующие. В «исходных данных и методах исследования» сказано, что использовались современные данные по АК «Майма» с 2015 по 2018 гг., однако в

автореферате на рисунках 8 и 9 и в тексте приведены только 2017 и 2018 гг. Почему нет 2015-2016 гг. и почему не был добавлен период с 2019 по 2020 гг.?

Работа представляет собой завершённый научный труд. Достигнута цель исследования и решены поставленные задачи. Работа соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что автореферат даёт основания для присуждения соискателю Уймановой Валерии Александровны искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Филатов Николай Николаевич

Ученая степень: доктор географических наук
Ученое звание: член-корреспондент РАН, профессор
Должность и место работы: Советник Председателя КарНЦ РАН,
г.н.с. Института водных проблем Севера КарНЦ РАН
Адрес: 185910, г. Петрозаводск, ул. А. Невского, д. 50
Интернет сайт: <http://water.krc.karelia.ru/>
e-mail: nfilatov@rambler.ru
раб.тел.: +7 (8142) 57-63-81

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

«27 » мая 2021 г.  Н.Н. Филатов

ПОДПИСЬ

Подпись Филатова Н. Н. заверяю  Н.Ю. Григорьевская
Гл. документовед

