

Отзыв
на автореферат диссертации Уймановой Валерии Александровны
«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)

Рассматриваемая работа посвящена изучению гидрометеорологических процессов в бассейне р. Майма для определения факторов формирования наводнения.

Актуальность диссертации не вызывает сомнений, так как чрезвычайные ситуации гидрологического характера периодически происходят, особенно в горных регионах. Автор подробно описывает причины возникновения этих ситуаций, как природные, так и антропогенные.

Полученные соискателем результаты являются новыми, вносят определенный вклад в развитие гидрологии. Автором предложен новый способ получения современных экспериментальных данных с помощью системы автономного мониторинга состояния окружающей среды – Автономного комплекса «Майма».

Работа базируется на обширном материале: данных о расходах и уровнях воды наблюдательной сети Росгидромета по гидрологическому посту «с. Майма», данных об ежедневной температуре воздуха и суточном количестве осадков на метеостанции Кызыл-Озёк с 1940-2018 гг., на основе которого выявлены закономерности о снижении зимнего уровня воды и продолжительности ледостава на р. Майма в последние 40 лет.

На основании выполненных исследований создана научная основа для снижения опасности наводнения за счет выявления факторов его формирования. Одним из прямых практически значимых результатов исследования явилось их внедрение в ФГБОУ ВО Горно-Алтайском государственном университете в научных целях для оценки инфильтрационных свойств почв в бассейне реки Майма, в том числе в период половодья, а также в курсе «Гидрология». Таким образом, исследование, выполненное соискателем, является актуальным как в научном, так и в прикладном плане.

Достоверность результатов подтверждается статистической обработкой материала и согласованностью результатов с опубликованными исследованиями других авторов, сравнением полученных экспериментальных измерений с данными гидрометеорологических наблюдений Росгидромета.

Защищаемые положения обоснованно доказаны.

Результаты исследований Уймановой В.А. в достаточной степени апробированы перед научным сообществом при выступлениях на международных, всероссийских научных конференциях, совещаниях и др. мероприятий. То же касается и публикаций, общим количеством 13 работ.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе.

Вместе с тем, в качестве замечаний можно отнести следующее:

- в разделе, описывающем актуальность работы, не уделено должного внимания обоснованию выбора именно бассейна реки Майма в качестве объекта исследований;

- в автореферате не отражен имеющийся опыт (или отсутствие такового) применения дистанционного мониторинга инфильтрационных свойств почв посредством автономного комплекса;

- из автореферата не понятно, что автор подразумевает под определением «инфильтрационные свойства почв», но оно явно не совпадает с классическим понятием в почвоведении и физике почв;

- не совсем корректно звучит задача 3. С помощью АК «Майма» невозможно предупредить критический подъем уровня воды в период весеннего половодья. А вот, полученные результаты могут быть использованы административными структурами и

МЧС для проведения мероприятий по предупреждению и защите от ЧС гидрологического характера;

- наличие грамматических и стилистических ошибок.

Однако указанные замечания не снижают общей ценности работы. Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология (науки о Земле)», а ее автор Уйманова Валерия Александровна заслуживает присуждения искомой степени.

Николаева Ольга Петровна, к.г.н., научный сотрудник Горно-Алтайского филиала Института водных экологических проблем СО РАН

Ельчининова Ольга Анатольевна, д.с.-х.н, доцент, директор Горно-Алтайского филиала Института водных экологических проблем СО РАН

Адрес: 649105, Россия, Республика Алтай, Майминский район, с.Кызыл-Озёк, пер. Мирный,8

Интернет сайт <http://www.iwep.ru>

e-mail: gaf1@iwep.ru

Контактный телефон: 8-388-44-29-3-25

Я, Николаева Ольга Петровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«19» мая 2021 г.



подпись

Я, Ельчининова Ольга Анатольевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«19» мая 2021 г.



.....

М.П.