

ОТЗЫВ

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

Современные изменения климата и усиливающееся антропогенное воздействие на водосборах оказывает существенное влияние на процессы формирования речного стока и возникновение наводнений. В связи с этим весьма актуальным является исследование влияния природно-климатических условий на гидрологический режим и разработка методик снижения опасности наводнений. Цели исследования достигаются посредством решения поставленных специальных задач, направленных на изучение причин возникновения наводнений, региональных особенностей динамики гидрометеорологических характеристик и ее влияния на гидрологический режим, а также возможности предупреждения половодных наводнений на примере бассейна реки Майма с помощью дистанционного мониторинга.

В работе применяются современные стандартные методы анализа временных рядов. Полученные результаты в целом соответствуют целям исследования и вносят определенный вклад в понимание современной динамики ряда гидроклиматических характеристик в бассейне р. Майма.

В то же время в автореферате недостаточно раскрыто третье защищаемое положение. Остается не понятно, как именно дистанционный мониторинг инфильтрационных свойств почв с помощью автоматизированного комплекса «Майма» совместно со сверхкраткосрочным прогнозом жидких осадков Росгидромета позволяет предупредить о критическом подъеме уровня воды в период весеннего половодья. Не представлена методическая схема такого прогноза (предупреждения) и/или возможные сценарии прогноза подъема уровня и/или пример такого заблаговременного предупреждения в пределах г. Горно-Алтайска и с. Майма.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 5 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, все в соавторстве. Основные результаты диссертационной работы представлены на международных и российских конференциях.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, в основном дает представление о научном замысле и результатах работы, текст сопровождается достаточным количеством иллюстративного материала.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Уймановой Валерии Александровны «Мониторинг гидрометеорологических процессов в бассейне реки Майма для определения факторов формирования наводнения» представляет собой законченную научную работу, содержащую оригинальную информацию, позволяющую решать на её основе новые исследовательские задачи, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Корытный Леонид Маркусович

д.г.н., главный научный сотрудник лаборатории георесурсоведения и политической географии Института Географии им. В.Б.Сочавы СО РАН

Почтовый адрес: 664033 г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1

тел.: 8 (3952) 426460

e-mail: kor@irigs.irk.ru



Подпись *Л. И. Корытного* ЗАВ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА А. СОРОК

Кичигина Наталья Витальевна
к.г.н., старший научный сотрудник лаборатории гидрологии и климатологии
Института Географии им. В.Б.Сочавы СО РАН
Почтовый адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1,
e-mail: nkichigina@mail.ru
раб.тел.: 8 (3952) 427555



29.04.2021

Я, Корытный Леонид Маркусович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 29 » апрель 2021 г.



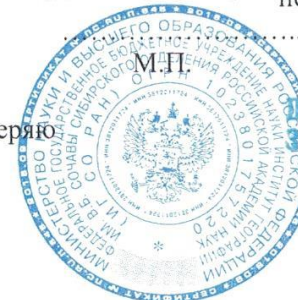
подпись

Подпись Корытного Л.М. заверяю

Подпись Л.М. Корытного ЗАВЕРЯЮ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА А. СОРОКОВОЙ

Я, Кичигина Наталья Витальевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 29 » апрель 2021 г.



подпись

Подпись Кичигиной Н.В. заверяю

Подпись Н.В. Кичигиной ЗАВЕРЯЮ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА А. СОРОКОВОЙ