

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)

Актуальность темы диссертации связана разработкой научной основы для снижения опасности наводнения в бассейне реки Майма на базе выявления факторов формирования речного стока.

Научная новизна диссертации заключается в выявлении процессов, происходящих в бассейне р. Майма в следствии изменения климата, – снижение максимальных зимних уровней воды при общем повышении температур воздуха, сокращение продолжительности ледостава. Кроме этого, новизной обладают следующие результаты: синхронизированная база гидрометеорологических данных за последние года, в которую вошли и малоизученные части бассейна реки Майма, и научная основа для улучшения точности прогноза наводнения в пределах г. Горно-Алтайска и с. Майма в период половодья.

Достоверность выводов основывается на использовании апробированных статистических методов обработки данных, на согласованности результатов с опубликованными исследованиями других авторов, на сравнении полученных экспериментальных измерений с данными гидрометеорологических наблюдений Росгидромета. Результаты диссертации докладывались на девяти всероссийских и международных конференциях.

Практическая значимость исследований заключается в получении научной основы для снижения опасности наводнения, которая может быть использована для проведения мероприятий по защите от чрезвычайных гидрологических ситуаций на территории не только бассейна реки Майма, а также на большей части всего Алтая.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 5 статей в журналах ВАК и 1 публикация в Scopus издании.

В диссертации предлагается научная основа и, как понимается, она будет использована для дальнейшей разработки методики прогноза речного стока в период половодья в бассейне реки Майма. В связи с этим возникает вопрос относительно заблаговременности этой методики (на странице 19 автореферата говорится о долгосрочных прогнозах, а на странице 4 упоминаются сверхкраткосрочные прогнозы) и возможной ее эффективности, оцениваемой количественными показателями, критериями. Т.е. какая заблаговременность и оправдываемость прогнозов?

Диссертация представляет собой завершённый научный труд, в котором решены поставленные цель и задачи исследования. Исследование соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Считаю, что автореферат дает основания для присуждения соискательнице Уймановой Валерии Александровне искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Доцент, кандидат технических наук

Е.В. Гайдукова

Гайдукова Екатерина Владимировна
Научная специальность 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Место работы: Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ),
192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79.
Должность: доцент кафедры инженерной гидрологии Института гидрологии и океанологии
Тел.: +7 812 633-01-76
Email: oderiut@mail.ru

Я, Гайдукова Екатерина Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» мая 2021 г.

подпись

Директор И.В. Гайдуковой Е.В. заверено
подпись
12.05.2021