

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)

В ряду чрезвычайных ситуаций, связанных с действием природных факторов, речные наводнения традиционно находятся на лидирующих позициях по их совокупному ущербу. В связи с этим диссертационная работа В.А. Уймановой, содержащая анализ региональных природно-климатических тенденций за многолетний период и экспериментальных исследований гидрометеорологических процессов в бассейне р.Маймы в современный период, обоснование применяемого подхода и результаты его реализации на примере выявления факторов наводнений в пределах исследуемого речного бассейна, имеет большую актуальность.

В.А. Уймановой на основании данных за более чем 70-летний период всесторонне изучены гидрологические особенности р.Маймы. Особого внимания было уделено фазам водного режима, в которые наблюдаются наибольшие подъемы уровня воды. Используемый автором массив данных и временной охват, учитывающий рекомендации Всемирной метеорологической организации по выявлению климатических тенденций, позволили получить достоверные данные о режиме температур и осадков для данной территории и в дальнейшем выявить их влияние на водный режим. Помимо этого, было установлено существенное влияние увлажнения почвы и глубины ее промерзания в зимний период на распределение массы воды (соотношение объемов влаги, уходящей на инфильтрацию или участвующей в формировании стока талой воды), которая образуется при весеннем снеготаянии.

Предлагаемый В.А. Уймановой подход, улучшающий систему прогнозирования речных наводнений, представляет несомненную практическую ценность и может быть применен в подобных исследованиях на территории других регионов.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате не указаны наиболее характерные последствия, сопровождающие наводнения в исследуемом регионе. Наличие данной информации помогло бы понять какой положительный эффект для геоэкологической обстановки может быть получен при внедрении данной системы гидрометеорологического мониторинга. Вместе с тем, высказанное замечание носит скорее рекомендательный характер и не умаляет достоинств проведенного исследования.

В целом, работа выполнена на высоком научном уровне, очень содержательна. Она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, В. А. Уйманова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Владимир Евгеньевич Закруткин
доктор геолого-минералогических наук,
профессор
Заведующий кафедрой геоэкологии
и прикладной геохимии Южного федерального университета

344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
<http://geo.sfedu.ru>
vezak@sfedu.ru
+79612701872

Я, Закруткин Владимир Евгеньевич, даю согласие на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15.06.2021 г.



ПОДПИСЬ

Подпись заверяю

Гибков Евгений Викторович
Кандидат географических наук
Без ученой степени
Доцент кафедры геоэкологии
и прикладной геохимии Южного федерального университета,
344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
<http://geo.sfedu.ru>
evgibkov@sfedu.ru
+79612701872

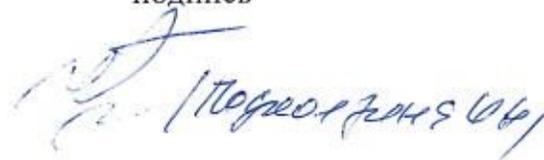
Я, Гибков Евгений Викторович, даю согласие на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15.06.2021 г.



ПОДПИСЬ

Подписи Закруткина В.Е. и Гибкова Е. В. заверяю



ПОДПИСЬ

