

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу  
Анаева Мухамата Азретовича «Геоэкологический мониторинг склоновых процессов на территории Кабардино-Балкарской Республики» на соискание  
ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21.  
Геоэкология

Тема диссертационной работы весьма актуальна в связи с активизацией склоновых процессов в горах, вызванных климатическими изменениями и рекреационным освоением. Территории Северного Кавказа и Кабардино-Балкарии, в частности, является наиболее подверженной воздействию лавин, селей и оползней, здесь отмечается большое количество чрезвычайных ситуаций, вызванных проявлением этих склоновых процессов. Несмотря на длительную историю изучения стихийно-разрушительных процессов в этом регионе, проблемы их предупреждения и мониторинга остаются актуальными, что связано со сложностью оценки соотношения природных и антропогенных факторов динамики склоновых процессов и хозяйственной деятельности.

**Личный вклад соискателя** в получении научных результатов заключается в выполнении основного объема теоретических и экспериментальных исследований, изложенных в диссертационной работе, включая постановку цели и задач исследования, выборе методик полевых исследований и картографирования, непосредственном участии в осуществлении полевых работ, анализе и обобщении полученных данных, научном обосновании выводов и подготовке материалов публикаций и докладов. Автором проведены полевые комплексные исследования на территории КБР, разработана геоинформационная система и составлен ряд карт, отражающих распространение лавин, селей и оползней, разработаны рекомендации в области мониторинга и управления ЧС, вызванных склоновыми процессами на территории КБР.

**Научная новизна работы** в том, что автор:

- впервые для территории КБР выполнил глубокое обобщение по распространению и наложению различных склоновых процессов;
- провел районирование территории этого горного региона для ведения геоэкологического мониторинга склоновых процессов, в котором выделены

районы разной потенциальной опасности и ключевые участки для постоянного мониторинга;

- разработал систему управленческих решений в области мониторинга и управления ЧС, вызванных склоновыми процессами, тесно связанную с системой природопользования и управления на муниципальном уровне.

**Теоретическая значимость** работы состоит в разработке геоэкологических основ мониторинга склоновых процессов на территории Кабардино-Балкарской республики для обеспечения защиты населения и объектов народного хозяйства.

**Практическая значимость** состоит в использовании разработанной системы геоэкологического мониторинга склоновых процессов с учетом их распространения, динамики и паложения. Результаты, полученные в ходе исследования, могут быть полезны для кадастровой оценки земель, разработки проектов рационального природопользования и схем защиты населенных пунктов и народно-хозяйственных объектов от опасных природных и техногенных процессов, оптимизации сил и средств для сбора информации для оценки вероятности проявления ЧС, вызванных склоновыми процессами. Учитывая то, что автор имеет большой опыт работы в структурах МЧС, полученные результаты способствуют внедрению в практику. В частности, автор участвовал в реализации специальной подпрограммы МЧС России по оценке опасностей и снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Кабардино-Балкарской Республике, обеспечению необходимого уровня защищенности населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при неблагоприятных природных явлениях и чрезвычайных ситуациях.

При работе над диссертацией Анаев М.А. показал себя инициативным исследователем, способным не только самостоятельно формулировать цели и задачи исследования, но и обозначить подходы к их реализации с учетом непростых условий горного региона. Имеющийся у соискателя продолжительный опыт работы по тематике исследований был в полной мере использован на разных этапах осуществления работы: от сбора эмпирических данных к их обобщению и формулировке рекомендаций.

Диссертация Анаева М.А. отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013

№ 842 (с изм. и редакциями от 21.04.2016, с изм. и редакциями от 23.09.2017, с ред. от 01.10.2018, с изм. и редакциями от 26.05.2020, с изм. и редакциями от 07.06.2021 г.), и может быть допущена к защите, а соискатель может претендовать на степень кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Научный руководитель, д.г.н., ведущий научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования Института географии РАН

Научная специальность 25.00.36 Геоэкология (географические науки)  
Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное Учреждение науки Институт географии Российской академии наук  
Почтовый адрес организации: 119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4. Институт географии РАН  
E-mail: [a.n.gunya@igras.ru](mailto:a.n.gunya@igras.ru)

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

«17 сентября» 2023 г.

 (подпись)  
А.Н.Гуня

Подпись руки тов. \_\_\_\_\_  
заверю

Зав. канцелярией  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук

