



«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по науке, инновациям
и цифровой трансформации

Чеченского государственного университета

им. А.А. Кадырова

к.т.н., доцент

А.С.-А. Хасухаджиев

18 июня 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

Диссертация Гакаева Рустама Анурбековича «Геоэкологическая оценка оползневых процессов горных территорий Чеченской Республики» на соискание ученой степени кандидата географических наук выполнена на кафедре географии факультета географии и геоэкологии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова.

В 2003 г. соискатель окончил Чеченский государственный университет по специальности «География» с присвоением квалификации географа.

В период подготовки диссертации соискатель работал: в 2003-2008 гг. ассистентом кафедры физической географии, в 2008-2020 гг. – старшим преподавателем кафедры физической географии и ландшафтоведения, с 2020 г. по настоящее время – старший преподаватель кафедры географии. Кандидатские экзамены по дисциплинам 1.6.21. по истории и философии науки, иностранному языку и геоэкологии сданы, соответственно, в 2008 г. и в 2023 г. (справка № 6 от 19 июня 2023 г., выдана ФГБУН КНИИ РАН).

Диссертация Гакаева Рустама Анурбековича «Геоэкологическая оценка оползневых процессов горных территорий Чеченской Республики» обсуждена на заседании межкафедрального научного семинара факультета географии и геоэкологии Чеченского государственного университета имени Ахмата

Абдулхамидовича Кадырова. По итогам обсуждения работы принято следующее заключение:

Актуальность исследования заключается в изучении причин образования и развития оползней вследствие как природных факторов (тектоническая деятельность, активно формирующийся рельеф, изменения климата и др.), так и антропогенных (изменение в землепользовании, строительство дорог и другой инфраструктуры, военные действия последних десятилетий и др.). Активное освоение горных территорий привело к необходимости более детального анализа механизмов оползнеобразования в ареалах строительства новых дорог, рекреационных объектов, горного сельского хозяйства и др.

Научная новизна работы:

1. Разработаны ландшафтно-геоэкологические подходы к анализу оползнепроявления в горных районах Чеченской Республики.

2. Впервые проведён комплексный анализ проявления оползневых процессов в горных ландшафтах Чеченской Республики.

3. Разработана классификация ландшафтно-оползневых комплексов для горных районов Чеченской Республики с учетом высотно-зональной структуры ландшафтов.

4. Выполнено ландшафтно-оползневое районирование горной части территории Чеченской Республики и разработаны рекомендации по оптимизации природопользования.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации. В основу работы положено сочетание полевых методов изучения оползней, дистанционных материалов за разные годы, фиксирующих динамику оползневых явлений, статистических данных по сходу оползней в разных районах Чеченской Республики. Детальные представления о динамике оползней базируются на повторных наблюдениях ключевых участков (замеры, фотографирование, детальные описания). Все собранные данные на региональном и локальном (на ключевых участках) уровнях составили четыре информационных блока:

1. Обобщенные фондовые материалы предыдущих исследований, в основном, инженерно-геологических, а также метеоклиматические по имеющимся метеостанциям Чеченской Республики (тексты, снимки, таблицы, анализы разрезов и др.).

2. Материалы полевых работ по мезомасштабному (1:100 000) ландшафтному картографированию и профилированию, крупномасштабному в масштабах 1:10 000 - 1:25000 ландшафтному профилированию и картографированию на ключевых участках (всего выбрано 4 таких участков).

3. Сводная таблица оползней, созданная на базе материалов данных дистанционного зондирования Земли, а также полевых работ (около 1800 оползней).

4. Геоинформационная система Чеченской Республики, включающая несколько десятков слоев (геология, рельеф, климат, растительность, хозяйственное использование и др.), способствующая выработке анализа факторов оползнепроявления в каждом конкретном случае.

Практическая значимость работы заключается в использовании результатов исследований в качестве основы для осуществления оценочных работ по изучению оползнепроявления и выработке рекомендаций по оптимизации природопользования. Результаты исследования могут быть использованы Чеченским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Управлением МЧС России по Чеченской Республике, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики при мониторинговых исследованиях для рационального природопользования, также при обучении студентов по направлению подготовки «География» в Чеченском государственном университете им. А.А. Кадырова на лекционных занятиях и при подготовке выпускных квалификационных работ студентов бакалавриата и магистратуры.

Степень достоверности результатов исследований, проведенных соискателем научной степени. Достоверность представленных результатов обеспечивается многолетним опытом полевых и экспериментальных исследований изучаемой территории. Личное участие автора 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 экспериментов, непосредственном участии в их проведении, анализе и обобщении экспериментальных результатов, научном обосновании выводов, при подготовке материалов публикаций и докладов.

Апробация работы. Основные результаты исследования представлены автором на международных, российских и региональных конференциях и в более чем 30 публикациях, в том числе 7 научных статей – в журналах, рекомендуемых ВАК РФ, 4 – в журналах международной базы данных Scopus, В опубликованных работах полностью отражены основные положения, оценки, результаты и выводы исследования.

Наиболее значимые публикации:

В научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ:

1. Гакаев Р.А. Роль антропогенного фактора в возникновении и развитии оползневого процесса в Чеченской Республике // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2008. № 1-1(11). С. 133-140.
2. Гакаев Р.А. Инженерно-геологические особенности оползнеобразования Горагорско-Грозненского оползневого района Чеченской Республики / Р. А.

Гакаев // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2008. – № 2-2(12). – С. 181-185.

3. Гакаев Р.А. Геолого-геоморфологические особенности оползнеобразования в Шатойском оползневом районе Чеченской Республики / Р. А. Гакаев // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2008. – № 1-1(11). – С. 39-42.

4. Гакаев Р.А. Основные типы оползней Чеченской Республики и механизмы их формирования / Р.А. Гакаев // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2009. – № 3(17). – С. 140-144.

5. Гакаев Р.А. Роль климатических условий в активизации оползней в Горной части Чеченской Республики / Р.А. Гакаев // Глобальный научный потенциал. – 2012. – № 4(13). – С. 9-12.

6. Гуня А.Н., Гакаев Р.А., Бадаев С. В. Ландшафтно-оползневое районирование территории Чеченской Республики и мероприятия по оптимизации динамики оползнеобразования // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. – 2022. – Т. 16, № 4. – С. 30-37.

В научных изданиях, индексируемых WoS/Scopus:

1. Landslides and mudflows in the Chechen Republic: Synergetic aspects / A. A. Daukaev, R. K. Dadashev, L. S. Gatsaeva, **R. A. Gakaev** // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering 2019, Saint-Petersburg, 24–27 апреля 2019 года. Vol. 378. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012084.

2. Rustam Gakaev. Exogenous relief-forming processes and phenomena on the territory of the Chechen Republic / Rustam Gakaev // XVII International Scientific and Practical Conference on Sustainable Development of Regions. – 2021. – Vol. 128, SHS Web Conf., 03001, IFSDR 2021.

3. Rustam Gakaev. Potential landslide territories and their functional use in the Chechen Republic / Rustam Gakaev // XVII International Scientific and Practical Conference on Sustainable Development of Regions. – 2021. – Vol. 128, SHS Web Conf., 03002, IFSDR 2021.

4. Landscape analysis of exogenic processes distribution in mountain regions of the Chechen Republic / A. Gunya, **R. Gakaev** // Reliability: Theory & Applications. – 2022. – Vol. 17, No. S3(66). – P. 124-128.

Работа соответствует паспорту специальности 1.6.21. Геоэкология: 7. Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов, функционирования природно-технических систем. Оптимизация взаимодействия (коэволюция) природной и техногенной подсистем. 9. Динамика, механизмы, факторы и закономерности развития опасных природных, природно-техногенных и техногенных процессов, оценка их активности, опасности и риска проявления. Разработка методов и технологий оперативного обнаружения и прогноза возникновения катастрофических

природно-техногенных процессов, последствия их проявления и превентивные мероприятия по их снижению, инженерная защита территорий, зданий и сооружений. 16. Моделирование геоэкологических процессов и последствий хозяйственной деятельности для природных комплексов и их отдельных компонентов. Современные методы геоэкологического картирования, ГИС-технологии и информационные системы в геоэкологии.

Работа соискателя не содержит сведений, требующих пометки «для служебного пользования» и рекомендуется к открытой защите в виде диссертации.

Диссертационное исследование Гакаева Рустама Анурбековича «Геоэкологическая оценка оползневых процессов горных территорий Чеченской Республики» является законченной научно-исследовательской работой и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (Науки о Земле)

Заключение принято на заседании межкафедрального научного семинара факультета географии и геоэкологии Чеченского государственного университета имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова. Присутствовало - 15 человек. Результаты голосования: «за» - 15 человек, против - нет, воздержавшихся - нет (протокол № 1 от 28 июня 2023 г.).

Председатель семинара, к.г.н.,
доцент кафедры «География»



Вагапова А.Б.

Секретарь семинара, к.б.н.,
доцент кафедры «Экология и
природопользование»



Сатуева Л.Л.

Подписи Вагаповой А.Б., Сатуевой Л.Л.
заверяю и.о. начальника ОКП Магомедова Т.Ф.

28.06.23

