

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и

исследовательской деятельности

ФГОУ ВО «Южный федеральный университет»

доктор химических наук, профессор

А. В. Мельница

2021



## ОТЗЫВ

ведущей организации

Федеральное государственное образовательное учреждение «Южный федеральный университет» на диссертацию

Узденовой Альбины Бузжигитовны

«Комплексная геоэкологическая оценка благоприятности территории Кабардино-Балкарской Республики для развития рекреационной деятельности», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

*Актуальность темы диссертационного исследования* не вызывает сомнения, так как в оценке благоприятности рекреационных территорий имеются серьезные методические трудности. На сегодняшний день представленные в научной литературе методы не дают комплексного представления о рекреационной благоприятности территории в полной мере, не учитывают такие важные факторы как транспортная доступность, развитие рекреационной инфраструктуры и негативное влияние природных рисков. Для преодоления методических сложностей, соискателем была разработана методика геоэкологической оценки благоприятности территории для развития рекреационной деятельности, основанная на комплексном подходе, который учитывает природно-экологические, культурно-исторические условия, а также транспортную доступность, рекреационную инфраструктуру и негативное влияние природных рисков. Методика апробирована на территории Кабардино-Балкарской Республики. Для Кабардино-Балкарской Республики (КБР), обладающей уникальными природными

ресурсами и высоким рекреационным потенциалом, проблема развития туристического комплекса имеет большое значение.

В связи с этим возникла необходимость в проведении специальных комплексных геоэкологических исследований природно-рекреационных ресурсов Кабардино-Балкарии на основе новых приёмов и методик получения информации с использованием современных технологий.

**Целью работы является** геоэкологическая оценка природно-рекреационных ресурсов Кабардино-Балкарии для развития различных видов рекреационной деятельности. В её задачи вошли :анализ природно – рекреационных ресурсов Кабардино-Балкарии; рассмотрение теоретических и методических основ в подходах и методах к рекреационной оценке территории; геоэкологическая оценка на основе разработанной методики благоприятности территории КБР для перспектив развития основных видов туризма и отдыха; разработка и создание серии цифровых прикладных карт (М 1:200 000) территории КБР по результатам ранжирования её территории по степени благоприятности для развития различных видов туризма и отдыха.

#### ***Положения, выносимые на защиту:***

1. Авторская методика комплексной геоэкологической оценки благоприятности территории для рекреационной деятельности. Данная методика предполагает отбор наиболее значимых факторов окружающей среды, разработку системы оценочных критериев и показателей, непосредственное оценивание на основе метода балльной оценки и последующее ранжирование территории по степени благоприятности для развития рекреационной деятельности.

2. Результаты комплексной геоэкологической оценки территории КБР: ранжирование территории по степени благоприятности с учётом природных рисков.

3. Комплект цифровых прикладных карт благоприятности территории КБР (М 1:200 000), которые дают возможность разрабатывать программы по рациональному использованию природных ресурсов в рекреационных целях.

**Научная новизна исследования.** Разработана и апробирована оригинальная методика комплексной геоэкологической оценки благоприятности территории для развития рекреационной деятельности, которая учитывает геоэкологические факторы: природно-экологические, культурно-исторические, транспортную доступность и рекреационную инфраструктуру, а также функциональную пригодность и природные риски по предложенной балльной шкале. Для Кабардино-Балкарии впервые проведена комплексная геоэкологическая оценка территории с целью развития туризма и отдыха с учётом природных рисков и на её основе выполнено ранжирование по степени рекреационной благоприятности. Впервые для территории Кабардино-Балкарии составлены цифровые специальные среднemasштабные карты (М 1:200000) степени рекреационной благоприятности.

**Практическая значимость исследований.** Диссертационная работа А.Б. Узденовой обладает как теоретической, так и практической значимостью. Полученные материалы имеют научно-справочный характер и могут реализовываться при разработке программ развития рекреационного комплекса КБР, в решении проблем рациональной организации различных видов туризма. Результаты диссертационной работы можно использовать в учебном процессе в преподавании курсов «Экологический туризм», «Рекреационное природопользование», «Геоэкология».

**Личный вклад автора.** Автору принадлежит основная идея работы и выработанный алгоритм для решения поставленных задач. Разработана теоретическая основа методики комплексной геоэкологической оценки благоприятности территории для развития рекреационной деятельности. Составлены 7 карт типологической направленности. Основные выводы и практические рекомендации также принадлежат автору.

**Апробация работы и публикации.** По материалам диссертации опубликовано 19 работ, в том числе 2 статьи в изданиях, индексируемых **Web of Science** и **SCOPUS**, 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Достоверность разработанных автором научных положений** определяется тем, что в проведенном исследовании А.Б. Узденова опиралась на достоверную

теоретическую базу, используя концепции ведущих отечественных ученых: Л.И. Мухиной (1975), В.С. Преображенским (1977), Н.С. Мироненко и др. (1981), Ю.А. Веденина (1982,1998), Колотовой (1998), Кочурова (1999), С.А. Боголюбовой (2009) и др. Также рассмотрены работы региональных авторов, таких как М.Ч. Залиханов (1981), И.М. Балкаров (1986), Р.О. Калов (2004), Л.А. Галачиева (2006) и др.

Диссертация имеет традиционную структуру - состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка. Содержание диссертационной работы позволяет сделать вывод о ее завершенности и решении задач, поставленных автором в соответствии с целью проводимого исследования. Содержание автореферата полностью соответствует тексту диссертации и охватывает все его разделы.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка, включающего 162 наименований, содержит 17 рисунков, из них 7 карт, 17 таблиц. Объем работы составляет 138 страниц.

**Во введении** обоснована актуальность темы исследования, определены цели, задачи, объекты и предмет исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, обоснованы научная новизна и практическая значимость результатов проведенного исследования.

**В первой главе** дана характеристика территории КБР как перспективного района для развития рекреации. Проведен анализ природно-рекреационных ресурсов территории и дана оценка использования рекреационно - ресурсного потенциала КБР на настоящий момент времени.

**Во второй главе** рассмотрено современное состояние проблемы исследований, а именно: даны существующие теоретические и методологические вопросы рекреационной оценки территории. Обоснованы предпосылки и необходимость для разработки методики комплексной геоэкологической оценки благоприятности территории для развития рекреационной деятельности. Представлена разработанная автором методика комплексной геоэкологической оценки благоприятности территории для развития рекреационной деятельности,

учитывающая факторы, способствующие развитию рекреации (природно-экологические, культурно-исторические, транспортная доступность и рекреационная инфраструктура), а также функциональную пригодность и природные риски по предложенной балльной шкале.

В третьей главе проведена интегральная оценка благоприятности территории Кабардино-Балкарской республики для развития оздоровительного, спортивного, экстремального и экологического видов туризма, оценка функциональной пригодности и природных рисков, и в результате представлена комплексная оценка рассматриваемой территории по степени благоприятности для развития рекреационной деятельности.

В результате выполненного исследования автором сделаны следующие основные **выводы**:

- В целом, неблагоприятных районов на территории Кабардино-Балкарии для развития рекреационной деятельности нет.

- Современная сеть основных объектов рекреационной инфраструктуры отражает неравномерность освоения территории и часто формируется согласно существующей системе транспортных коммуникаций.

- Несмотря на всю привлекательность территории, важным лимитирующим фактором развития рекреационной деятельности являются экзогенные процессы, приводящие к катастрофическим последствиям.

- Созданные карты благоприятности территории КБР для рекреационного освоения содержат наиболее полную информацию, на современном этапе, необходимую для решения задач рационального природопользования.

Для проведения оценки благоприятности территории республики, автором выделено 5 высотно-климатических зон, границы которых определялись по высотным уровням, с учетом климатических особенностей. Выбор таких границ автор объясняет единообразием природно-климатических и рекреационных ресурсов в пределах каждой из предложенных зон. Данное деление авторское, основанное на классическом делении рельефа по высотной и климатической зональности территории КБР.

Разработанная автором методика комплексной геоэкологической оценки благоприятности территории для развития рекреационной деятельности является оригинальной. При проведении оценки учтены природные риски. Размеры районов природных рисков и их степени значительно различаются. Автор учитывает эти особенности и проводит соотношение зон природных рисков с площадью высотно-климатических зон, учитывая различие степеней рисков. Изложение текста диссертации сопровождается наглядными иллюстрациями и содержит ряд интересных и информативных карт.

Положительно оценивая рецензируемое диссертационное исследование, считаем целесообразным обозначить следующие замечания и комментарии:

1. В Кабардино-Балкарской республике есть довольно развитые курорты, имеющие мировую известность, а также территории с нереализованным ещё потенциалом. Рассматривая исследование с этой позиции, считаем, что значимость и востребованность полученных оценок повысилась бы при проведении более детальной, локальной оценки благоприятности территорий отдельных курортов КБР.
2. Несмотря на довольно обширный охват опубликованного литературного материала, использованного для обоснования автором разрабатываемой методики, отметим, что незаслуженно, на наш взгляд, не упомянуты работы одного из известных исследователей Северного Кавказа – бывшего заведующего кафедрой физической географии, экологии и охраны РГУ проф. Хрусталева Ю.П.
3. Отмечая наличие иллюстративного материала, заметим, что часть его сложно интерпретировать в связи со слишком мелким масштабом отображения, а также практически нигде не указанным авторством представленных карт, что затрудняет оценивание вклада соискателя в в подготовку диссертационной работы.
4. По степени благоприятности рекреационные ресурсы были разделены на 3 категории - благоприятный ресурс, относительно благоприятный ресурс,

неблагоприятный ресурс. Эта градация не совсем, на наш взгляд, логична. С одной стороны, автор называет все ресурсы рекреационными, т.е. признает их ценность как объектов отдыха и т.д., а с другой выделяет какой-либо из них как неблагоприятный.

Выразим мнение, что сделанные замечания не являются принципиальными и не влияют на достоверность и значимость полученных автором результатов и сделанных на их основе выводов.

Содержание диссертации соответствует заявленному плану, выводы обоснованы, достоверны и убедительны. Имеет место соответствие диссертации Паспорту научной специальности. Отраженные в диссертации научные положения соответствуют области исследований по специальности **25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)**. Выдвинутые в работе положения и полученные результаты соответствуют пунктам: 1.10. (Разработка научных основ рационального использования и охраны водных, воздушных, земельных, рекреационных, минеральных и энергетических ресурсов Земли, санация и рекультивация земель, ресурсосбережение), 1.16. (Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов) специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Задачи исследования решены, цель исследования достигнута. Таким образом, диссертационное исследование на тему «Комплексная геоэкологическая оценка благоприятности территории Кабардино-Балкарской республики для развития рекреационной» является полноценным и самостоятельным исследованием актуальной проблемы современного развития рекреационных территорий и вносит существенный вклад в развитие геоэкологической науки. Диссертация полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ (постановление № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, Альбина Бузжигитовна Узденова, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Отзыв подготовлен Овсепян Асей Эмильевной, кандидатом географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология, доцентом кафедры физической

географии, экологии и охраны природы Института наук о Земле федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» (гор. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 40, 344090, тел./факс +79612701842, e-mail: aeovsepyan@sfedu.ru).

Отзыв обсужден и утвержден на расширенном заседании кафедры физической географии, экологии и охраны природы Института наук о Земле Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» «10» февраля 2021 г. Протокол № 5. Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, д. 40, каб. 114; тел. +79612701842, e-mail: fizgeo@sfedu.ru.

Заведующий кафедрой физической географии,  
экологии и охраны природы Института наук о Земле  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южный федеральный университет»,  
доктор географических наук, профессор

Юрий Александрович Федоров



Лично похмись Федорова Ю.

ЗАВЕРЯЮ:

Заведующий сектором Федорова Ю.

13. 02 2021 г.