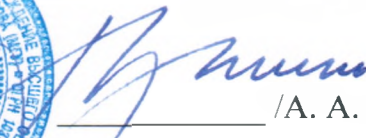


«УТВЕРЖДАЮ»:

Проректор МГУ имени М.В. Ломоносова
доктор физико-математических наук, профессор




_____/А. А. Федянин/
«14» сентября 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**кафедры физической географии мира и геоэкологии
географического факультета
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова»**

Диссертация «Трансформация среднегорных культурных ландшафтов Чечни и Ингушетии в XX-XXI вв.» выполнена на кафедре физической географии мира и геоэкологии географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

В период подготовки диссертации Петров Леонид Алексеевич обучался в очной аспирантуре географического факультета на кафедре физической географии мира и геоэкологии по направленности 25.00.36 – «Геоэкология» (по направлению подготовки 05.06.01. Науки о Земле) с 01 октября 2021 г. по 30 сентября 2024 г. по кафедре физической географии мира и геоэкологии. С 01 февраля 2022 г. по настоящее время работает в должности инженера I категории вышеназванной кафедры.

Свидетельство об окончании аспирантуры, подтверждающее сдачу кандидатских экзаменов, выдано в 2024 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Научный руководитель – доктор географических наук, профессор Колбовский Евгений Юлисович, ведущий научный сотрудник кафедры физической географии мира и геоэкологии географического факультета федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова».

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

1. Общая оценка выполненной соискателем ученой степени работы

Изучение горных культурных ландшафтов в контексте традиционного землепользования коренных народов имеет важное прикладное значение на фоне процессов индустриализации и модернизации горных систем. Регион Восточного Кавказа, к которому относятся территории республик Чечня и Ингушетия, в настоящее время сталкивается с целым рядом как социально-экономических, так и геоэкологических проблем. Работа Л.А.Петрова вносит существенный вклад в понимание новых трендов освоения на фоне получивших повсеместное развитие процессов ренатурализации ландшафтов. Выполненное научное исследование написано на высоком научном уровне, обеспечено материалом собственных исследований, отличается комплексностью и системностью. В работе впервые социально-исторический анализ формирования ландшафтов сопряжен с алгоритмами геоэкологической оценки их современного состояния. Полученные результаты особенно важны для критической оценки традиционного природопользования и выявления генезиса актуальных геоэкологических проблем. Таким образом, работа Л. А. Петрова представляет собой законченное инновационное исследование, раскрывающее сущность взаимодействия в триаде «природа-этнос-хозяйство» в исторической ретроспективе и позволяющее включить ценности этнически укорененного культурного ландшафта в современные процедуры территориального планирования и туристско-рекреационного проектирования территории.

2. Личное участие в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором лично выполнена историко-картографическая реконструкция состояния культурных ландшафтов среднегорных районов Чечни и Ингушетии на начало XX века, включая рассмотрение элементов пространственной структуры природно-антропогенных геосистем, а также изучены особенности их функционирования с учетом выявленных количественных параметров жизнеобеспеченности местных сообществ на основе анализа исторических данных. Им проанализированы показатели динамики численности населения и состава населенных

пунктов, косвенно определяющих масштабы антропогенной нагрузки, за 4 временных диапазона, рассчитан комбинированный индекс для оценки современного состояния и динамики ландшафтов на основе открытых пространственных данных, проведена типология процессов трансформации культурных ландшафтов исследуемой территории.

Исследования современных природно-антропогенных ландшафтов выполнены в соавторстве с А.Н. Гуней и М.Н. Петрушиной на основе полевого и камерального этапов в рамках Северо-Кавказских комплексных экспедиций.

3. Степень достоверности результатов

Теоретическое и методическое обоснование исследования, проведенное с использованием имеющихся зарубежных и отечественных разработок, определило корректность применяемых исследовательских подходов. Методы комплексных ландшафтных полевых описаний и фактический материал, полученный в ходе Северо-Кавказских экспедиций, позволили надежно делимитировать ареалы, подверженные мелиорации в историческом прошлом, что согласуется с выделенными автором ареалами интенсивного землепользования в начале XX века. Автором проанализированы и сформулированы ограничения, которые возникают при использовании методов историко-картографической реконструкции и анализа открытых пространственных тематических данных, выражается идея о необходимости экспертной корректировки результирующих комбинированных индексов.

4. Новизна результатов

Работа представляет собой первое для региона интегрированное среднемасштабное исследование формирования и антропогенной модификации культурных ландшафтов в рамках классического геоэкологического подхода. На основе пространственного моделирования, данных полевых исследований и историографических исходных данных предложена методика историко-картографической реконструкции ретроспективных состояний культурных ландшафтов. Впервые определены количественные параметры функционирования природно-антропогенных геосистем среднегорных районов Чечни и Ингушетии на начало XX века. Определены структурные особенности пространственного распределения основных природно-хозяйственных элементов культурных ландшафтов

объекта исследования. Установлены факторы и их вклад в формирование культурных ландшафтов на разных иерархических пространственно-территориальных уровнях. Апробирован алгоритм оценки современных процессов трансформации культурных ландшафтов с привлечением готовых для анализа открытых тематических пространственных растровых данных.

5. Практическая (теоретическая) значимость результатов

Диссертационное исследование Л. А. Петрова представляет собой работу, в которой содержится решение научной задачи – оценки характера трансформации культурных ландшафтов в целях возможного прогноза дальнейшего развития территории, имеющей значение для развития геоэкологии как отрасли знаний. Результаты исследования могут быть использованы для разработки функционального зонирования территорий сельских поселений, планов управления охранными зонами музеев-заповедников и др.

Методические аспекты исследования могут использоваться в вузовских учебных курсах для подготовки специалистов геоэкологического профиля «Пространственный анализ в геоэкологии», «Историческая геоэкология», «Охрана природы» и др., а также в ознакомительных курсах для специалистов в области территориального планирования.

6. Текст диссертации соответствует установленным правилам научного цитирования, библиографические ссылки оформлены корректно.

7. Диссертационное исследование по своему содержанию соответствует заявленной специальности 1.6.21. Геоэкология.

8. Основные идеи и положения работы изложены в 9 научных трудах автора общим объемом 5,9 п.л., в том числе в трех статьях (объемом 3,3 п.л.) в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Scopus, и в шести статьях в научных журналах из перечня ВАК РФ (2,6 п.л.). В публикациях раскрывается роль основных факторов (геолого-геоморфологического, высотно-зонального, а также геополитических) в пространственном распределении основных природно-хозяйственных элементов, формирующих структуру культурных ландшафтов. Предложен и апробирован алгоритм районирования операционно-территориальных

единиц разных иерархических уровней по совокупности параметров, критичных для формирования культурных ландшафтов.

Таким образом, диссертация «Трансформация среднегорных культурных ландшафтов Чечни и Ингушетии в XX-XXI вв.» Петрова Леонида Алексеевича соответствует требованиям, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и Положением о присуждении ученых степеней (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (с ред. и изм.) к диссертационным исследованиям на основании вышеуказанных пунктов.

Экспертное заключение о возможности открытого опубликования рукописи диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и автореферата диссертации прилагается.

Представленная диссертация рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.6.21. Геоэкология (по географическим наукам) в Объединенном диссертационном совете 99.0.075.03 (Д 999.228.03) на базе Владикавказского научного центра РАН, Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М. Д. Миллионщикова, Чеченского государственного университета им. А. А. Кадырова.

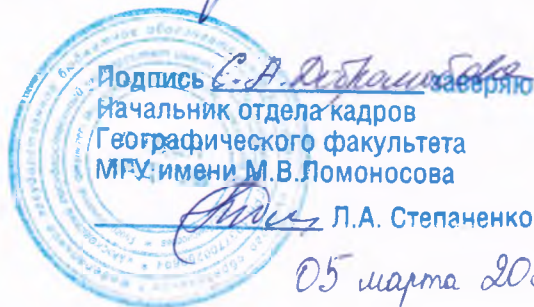
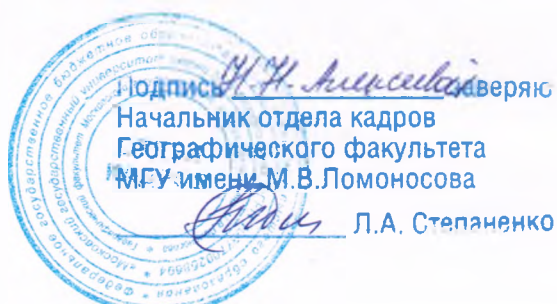
Заключение принято на заседании кафедры физической географии мира и геоэкологии географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова. Присутствовало на заседании 15 чел. Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 1 чел., протокол от «5» марта 2025 г., № 4.

И. о. заведующий кафедрой физической географии мира и геоэкологии географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, кандидат географических наук, доцент

Н.Н. Алексеева

Декан географического факультета МГУ имени М.В Ломоносова, доктор географических наук, академик РАН

С.А. Добролюбов



05 марта 2025г.