

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук Лозбенева Элины Алексеевны
на тему: «Оценка эстетических свойств ландшафтов методами дистанционного
зондирования при организации геопарков (на примере «Белоградчишских скал»,
Болгария)» по специальности 1.6.21 – Геоэкология**

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Проблемы эффективной реализации потенциала существующих и разумного проектирования новых геопарков диктуют необходимость создания автоматизированных алгоритмов оценки эстетических свойств ландшафтов на основе использования ГИС-технологий и комплексного анализа разнородных данных дистанционного зондирования Земли.

Соискателем предпринята попытка разработать и применить подобные алгоритмы для территории планируемого геопарка «Белоградчишские скалы». Важно, что в основе исследования лежит значительный объем полевых наблюдений, полученных непосредственно автором. Этот фактический материал позволяет верифицировать результаты модельных расчетов и дает возможность аргументированно говорить об адекватности предложенных алгоритмов.

Автору удалось получить непротиворечивые оценки эстетической привлекательности природно-территориальных комплексов (ПТК) Белоградчишских скал на основе комплексных оценок для совокупности модельных точек, размещенных на плотной регулярной сетке. Этот подход – новый для подобных исследований и является несомненным достоинством работы. Обычно проводятся оценки лишь для отдельных точек, положение которых подбирается экспертным путем.

Полученная карта пространственного распространения визуально-эстетической ценности ПТК Белоградчишских скал представляет собой самоценный результат, который сам по себе может выступать предметом защиты. Но вкупе с использованием критериев проходимости местности эта карта позволила предложить логичные и обоснованные варианты оптимизации туристических маршрутов в пределах планируемого геопарка.

В целом представленная работа логично построена и выдержана как в содержательном, так и в оформительском отношении. Небольшие замечания, которые имеются к автореферату, носят, скорее, редакционный характер и не снижают в целом положительного впечатления от этой, несомненно, очень интересной и полезной работы:

1. В защищаемом положении 1 автор использует формулировку «на основе ДЗЗ и данных аэрофотосъемки с БПЛА более высокого разрешения». Но съемка с БПЛА – это тоже дистанционное зондирование Земли.
2. В тексте автореферата, говоря об используемых источниках информации, автор неоднократно акцентирует внимание на том, что на основе съемки с БПЛА создавалась цифровая модель местности (DTM), а, кроме того, использовалась цифровая модель рельефа SRTM. Но хорошо известно, что SRTM – это, строго говоря, тоже не цифровая модель рельефа, а цифровая модель местности, так как на ней сохраняются многие артефакты растительности.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.21 – «Геоэкология» (по географическим наукам), а также критериям, определенным в пп.2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также

оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Лозбенева Элина Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

кандидат географических наук,
доцент кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Беляев Юрий Ростиславович



Дата подписания 06.11.2024

Контактные данные:

Тел.: +7(926)3958096, e-mail: belyaevyr@my.msu.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:

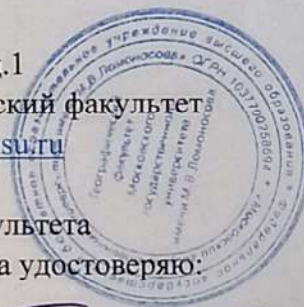
25.00.25 – геоморфология и эволюционная география

Адрес места работы:

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1

МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет

Тел.: +7(495)9395469; e-mail: info@geogr.msu.ru



Подпись сотрудника географического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова Ю.Р. Беляева удостоверяю:

Зав. канцелярией *Людмила С.Р. Лисицина*

Я, Беляев Юрий Ростиславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Дата: 06.11.2024

Подпись:

