

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации на соискание ученой степени**  
**кандидата географических наук Лозбеневой 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**

Сегодня проблемы формирования или совершенствования системы туристических маршрутов актуальны для различных учреждений в системе особо охраняемых природных территорий (заповедники, национальные парки и др.), культурно-исторических объектов (музеи-заповедники, музеи-усадьбы, исторические парки и др.). Важны они также для управлеченческих структур муниципальных образований, занимающихся развитием территории, планированием и созданием рекреационных зон. При этом во главу угла встает вопрос оценки эстетического потенциала ландшафта и именно современными методами дистанционного зондирования, так как они позволяют сделать эту оценку достаточно информативной, объективной, качественной,

Содержание диссертационного исследования Лозбеневой Элины Алексеевны составляли разработка геоинформационных алгоритмов выделения показателей визуально-эстетической оценки ландшафта (были отобраны 26 показателей, 15 из которых определяются с использованием ГИС-технологий) и использование этих показателей для характеристики визуальных свойств морфологических частей уроцищ геопарка «Белоградчишские скалы». По данным автора, значительный вклад в общую оценку эстетической привлекательности пейзажных видов геопарка на основе данных дистанционного зондирования внесли такие показатели, как высотное положение, характер растительного покрова, положение ПТК относительно соседних. Материалы полевых и дистанционных наблюдений позволили выделить 29 типов и подтипов уроцищ в ландшафтной структуре геопарка. На их основе была составлена карта визуально-эстетической ценности ПТК геопарка, где отражены ПТК особой, высокой, средней и низкой визуально-эстетической ценности. Важной практической значимостью диссертационной работы можно считать оценку функциональной пригодности территории исследования для оптимизации имеющихся и организации новых туристско-рекреационных маршрутов. Автор показал профессиональное владение инструментарием, используемого программного продукта и возможности его применения в инвентаризационной и аналитической работе. Представленные в диссертации Лозбеневой Элины Алексеевны материалы исследования: актуальность темы, обоснованность положений и полученные результаты и практические рекомендации заслуживают высокой оценки.

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 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, на соискание 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,  
Заведующая научно-исследовательским  
отделом природоведческих дисциплин  
Государственного музея-заповедника  
«Куликово поле»

« 12 » ноября 2024 г.

*Э. Булова Елена  
Владимировна*

Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово поле»

300047, пр. Ленина, д. 47

<https://kulpole.ru/>

[mail@kulpole.ru](mailto:mail@kulpole.ru)

8 (4872) 36-18-40

Я, Бурда Ольга Валентиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«82» настярня 2024

M. II.

О. В. Бурда ФИО

## подпись



## Подпись

*Миролюбов О.В.*

ФИО заверяю