

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.16.21 – Геоэкология (по географическим наукам) Лозбеневой Элины Алексеевны на тему «Оценка эстетических свойств ландшафтов методами дистанционного зондирования при организации геопарков (на примере «Белоградчишских скал», Болгария)»

Актуальность диссертационной работы Лозбеневой Э.А. определяется, во-первых, существованием проблемы разработки максимально универсальных критериев оценки эстетических свойств ландшафтов, а во-вторых, потребностью в автоматизации этого процесса и сокращении временных затрат на оценочном этапе в ходе проектирования объектов рекреационного и природоохранного назначения.

Автором сформулированы цель и основные задачи исследования, подобраны методы их решения. Автореферат содержит необходимые разделы, включает оригинальный картографические материалы и отражает основные положения проведенного научного исследования. Достоверность научных положений и выводов подтверждена фактическими данными, полученными как в ходе полевых работ, так и в результате экспериментальных исследований. Лозбенева Э.А. активно использует как современные методы географических исследований в виде анализа данных дистанционного зондирования Земли, в том числе и аэрофотоснимков, полученных с применением беспилотных летательных аппаратов, так полевые маршрутные наблюдения. Особого внимания заслуживает разработанный автором алгоритм оценки эстетических свойств ландшафтов исследуемой территории. Очевидно, что эти подходы могут быть использованы в дальнейшем при аналогичных исследованиях, хотя корректировки отдельных показателей эстетичности с учетом природных особенностей других территорий избежать не удастся. Интерес представляет и созданная автором классификация ПТК по эстетической привлекательности, а также карта визуально-эстетической ценности ПТК исследуемой территории.

Автор имеет достаточное количество статей в авторитетных научных изданиях. Результаты исследования апробированы на всероссийских и международных конференциях.

В целом следует отметить, что результаты исследования расширяют современные представления о возможностях автоматизации эстетической оценки ландшафтов, имеют научно-методическую новизну и прикладную направленность, что продемонстрировано автором при оптимизации сети туристско-рекреационных маршрутов проектируемого геопарка. Автореферат позволяет сделать вывод, что работа является законченным научным исследованием, материалы достоверны, выводы обоснованы.

Представленная работа соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям, изложенным в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова».

Дискуссионные моменты в работе:

1. Вызывает вопросы формулировка некоторых эстетических показателей, например, П5 Наличие водных объектов. На наш взгляд, следовало бы уточнить, о каких именно водных объектах идет речь (реках, озерах, водопадах), либо разделить критерий по отдельным видам водных объектов, поскольку они могут играть разную роль в пейзаже. Возникает также вопрос, почему этот показатель отнесен к снижающим общий балл оценки во всех типах урочищ?

