

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

Тема диссертации Лозбеневой Элины Алексеевны является актуальной в условиях активного развития туризма, особенно на территориях с расчлененным рельефом. Разработанные Э.А. Лозбеневой методы оценки эстетических свойств ландшафтов значительно сокращают объем полевых исследований, необходимых для проведения оценок эстетической привлекательности больших по площади территорий. Разработанные методы могут использоваться для оптимизации сетей туристических маршрутов таким образом, чтобы в их зону видимости были включены наиболее эстетически ценные ландшафты, и при этом маршруты оставались простыми для прохождения. Исследование опирается на применение ГИС-анализа результатов аэрофотосъемки. Особенно ценно, что методика Э.А. Лозбеневой может быть достаточно легко адаптирована и для работы с продуктами космической съемки при условии увеличения ее пространственного разрешения.

Положения, выносимые на защиту, обоснованы проведенными исследованиями и подтверждаются результатами полевых наблюдений. Особенно убедительным является сопоставление данных автоматизированной оценки с результатами полевых наблюдений, которое подтверждает возможность моделирования восприятия пейзажа, наблюдаемого из любой выбранной точки при помощи разработанной методики. Предлагаемая автором классификация ПТК Белоградчишских скал по визуально-эстетической ценности обоснована проведенным статистическим анализом зависимости показателей ценности от высоты, залесенности и других внутренних особенностей ПТК.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенной полной *площадной* оценке визуально-эстетической ценности ландшафта на примере Белоградчишских скал дистанционными методами. Э.А. Лозбенева оценила эстетическое восприятие ландшафта, видимого из каждого узла сетки, покрывающей исследуемую территорию с фиксированным шагом. На основе этих оценок выявлены пространственные закономерности визуально-эстетической оценки природных территориальных комплексов (ПТК).

Достоверность научных выводов обеспечивается использованием современных методов геоинформационного анализа, сопоставлением результатов автоматизированной оценки с данными полевых наблюдений, а также статистическим анализом. Привлечение данных дистанционного зондирования и аэрофотосъемки с беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) способствует высокой точности и надежности полученных данных. Апробация методов и публикация результатов в рецензируемых научных журналах (включая международные) подтверждают ценность и достоверность сделанных выводов.

В качестве замечания следует отметить неоднозначность трактовки автором термина «эстетическая ценность ландшафта». В работе (рисунок 10.а. автореферата) под эстетической ценностью автор понимает не эстетические свойства конкретного ПТК, а эстетические свойства пейзажа, видимого наблюдателю, находящемуся в пределах этого

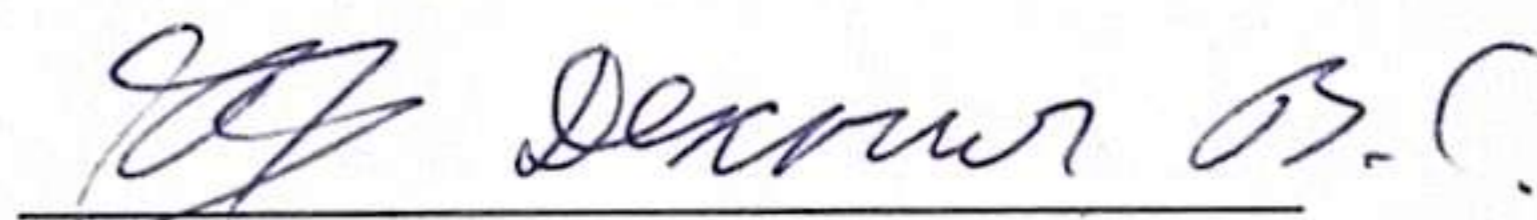
ПТК, часто обусловленных его окружением. Например, вершинные поверхности гряд верхнего высотного уровня могут обладать особой эстетической ценностью в трактовке автора не из-за их собственных особенностей (цвет, залесенность, девственность, морфометрические свойства и др.), а из-за того, что они являются хорошей обзорной площадкой для соседствующих с ними ПТК высокой эстетической выразительностью. Возможно, вместо термина «визуально-эстетическая ценность ландшафта» более корректным будет употребление термина «обзорная ценность» или «визуально-панорамная ценность».

Указанное выше замечание не снижает ценности работы. 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,
доцент кафедры экологии и природопользования
Казахстанского филиала МГУ имени М.В. Ломоносова

«29» октября 2024 г.



Казахстанский филиал МГУ имени М.В. Ломоносова
Адрес: 010000 Республика Казахстан, г. Астана, улица Кажымукана, 11
Интернет сайт-организации: www.msu.kz
E-mail: msukz@mail.ru
Раб. тел.: +7 7172 35 34 05

Я, Дехнич Владимир Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«29» октября 2024 г.



Подпись сотрудника Дехнича В.С. заверяю
старший инспектор по работе с персоналом

