

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Кашириной Екатерины Сергеевны «Ландшафтно-экологическая оптимизация природопользования на особо охраняемых природных территориях Севастополя», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «геоэкология».

Оценка актуальности и практической значимости темы

Диссертационная работа посвящена проблеме оптимизации природоохранной деятельности на региональных ООПТ с учетом природной специфики территорий, масштабов и характера антропогенных воздействий на них в условиях города. Очевидно, что интенсификация урбанизации, рост численности населения будут обуславливать постоянно растущее негативное воздействие на природные сообщества, поэтому разработка объективных оценок состояния экосистем и механизмов повышения их устойчивости к таким воздействиям очень актуальна. Важна разработка этих направлений и с позиций обеспечения в целом экологически устойчивого развития города. Реализация научно обоснованных практических природоохранных мероприятий в рамках этих направлений позволит прогнозировать результаты и учитывать их в экологических стратегиях развития региона.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Каширина Е.С. провела исследование на высоком научном уровне, собрала большой эмпирический материал по состоянию ООПТ Севастополя за период 2005-2016 гг., включая результаты натурных исследований и дешифрирования космических снимков Landsat-7 и Sentinel-2a, литературные, фондовые и картографические материалы, официальные статистические отчеты и данные землепользователей. В ходе полевых работ проводилось описание и картирование объектов природопользования,

оценивалось состояние почвенно-растительного покрова, рекреационная нагрузка, загрязнение, воздействие автотранспорта и т.д. Проводилась, таким образом, комплексная оценка территорий, которая позволяет обеспечить обоснованность выводов и рекомендаций. Автором изучены и критически проанализированы известные теоретические положения других специалистов по проблемам создания, внутренней организации и функционирования ООПТ с упором на особенности природопользования на этих территориях. В этой связи следует отметить детальный и обстоятельный анализ проблемы и существующих наработок по ней. Список использованной литературы содержит 377 источников (из них 58 на иностранных языках). Таким образом, полученные диссертантом результаты и выводы обоснованы и достоверны, так как опираются на результаты анализа обширного эмпирического материала и существующую теоретико-методологическую и нормативно-правовую базу.

Оценка новизны и достоверности

ООПТ занимают 22% площади Севастополя и на них представлен очень широкий спектр физико-географических условий и разных типов природопользования, что создавало серьезные сложности для систематизации информации по ООПТ и их изучения. Автору удалось на базе ландшафтно-экологического подхода разработать основные принципы оптимизации природопользования на ООПТ Севастополя. Особое внимание уделено оценке рекреационных нагрузок на ООПТ в условиях города, развитию методологии оценок. Впервые создана электронная база данных и серия карт состояния природно-антропогенных комплексов модельных ООПТ Севастополя. Также впервые на основе ГИС-технологий составлены карты растительности охраняемых объектов региона, нанесены ареалы редких видов, рассчитаны площади ценных растительных сообществ. В работе решена задача определения индикаторов геоэкологического состояния ландшафтов ООПТ на региональном уровне в условиях высокого уровня

урбанизации, сезонных рекреационных нагрузок и сохранения сельскохозяйственного производства.

Работа имеет как теоретический, так и практический аспекты. Автор внесла вклад в развитие теории функционирования ООПТ разработкой принципов оптимизации природопользования на ООПТ в разных ландшафтно-экологических условиях. Теоретические разработки могут быть использованы для оптимизации территориальной структуры природопользования, развития сети ООПТ в регионе и регулированию нагрузок на эти территории. Результаты исследования нашли практическое применение при обосновании создания нескольких региональных ООПТ и реализации ряда природоохранных проектов.

Достоверность полученных результатов, выводов, рекомендаций обеспечивается обширной эмпирической базой собранной информации по состоянию ООПТ и воздействиям на них.

Следует отметить хороший язык и стиль изложения.

Однако, несмотря на несомненные многочисленные достоинства работы, в ней есть отдельные недостатки.

1. В защищаемом положении 2 сказано, что низкий статус ООПТ Крыма не отражает ландшафтно-экологического и биологического разнообразия полуострова. Следует отметить, что статус присуждают люди, и не всегда их мнение отражает реальную природную специфику территорий.
2. Недостаточно подробно проработана схема экологического каркаса урбанизированной части города Севастополя. Мало внимания уделено предложениям по созданию новых ООПТ на сохранившихся участках природных ландшафтов среди городской застройки.
3. Некоторые ключевые участки стоило бы рассматривать в более мелком масштабе (1:5000 и мельче), что в большей степени отражало бы изучаемые процессы.

4. Необходимо более подробно указать видовой состав растений травяных экосистем, формирующихся на месте залежей с выделением особенностей фитоценозов на месте пашни и пастбищ.

5. Не корректной является формулировка «...состояние животного мира: наличие животных и птиц...», с. 131.

Автореферат и публикации отражают основное содержание диссертации.

Заключение

Результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для российской науки и практики в области охраны окружающей и заповедного дела. Диссертация **«Ландшафтно-экологическая оптимизация природопользования на особо охраняемых природных территориях Севастополя»**, представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «геоэкология» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и работа соответствует "критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а ее автор **Каширина Екатерина Сергеевна** достойна присуждения ученой степени **кандидата географических наук** по специальности **25.00.36 – «геоэкология»**.

Официальный оппонент:

Доктор биологических наук,

Начальник Мастерской развития

зеленого фонда и ландшафтного

проектирования ГАУ «Институт Генплана Москвы»,

МИНИН Александр Андреевич



15 мая 2018

Контактные данные:

тел.: 7(926)0160575, e-mail: aminin1959@mail.ru

Специальность, по которой официальным оппонентом
защищена диссертация:

03.00.16 - экология (биол. науки)

Адрес места работы:

125047, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 2/14 ,

Государственное автономное учреждение города Москвы «Научно-
исследовательский и проектный институт Генерального плана города
Москвы», мастерская развития зеленого фонда и ландшафтного
проектирования (Москва)

Тел.: +7(499) 250-15-08; e-mail: info@genplanmos.ru

Я, Минин Александр Андреевич, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку

«15» мая 2018 г.

Подпись сотрудника ГАУ «Институт Генплана Москвы»

А.А. Минина удостоверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом

ГАУ «Институт Генплана Москвы»



Л.В. Лазарева