

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук
Кашириной Екатерины Сергеевны на тему: «Ландшафтно-экологическая оптимизация
природопользования на особо охраняемых природных территориях Севастополя»

Диссертационная работа посвящена актуальной тематике охраны природы на региональном уровне – в городе Севастополе. Несмотря на высокую долю ООПТ, превышающую среднероссийский показатель более чем в 2 раза, экологические проблемы города и его охраняемых территорий остаются очень важными и значимыми. Формирование экологических проблем на ООПТ Севастополя во многом обусловлено сохранением многих типов природопользования в их границах, необходимостью сохранения ценных ландшафтов и биоразнообразия региона. На территории Севастополя репрезентативно представлено максимальное ландшафтно-экологическое и биологическое разнообразие Крымского полуострова.

Основное внимание в работе уделено определению индикаторов геоэкологического состояния ландшафтов ООПТ на региональном уровне в условиях высокого уровня урбанизации, сезонных рекреационных нагрузок и сохранения сельскохозяйственного производства. Автором впервые проведена и обоснована комплексная геоэкологическая оценка ландшафтов по предложенным критериям: загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов, уровень шумового воздействия, состояние растительности по показателям NDVI, стадии рекреационной дигрессии, пастбищной дигрессии. Как результат, предложены подходы к выявлению геоэкологических проблем, оценке геоэкологической ситуации и ландшафтному планированию для ООПТ. Впервые охарактеризована пространственная структура природопользования, факторы её формирования для слабоизученной категории ООПТ - заказников. Выявлено ведущее влияние загрязнения атмосферы, рекреационной дигрессии и постагрогенных сукцессий на формирование геоэкологической ситуации. Впервые для региональной сети ООПТ Севастополя создана оригинальная электронная база данных и серия карт состояния природно-антропогенных комплексов модельных объектов, которые являются основой природоохранной ГИС. На основе ГИС-технологий составлены карты растительности охраняемых объектов региона, рассчитаны площади ценных растительных сообществ, нанесены ареалы редких видов, актуализирована ландшафтная карта, выявлена раритетная составляющая флоры на основе Красной книги РФ.

Результаты данного исследования имеют большое практическое применение и могут быть использованы землепользователями ООПТ при оптимизации территориальной

структуры природопользования, региональными органами управления при разработке программ охраны окружающей природной среды и развития туризма. Предложенная методика геоэкологической оценки может быть использована в аналогичных ландшафтных условиях и типах воздействия.

Содержание автореферата логично и связано, стиль и язык – научный.

Представленная диссертационная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и Каширина Екатерина Сергеевна заслуживает присвоения научной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Кандидат биологических наук,

научный сотрудник

лаборатория почвенной зоологии и общей энтомологии

ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН

«15» мая 2018 г.

Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН

Ленинский пр., 33, Москва, Россия, 119071

<http://www.sevin.ru/>

E-mail: admin@sevin.ru

Раб.тел. +7(495) 954-75-53



Марин Иван Николаевич

подпись

подпись Марина Ч.Н.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
«15» мая 2018 г.

Я, Марин Иван Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«15» мая 2018 г.

Подпись Марина Ивана Николаевича заверяю



подпись Марина Ч.Н.
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН
«15» мая 2018 г.