

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Крюкова Виталия Алексеевича
на тему «Экосистемные и социальные функции городских ООПТ
(на примере Москвы и Санкт-Петербурга)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук**

Диссертационная работа В.А. Крюкова посвящена решению актуальной научной проблемы, связанной с изучением перспектив устойчивого развития городов на основе оценки экосистемных и социальных функций особо охраняемых природных территорий мегаполисов (на примере двух крупнейших городов России – Москвы и Санкт-Петербурга). Актуальность темы диссертационной работы определяется сочетанием ряда факторов, прежде всего, постоянно усиливающимся воздействием мегаполисов на ООПТ, включая их рекреационное использование, и сложным кумулятивным эффектом антропогенной деятельности на состояние сохранившихся природных комплексов. Эти и другие факторы создают ситуацию повышенного риска развития негативных тенденций в трансформации ООПТ, снижения их природоохранного и рекреационного потенциала, что обуславливает необходимость оценочных и дальнейших мониторинговых исследований.

Наиболее существенным, на наш взгляд, новым научным достижением В.А. Крюкова является комплексное изучение экосистемной, социальной и институциональной ценности ООПТ в городах в связи с решением задач городского планирования, а также проведенный автором анализ пространственных изменений в зеленой инфраструктуре Москвы и Санкт-Петербурга за период 1990-2020 гг., позволившие выявить важные причинно-следственные связи и зависимости (они представлены автором в заключении автореферата).

В ходе диссертационного исследования лично автором разработана методика оценки экосистемных и социальных функций городских ООПТ, проведены полевые исследования рекреационной дигрессии шести модельных ООПТ г. Москвы и г. Санкт-Петербурга, составлены карты экосистемной, институциональной, социальной ценности, интегральных показателей модельных ООПТ и атласы институциональных трансформаций РА4D-РА4Р Москвы и Санкт-Петербурга.

В автореферате прослеживается четкая логическая основа и наличие у соискателя комплексного видения решения избранной проблемы. Большой по объему фактический материал, собранный и проанализированный автором в ходе многолетних исследований подтверждает достоверность результатов работы. Все вышеизложенное относится к позитивным характеристикам работы.

Наряду с перечисленными положительными сторонами диссертационной работы при подготовке автореферата соискателю не удалось избежать отдельных недоработок:

1. На стр. 9-10 автореферата автором даны не совсем удачные, на наш взгляд, формулировки особенностей городских ООПТ (в т.ч. Москвы и Санкт-Петербурга). Во-первых, площадные ООПТ города Москвы (рассматриваемые в работе в качестве основных объектов исследования) имеют установленные функциональные зоны, а слабый охват субаквальных и морских природных комплексов для Москвы не является актуальным. Во-вторых, в качестве особенностей не указано то, что городские ООПТ находятся в состоянии повышенного техногенного и антропогенного воздействия со стороны урбанизированных пространств, и то, что «негативные трансформации», снижающие выполнение «экосистемных функций», происходят из-за благоустройства ООПТ. Следовательно, ООПТ в городских условиях начинают

выполнять преимущественно не природоохранные «экологические» функции, а рекреационные функции, связанные с оказанием «экосистемных услуг».

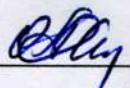
2. Из автореферата не ясно, почему для оценки были взяты ООПТ только в границах «Старой Москвы» (до 2012 года), при этом оценка экосистемных и социальных функций городских ООПТ, проведенная для природных территорий Новой Москвы или Зеленоградского административного округа могла бы дать иные результаты моделирования. При этом «бывшие ООПТ Новой Москвы» и ООЗТ в автореферате всё таки упоминаются (рис. 3).
3. Также не до конца понятно, что для автора работы в приоритете – природоохранный статус территорий и соблюдение режима особой охраны с целью сохранения природных комплексов или «оптимизация» этого режима охраны для ведения рекреационной деятельности (оказания «экосистемных услуг»).
4. По оформлению – слишком большое количество используемых сокращений и аббревиатур снижает целостное восприятие работы.

В содержании оценки экосистемных услуг автор, к сожалению, не использовал важный показатель, раскрывающий уникальность отдельных ООПТ в сохранении природных экосистем, а именно – соотношение видового богатства к площади ООПТ, что также могло повлиять на результаты оценки. Однако это замечание следует отнести скорее к рекомендациям по продолжению исследований.

В целом следует отметить, что диссертационная работа Виталия Алексеевича Крюкова на тему «Экосистемные и социальные функции городских ООПТ (на примере Москвы и Санкт-Петербурга)» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком профессиональном уровне. В работе приведены научные результаты, апробированные на многих конференциях и представленные автором в публикациях. Защищаемые положения, выводы и заключения достоверны и научно обоснованы.

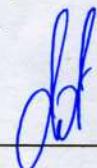
Работа соответствует требованиям пунктов 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», а ее автор, Крюков Виталий Алексеевич, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 — геоэкология (по географическим наукам).

Доктор педагогических наук, доцент,
профессор кафедры экологии
и природопользования экологического факультета
Российского государственного
геологоразведочного университета
имени Серго Орджоникидзе

 **Хлебосолова Ольга Анатольевна**

«29» ноября 2022 г.

Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент, декан экологического факультета
Российского государственного
геологоразведочного университета
имени Серго Орджоникидзе

 **Мазаев Антон Викторович**

«29» ноября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Российский государственный
геологоразведочный университет
имени Серго Орджоникидзе»
Адрес: 117, 997, Москва, ГСП-7,
Ул. Миклухо-Маклая, д. 23
Интернет сайт-организации: <https://www.mgri.ru/>
E-mail: office@mgri.ru
Раб. тел. +7 (495) 255-15-10, +7(495)433-62-56

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

«29» ноября 2022 г.

 Хлебосолова О.А.

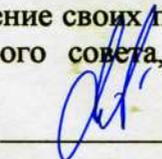
Подпись Хлебосоловой Ольга Анатольевны заверяю



Начальник отдела
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
О.О. МЕЛЬНИКОВА

Я, Мазаев Антон Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных
в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую
обработку

«29» ноября 2022 г.

 Мазаев А.В.

Подпись Мазаева Антона Викторовича заверяю



Начальник отдела
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
О.О. МЕЛЬНИКОВА