

ОТЗЫВ

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

Актуальность. Одним из глобальных вызовов в современном мире является повышение доли городского населения, превышающей в настоящее время половину населения Земли. Согласно прогнозам, в ближайшие тридцать лет эта доля приблизится к 70 %, а в России уже достигла 74 %. Поэтому роль ООПТ, включающих в том числе городские леса и лесопарки, в создании благоприятной среды обитания городского населения, сложно переоценить. Поэтому высокая актуальность диссертации Крюкова Виталия Алексеевича, посвященной определению и оценке экосистемных и социальных функций ООПТ в мегаполисе, не вызывает сомнений.

Объекты и методы исследований. Выбранные соискателем объекты исследований репрезентативны. Использовался комплекс современных методов, включая сравнительно - географический, картографический, геоинформационный, статистический, социологические методы, методы полевых исследований, математического моделирования, применялись разнообразные программные комплексы.

Научная новизна. Соискателем проведен глубокий, всесторонний анализ темы исследований с обоснованием научной новизны, важнейшей составляющей которой является то, что соискателем для ООПТ городов впервые введены понятия и предложены оценки экосистемной, социальной, институциональной ценности, на примере Москвы и Санкт-Петербурга исследована функциональная структура городских ООПТ.

Защищаемые положения вытекают из полученных результатов исследований и убедительно сформулированы.

Диссертация имеет высокую **теоретическую и практическую значимость.** Авторская методика определения экосистемной, социальной и институциональной ценности ООПТ в городе имеет важное значение для геоэкологических оценок. Разработанная методика внедрена в проект благоустройства заказника «Долгие пруды» (г. Москва). Результаты работы

могут использоваться для анализа и планирования природоохранной стратегии городов. Результаты исследования автора внедрены в учебный процесс.

Вопросы. При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы и пожелания:

1. Какие показатели структуры растительного и почвенного покрова использовались при разработке методики определения экосистемной ценности ООПТ?
2. Как проводилась оценка «содержания CO₂ в наземной и подземной биомассе и конверсионных коэффициентов запаса насаждений в CO₂ при определении экосистемной функции депонирования углерода» (E1).
3. Охарактеризуйте, пожалуйста, состав респондентов (возраст, уровень образования, род занятий и т.д.), принявших участие в проведенных Вами опросах.
4. Можно ли предположить, что способность выполнять основные экосистемные функции ООПТ последние тридцать лет определяется не только рекреационной дигрессией, но и изменением климата?

Заключение.

Диссертация является законченным исследованием, посвященным определению и оценке экосистемных и социальных функций ООПТ в мегаполисе. Все поставленные задачи решены на высоком научном уровне: дан анализ теоретических и методических подходов к оценке экосистемных и социальных функций ООПТ в городе, динамики и пространственных особенностей размещения, характера уязвимости зеленой инфраструктуры и ООПТ Москвы и Санкт-Петербурга; определены экосистемные и социальные функции модельных ООПТ; выявлена институциональная ценность модельных ООПТ на основе анализа природоохранных ограничений проведен сравнительный геоинформационный анализ экосистемной, институциональной и социальной ценности модельных ООПТ. Соискателем по теме диссертации опубликовано 12 работ в рецензируемых научных изданиях, в том числе 4 работы в изданиях, входящих в базы международного цитирования Scopus/WoS, и представлено 19 докладов на международных и всероссийских конференциях.

Представленная к защите диссертация соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.- 2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а также отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертации на соискание степени кандидата наук, а ее автор, Крюков

Виталий Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология (географические науки).

Д.б.н, чл.-корр. РАН, директор,
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центр по проблемам экологии
и продуктивности лесов РАН,
ЦЭПЛ РАН

Лукина Наталья Васильевна

3 декабря 2022 г.

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (ЦЭПЛ РАН)

Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр. 14

Интернет сайт-организации: <http://cepl.rssi.ru>

E-mail: ceprfras@cepl.rssi.ru

Раб. тел.: +7(499)743-00-17

Я, Лукина Наталья Васильевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Лукина Наталья Васильевна

3 декабря 2022 г.

