

ОТЗЫВ

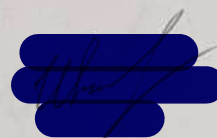
на автореферат диссертации Деминой Софии Альфредовны на тему: «Анализ воздействия урбанизации на экологическое состояние почв и древесной растительности на примере рекреационных зон с разной историей землепользования в ТиНАО г. Москвы» по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

В диссертационной работе С.А. Деминой показана определяющая роль функционального зонирования территории рекреационных зон (лесопарков и парков) Новой Москвы и их истории землепользования в формировании структуры древесной растительности и распределении химических и биологических свойств верхней части почвенного профиля (0-50 см).

Одно из преимуществ работы С.А. Деминой – это комплексный подход к исследованию рекреационных территорий города, в котором грамотно сочетаются методы дистанционного зондирования, экологической оценки состояния растительного покрова и функционирования почв. Особый интерес и научную новизну представляют результаты по динамике землепользования в Новой Москве, которые указывают на значительное сокращение зеленых пространств и незапечатанных территорий с 2000 по 2019 г. Результаты данного исследования будут полезны в реализации практических задач при ландшафтно-экологическом планировании городских территорий. Автором работы получен внушительный объем экспериментальных данных, который был обработан с применением статистических методов, включая инструменты пространственной статистики. Исследование С.А. Деминой соответствует мировому уровню, что подтверждается публикациями в рейтинговых журналах Web of Science и Scopus.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.15 – «Экология» (по биологическим 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 приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Демина София Альфредовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 «Экология».

Кандидат биологических наук (03.02.03 «Микробиология»,
зав. лабораторией карбомониторинга наземных экосистем,
с.н.с., Институт физико-химических и
биологических проблем почвоведения
Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН



Иващенко К.В.

142290, Россия, г. Пушкино, ул. Институтская, д.2, корпус 2.
Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской
академии наук – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН
Тел.: 8(4967) 73-18-96;
email iyashchenko.kv@gmail.ru
<https://carbo-lab.ru/>
28.09.2023

