

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **ДЕМИНОЙ Софии Альфредовны** «Анализ воздействия урбанизации на экологическое состояние почв и древесной растительности на примере рекреационных зон с разной историей землепользования в ТиНАО г.Москвы», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Деминой С.А. посвящена анализу воздействия урбанизации на экологическое состояние почв и деревьев на примере рекреационных зон с разной историей землепользования в ТиНАО г. Москвы как наиболее крупного проекта современной урбанизации в России. Следует отметить, что наряду с изучением регионального воздействия преобразований в системе водно-зеленой инфраструктуры в городах вообще, эта тема является чрезвычайно актуальной.

Для решения поставленной задачи автор не только использует данные дистанционного зондирования (дешифрирование спутниковых снимков за 2000, 2010 и 2019 годы), но и лично исследовал почвенные образцы, отобранные в рамках полевых кампаний. Такой комплексный подход с наилучшей стороны характеризует профессиональный уровень соискателя, который не ограничился «более легкой и чистой работой» в прямом смысле этого слова.

Как непредвзятому читателю мне представляется довольно удачной идея выделения двух сценариев развития РЗ, излишняя подробность в которых может негативно сказаться на концептуальном результате диссертационной работы.

В качестве замечания к автореферату можно отметить некоторую неопределенность формулировок: так, например, явно не указывается, насколько унифицированным образом была выработана балльная система характеристик изменения экосистемных услуг (Таблица 3) и совпадает ли она с аналогичными зарубежными схемами (проще говоря, универсальна ли она). Впрочем, надеюсь, что в диссертации этот вопрос подробно раскрыт. Также возможно стоило бы привлечь более подробное (в автореферате этого как минимум не просматривается) описание опыта в трансформации структуры землепользования таких стран как ФРГ и Китай – прошедших довольно тяжелый и дорогостоящий путь в преобразовании промышленных земель в РЗ.

В остальном структура автореферата весьма логична и не требует рекомендаций к улучшению.

В качестве пожелания к дальнейшему развитию темы отмечу, что, на мой взгляд, стоит сделать упор на более подробное рассмотрение и классификацию именно объектов зеленой инфраструктуры – таких работ особо не хватает для отечественных городских агломераций. При доступных методиках исследования (тот же метод цифровых двойников) современных ландшафтов это может стать одним из прорывных направлений современной ландшафтной экологии (Москва как case study для городов Восточной Европы) – тем более недавно и «резко» вошедших в состав мегаполиса.

Тем не менее, диссертационная работа Деминой С.А. (насколько возможно судить о ней по автореферату) производит очень хорошее впечатление глубиной подхода к решению рассматриваемой проблемы и обоснованностью полученных выводов. Проведенный объем исследований, актуальность и уровень научной новизны, практическая значимость результатов работы **безусловно** отвечают требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки), а сам автор, без сомнения, заслуживает присуждения искомой степени.

к.г.н, доцент географического ф-та
МГУ имени М.В.Ломоносова
КОНСТАНТИНОВ Павел Игоревич

Контактные данные:
тел.: 7(495)9392942, e-mail:kostadini@mail.ru
Адрес места работы:
119991, Москва Ленинские горы, д.1

Географический ф-т МГУ имени М.В. Ломоносова
Тел.: 7(495)9392942; e-mail: info@geogr.msu.ru

Подпись доцента кафедры метеорологии
и климатологии географического ф-та МГУ
имени М.В. Ломоносова, к.г.н. Константинова П.И.
удостоверяю:

зам.декана географического
ф-та МГУ по научной работе

Сократов С.А.

29 сентября 2023 г

