

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук
Илларионовой Ольги Алексеевны на тему
«Зеленая инфраструктура приречных территорий в крупных городах России»

Диссертация Ольги Алексеевны Илларионовой посвящена актуальной тематике анализа ландшафтно-экологического состояния и оценки экосистемных услуг городской зеленой инфраструктуры приречных территорий. Анализ зеленой инфраструктуры (водно-зеленого каркаса), обеспеченности, связности и доступности озелененных зон – важный аспект современного территориального планирования и мастер-планирования городских территорий. В силу исторических причин приречные территории становились центром развития многих современных городов, а высокий рекреационный и природоохранный потенциал этих территорий делает особенно актуальной задачу их интеграцию в планы устойчивого развития городской среды. Не случайно, в мастер-планах, подготовленных ведущими ландшафтно-проектировочными организациями за последние годы (например, МЛА+ для Воронежа, «Яуза» для Череповца и Калуги) особое внимание уделено приречным территориям.

Научная новизна работы состоит в применении комплексного географического подхода к выделению приречных территорий крупных городов, пространственного анализа зеленой инфраструктуры этих территорий, оценки их экосистемных услуг и вклада территорий в общие экосистемные услуги города. Сочетание подходов геоморфологического анализа, методов дистанционного зондирования, анализа фрагментации и зеленых метрик позволило получить оригинальные результаты, характеризующие приречные территории как сложные природно-антропогенные ландшафты, вклад которых в обеспечение экосистемных услуг зависит от геоморфологических характеристик, истории освоения и современного функционального использования. Защищаемые положения имеют логически выстроенную, завершённую структуру, а представленные результаты и выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Структура диссертации последовательно отражает выполнение заявленных задач и личный вклад автора в решение проблемы. Литературный обзор большого количества российских и зарубежных источников подтверждает уверенное владение автором актуальным материалом по теме исследования. Результативная часть работы включает два основных блока: 1) состав и функции приречных территорий в крупных городах и 2) вклад и роль приречных территорий в формирование экологического каркаса в крупных городах. В ходе проведенного исследования автор показывает роль зелёной инфраструктуры приречных территорий в системе водно-зеленого каркаса на примере 10 крупных городов с разными биоклиматическими условиями и историей градостроительного освоения

При прочтении автореферата работы возникли следующие вопросы и замечания:

- 1). В названии и в объектах исследования акцент делается на крупные города. Целесообразно определить объект и обосновать этот выбор. В частности, насколько принципиальные отличия в состоянии и экосистемных услугах зеленой инфраструктуры приречных территорий можно ожидать для малых городов или мегаполисов?
- 2). В отдельных выводах и защищаемых положениях приведена информация, методы получения которой из автореферата не вполне ясны. Например, в выводе 2 говорится о преобладающих типах почв приречных территорий исследуемых городов, однако соответствующих методов исследования или источников открытых данных в главах 2 и 3 не указано. Также вызывает вопрос критерии для диагностики «урбаземов» как классификационной единицы. В защищаемом положении 4 говорится об истории освоения,

но методы по анализу истории изменения землепользования в автореферате не представлены.

3) Насколько можно судить по главам 3-5, автор оценивает в большей степени предложение экосистемных услуг, чем спрос на них. В частности, не понятно какова доступность зеленой инфраструктуры с учетом количества жителей прилегающих районов, как оценивался рекреационный потенциал и культурные экосистемные услуги?

4) С чем связан выбор снимком Landsat в качестве источника информации, учитывая доступность снимков с более высоким разрешением?

5) Отдельные иллюстрации автореферата плохо читаются – в частности, рисунок 4 и легенда к рисунку 6.

Приведенные замечания не снижают общий уровень подготовки и проработки диссертации, заслуживающей высокой оценки. В целом представленный автореферат в полной мере передает замысел и содержание диссертационной работы, написан понятным языком, хорошо оформлен. По теме исследования автором опубликовано 6 работ в журналах, рекомендованных ВАК, а также монография «Зеленая инфраструктура города: оценка состояния и проектирование развития», со временем претендующая на роль классической.

Диссертационная работа О.А. Илларионовой представляет собой законченное научное исследование, результаты которого достаточно обоснованы. Работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор Ольга Алексеевна Илларионова заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (по географическим наукам)

Я, Васенев Вячеслав Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Васенев
Васенев Вячеслав Иванович
Кандидат биологических наук
(03.02.13 – почвоведение; 03.02.08 -экология),
доцент Департамента ландшафтного
проектирования и устойчивых экосистем
Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Ул. Миклухо-Маклая, 8 к.1., г. Москва, 117198, Россия
Web-сайт: www.rudn.ru

Тел. +7 (926) 434-17-03
e-mail: Vasenev_vi@pfur.ru

03.08.2022 г.

Заверено дирекцией АТИ
Крушикова Ирина Моревна
Крушикова