

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УЛЬТРАЛОКАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ БЛАГОУСТРОЙСТВА ГОРОДСКИХ КВАРТАЛОВ

**Е. А. ЦИБУЛЬСКИЙ, В. В. ИВАНИСЬ**

*БрГУ имени А. С. Пушкина, Брест, Беларусь, jahor.cybulski@gmail.com*

*Научный руководитель – С. М. Токарчук, доцент, к. г. н.*

**Введение.** В современных исследованиях городской среды большое место занимают работы, посвященные анализу ее благоустройства либо комфортности. В то же время чаще всего данные работы связаны с проведением оценочных работ, когда на основании выбранных показателей проводится сравнительная характеристика большого количества внутригородских объектов (кварталов, улиц, зеленых территорий и др.). Большое значение приобретают ультралокальные исследования, связанные с углубленным подробным анализом небольших по площади территорий. В данной работе приводятся перспективные направления крупномасштабных исследований благоустройства городских кварталов.

**Материалы и методы.** Исследование проводилось в летний период 2024 года на примере жилого квартала в исторической части Бреста, ограниченного улицами Комсомольской, Маяковского, Карла Маркса и Гоголя. Квартал характеризуется сочетанием разновременной застройки. Для выполнения работы использовались наблюдение, полевые, статистические, исторические (изучение разновременных карт и описаний квартала), геоинформационные методы.

**Результаты и обсуждение.** При изучении благоустройства городского квартала было предложено несколько основных направлений:

1. *Экологическое.* Включало изучение озелененности. Была составлена полная картографическая база данных всех древесных растений. На территории квартала произрастает 172 дерева и кустарника (74 из которых чужеродных), которые создают общую площадь тени более 300 м<sup>2</sup>. С использованием ГИС-технологий было выполнено флористическое картографирование квартала, а также оценка общего состояния растений и выполнена их эстетическая оценка.

2. *Функциональное.* Заключалось в изучении особенностей застройки (была составлена типизация внутриквартальных объектов по функциональному назначению (жилые, хозяйственные, административные и др.); инфраструктуры для отдыха (лавочки, детские площадки и др.); городской мобильности (парковки для велосипедов, удобные заезды); наличие умных технологий.

3. *Геометрическое.* Состояло в изучении городских каньонов, т. е. формы улицы в профиль, от расположения и характеристик городского каньона зависит микроклимат, состояние воздуха и др. Были выполнены замеры вдоль всего квартала и составлена карта городских каньонов.

**Заключение.** Таким образом, современные исследования благоустройства городских кварталов могут проводиться на ультралокальном уровне и быть весьма разнообразными и информативными.