

## ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА «МЕНТАЛЬНЫЙ ОБРАЗ ОЗЕЛЕНЕНИЯ БРЕСТА»

С. М. ТОКАРЧУК, Д. А. ТРОФИМЧУК, А. О. БЕЛЮК

*УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», Брест,  
Беларусь  
Denistr7@mail.ru*

**Введение.** Цель исследования – создать интерактивную систему отображения результатов социологического исследования при помощи ментальных карт.

**Материалы и методы.** Изучение особенностей ментального восприятия озеленения Бреста проводилось на уровне 17 планировочных микрорайонов. С использованием Google-form была составлена анкета, в которой респондентам предлагалось отметить микрорайон, в котором они проживают, и ответить на 7 вопросов: «Достаточно ли озеленён ваш район?», «Озеленение каких структурных элементов доминирует в вашем микрорайоне?» и др. В опросе приняло участие более 300 жителей города из разных микрорайонов. Полученные результаты были обработаны и представлены в виде интерактивных карт. Кроме того, была создана серия иллюстраций (схемы, диаграммы, гистограммы). Для объединения созданных материалов была реализована система «Ментальный образ озеленения Бреста» с помощью облачной платформы ArcGIS Online.

**Результаты и обсуждение.** Информационно-справочные системы представляют собой набор тематических карт и картосхем, которые сопровождаются краткой дополнительной информацией. Структура системы обычно состоит из определенного набора вкладок, в пределах каждой из которых размещены интерактивная карта и дополнительная панель с иллюстративно-описательной информацией. Таким образом, созданная система включает серию интерактивных карт (с всплывающими окнами), каждая из которых сопровождается графически-иллюстративным материалом и текстовыми описаниями результатов. Сама система состоит из трех блоков. Во-первых, т.к. планировочные микрорайоны города значительно отличаются друг от друга по площади, численности населения и другим показателям, создана серия карт, отображающих основные характеристики микрорайонов. Во-вторых, выполнены карты, показывающие результаты реализованного исследования. Третий блок включает серию интерактивных карт, отображающих реальные особенности озелененности микрорайонов. Также система включает вводную часть, где представлены сведения о проведенном исследовании, а также отображены результаты ментального образа озелененности Бреста в целом.

**Заключение.** Создание системы позволяет: (1) увидеть на интерактивной карте, как жители Бреста видят город и свой микрорайон; (2) выявить проблемные вопросы озелененности микрорайонов города; (3) увеличить информированность населения, государственных и общественных организаций о проблемах озеленения города и его микрорайонов; (4) дать возможность пользователям использовать интерактивные ментальные карты Бреста в собственных целях.