

## РЕФЕРАТ

Отчет 44 с., 40 рис., 1 табл., 11 источн.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС, ЗЕЛЕНЬ КАРКАС, ВОДНЫЙ КАРКАС, ГОРОД, БРЕСТ, ЖАБИНКА, ГИС-ТЕХНОЛОГИИ, ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, ВЕБ-КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

Объектом исследования является экологический каркас городов Брест и Жабинка.

Цель исследования – изучение, анализ и определение перспективных направлений исследования экологического каркаса Бреста и Жабинки с использованием ГИС-технологий.

Методы научного исследования: статистические, информационные, геоинформационные, ГИС-анализа, сравнительно-географический, описательный, полевые.

В работе выделены направления изучения экологического каркаса крупного города на примере Бреста и малого города на примере Жабинки с использованием ГИС-технологий. Апробированы и внедрены в работу наиболее перспективные из них. Создан комплекс картографических веб-продуктов для отображения результатов исследования и для распространения полученных материалов. Разработаны серии разных веб-проектов (виртуальные экскурсии, интерактивные каталоги и др.), способствующие развитию экологического каркаса города. Предложены методики инвентаризации элементов экологического каркаса с использованием ГИС, а также изучения ментального образа отдельных составляющих экологического каркаса.

Научная значимость заключается в том, что была разработана и апробирована методика создания интерактивных продуктов для элементов экологического каркаса, которая может быть использована при реализации подобных работ для других городов. Практическая значимость работы заключается в выполнении веб-проектов, которые используются как местными жителями, так и туристами.

Результаты исследования внедрены и используются в работе образовательных учреждений и природоохранных организаций. Они содействуют развитию экологического туризма, значительно упрощают доступ к информации об элементах экологического каркаса, способствуют популяризации краеведческих и туристических знаний о природно-антропогенных объектах города.

Прогнозные предположения о развитии объекта исследования: возможность перенесения методики исследования на другие города, элементы экологического каркаса города, природно-антропогенные объекты; использование полученных данных для развития городского экотуризма; создание новых веб-проектов для других водных объектов или озелененных территорий.