

## РЕФЕРАТ

Отчёт 17 с., 1 ч., 3 рис., 6 источников

### ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, БАЗЫ ДАННЫХ, ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Цель работы – разработка геоинформационной системы (далее ГИС) туристско-экскурсионных объектов г. Бреста. Работа направлена на создание макетов-карт туристических объектов и маршрутов по г. Бресту.

Объектом исследования являются пространственные данные, полученные в результате систематизации данных об объектах городской среды Бреста и проектирования туристической среды города. В ходе реализации НИР осуществлено проектирование пространственной структуры системы и ее программная реализация в ArcGIS 9.3.

Основными результатами выполнения НИР являются:

1 ГИС туристско-экскурсионных объектов г. Бреста, включающая пространственно-атрибутивную базу данных;

2 Проекты векторной графики:

2.1 Макет-карта «Туристические достопримечательности г. Бреста»;

2.2 Макет-карта «Экскурсии по г. Бресту».

Научная новизна исследования заключается в следующем: впервые разработанная ГИС туристско-экскурсионных объектов г. Бреста позволяет обновлять данные и автоматически создавать макет-карты для сферы туризма г. Бреста.

Основными перспективами использования ГИС являются: обеспечение оперативного отображения на картах данных мониторинга туристско-экскурсионных объектов г. Бреста; автоматизация аналитических процессов в процедуре оценки системы туристско-экскурсионных объектов г. Бреста; внедрение полученных данных для информирования государственных и общественных организаций и населения о туристско-экскурсионных объектах г. Бреста.

При помощи ГИС туристско-экскурсионных объектов г. Бреста могут быть решены следующие операционные задачи: построены зоны доступности различными видами транспорта; рассчитаны характеристики туристических территорий; определена территориальная принадлежность участков интенсивного самостоятельного туризма, туристских учреждений и локализаций стационарного отдыха к тому или иному виду туризма; разработка классификации объектов туризма: наилучшие, ограниченно пригодные и неблагоприятные; оценен уровень развития инфраструктуры туризма; намечены пути сохранения туристско-экскурсионных объектов.