

Д. С. Друтько
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

О РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ СКЛАДИРОВАНИЯ ДАННЫХ

В настоящее время распространено множество сервисов, предоставляющих информацию, которая касается городских объектов. В основном это стандартные сервисы карт, такие как Яндекс-карты и Google-карты. Такие системы получают данные об объектах, распо-

ложенных на территории города и общую информацию о них. На основании этих данных нельзя оценить общее состояние городских областей, районов и городов в целом, можно рассмотреть лишь точечную информацию о городской среде.

Предлагаемая тематика исследования связана с предоставлением обработанных данных для городских служб, которые способствуют, например, решению таких вопросов, как озеленение территории города или размещение новых жилых комплексов. Информация, полученная системой, также может пригодиться туристам для выявления наиболее подходящих маршрутов для путешествия, абитуриентам – при поиске учебных заведений, жителям города – для выявления лучших районов проживания и трудоустройства. Разрабатываемая система будет востребована городской администрацией, так как позволит манипулировать имеющимися данными и использовать их для развития городской инфраструктуры.

В результате работы над объектами городской среды, многие системы накапливают огромное количество данных, которые представляют собой потенциальные возможности по добыче новой, аналитической информации, и в дальнейшем удобное отображение пользователю итогов анализа. Также с помощью полученной информации можно выявить какие-либо тенденции, сделать прогноз последующего развития. Для этой цели необходима централизованная система хранения и анализа, которая будет способствовать сбору, обработке и генерации дополнительной информации о данных городской среды, а также удобным способом отображать необходимую информацию пользователям системы.