

**Системы поддержки принятия решений  
на железнодорожном транспорте**

Кралевиц Д.В.

Белорусский национальный технический университет

В диссертации разрабатывается программное обеспечение для системы поддержки принятия решений на железнодорожном транспорте. Рассмотрим основные моменты. Тема диссертации является актуальной потому, что в существующих системах поддержки принятия решений на железнодорожном транспорте в Республике Беларусь не существует мобильных приложений, с помощью которых можно забронировать билет на железнодорожный транспорт, а, тем более, оформить подписку на уведомления о появлении новых рейсов и свободных мест.

Кроме того актуальность диссертации заключается в том, что разработка собственной системы позволит решить проблемы импортозамещения, которые способствуют развитию новых технологий в Республике Беларусь, созданию рабочих мест.

Целью диссертации является разработка системы бронирования билетов через мобильное приложение с возможностью уведомления о появлении новых рейсов и свободных мест в поездах местного и международного сообщения

Задачи, которые решаются при проведении диссертационных исследований следующие:

1. Анализ существующих систем поддержки принятия решений при организации движения и обеспечения пассажирских перевозок на железной дороге.
2. Выбор технологий для разработки программного обеспечения системы поддержки принятия решений при решении задач пассажирского движения на железнодорожном транспорте.
3. Разработка программного обеспечения распределения грузопотоков пассажирского движения.
4. Апробирование разработанного программного обеспечения при решении практических задач

Объектом исследования является сервис по бронированию и продаже билетов на железнодорожном транспорте.

Предметом исследования является улучшение качества обслуживания пассажиров.

Задачи решаются с помощью специально разработанного программного обеспечения.