

Информационно-измерительная система мониторинга железнодорожного пути



Анализ состояния железнодорожного полотна, технических сооружений и других объектов путевого хозяйства

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Службы РЖД, осуществляющие организацию и проведение мониторинга обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, организацию работ по повышению эффективности перевозочного процесса, посредством размещенных на постоянно курсирующих составах бортовых измерительных подсистем и стационарных измерительных подсистем, размещенных на железнодорожных станциях
- Организации, занимающиеся разработкой и внедрением путеизмерительных комплексов для железных дорог

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Использование геоинформационной технологии обеспечивает:

- проведение пространственного анализа по поступающей оперативной информации в реальном времени
- использование статистических данных всех поездок
- автоматическое выявление критических мест
- отображение состояния путей на карте, что позволяет быстро принимать решения и оперативно реагировать на нештатные ситуации

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Цифровая модель макета в условиях, максимально близких к реальным

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бортовая информационно-измерительная подсистема:

- Объем оперативной памяти – 4 Гб
- Дисковая подсистема – 1 Тб
- Тактовая частота процессора – не менее 3 ГГц
- Операционная система – MS Windows Server 2007 или выше
- СУБД – MS SQL Server 2007 или выше
- Сетевой промышленный интерфейс – Ethernet 100 Мбит для беспроводного сетевого клиента IEEE 802.11a/b/g

Стационарная информационно-измерительная подсистема:

- Используемое ПО – SQL Server 2008 R2, геоинформационная система

ПРАВОВАЯ ОХРАНА

- Свидетельство о регистрации программы ЭВМ № 2020611308
«Программа формирования протокола результатов контроля бортовой измерительной системы локомотива»





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ