

## Слово руководителю

Розенберг И.Н.

Основные направления деятельности – разработка

и внедрение новых технологий ..... 2

Розенберг Е.Н.

## **ЦИФРОВАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА – БЛИЖАЙШЕЕ БУДУЩЕЕ**

**СТР. 4**

### Интеллектуальная собственность

Розенберг Е.Н., Раков В.В., Сюмайкина Д.А.

Эффективное управление объектами интеллектуальных прав..... 8

### Системы управления

Матюхин В.Г., Шабунин А.Б., Ефремов Г.А., Ефремова А.П.

Интеллектуальное диспетчерское управление движением поездов..... 10

Бройде В.М., Лях Р.И., Бройде М.В.

Автоматизация ЦУСИ..... 12

### Информационная безопасность

Матюхин В.Г., Галдин А.А.

Обеспечение информационной безопасности в ИСУЖТ ..... 14

### Иновационные разработки

Раков В.В., Сюмайкина Д.А.

Золотой блеск инноваций..... 16

### Системы безопасности

Попов П.А.,

Озеров А.В.

## **ИНТЕРВАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО РАДИОКАНАЛА**

**СТР. 19**

Воронин В.А.

ТРЦ как основа обеспечения безопасности движения поездов ..... 22

Шухина Е.Е., Низовский А.В.

Системы обеспечения безопасности движения поездов на базе радиоканала ..... 25

## **ФУНКЦИИ БОРТОВЫХ ПРИБОРОВ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОЛИГОНЕ МЦК**

**СТР. 27**

Замышляев А.М., Калинин А.В., Долганюк С.И.

Система МАЛС: задачи и перспективы ..... 30

### Телекоммуникации

Шурдак А.В., Климова Т.В., Васильев О.К., Блиндер И.Д., Вериго А.М., Черников А.А.

Системы связи и передачи данных нового поколения ..... 34

### Сортировочные горки

Шабельников А.Н.

Инновационное развитие сортировочных систем ..... 39

### Информатизация транспорта

Горелик А.Л., Баврин А.Г., Корешев В.И.

Применение стандартных компонент при разработке ПО ..... 41

Дмитриев В.Н.

Каталогизация – инструмент бережливого производства ..... 42

### Электропитание систем ЖАТ

Яблочкин А.В., Коган Д.А.

Шина постоянного тока потребителей ..... 45