

**Слово руководителю**  
*Вохмянин В.Э.*  
Центральная станция связи –  
ни дня без развития ..... 2  
**Сочи-2014**

*Бушков О.Б.,  
Куряев И.В.,  
Грипасов А.В.,  
Черненко Е.А.*  
**ОЛИМПИЙСКИЕ БУДНИ:  
НЕВИДИМАЯ СТОРОНА  
УСПЕХА** **СТР. 7**

*Селетый А.А., Карлов А.А.*  
Функционирование СТДМ АДК-СЦБ во время Олимпиады..... 10  
*Чесноков А.Д.*

Цифровая система радиосвязи GSM-R  
на олимпийских участках ..... 13  
**Новая техника и технология**

*Пушкин Н.В.*  
**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ  
ПО МОДЕРНИЗАЦИИ  
СТАНЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ** **СТР. 15**

*Чувиллин И.В., Гимальтинов И.Р.*  
Безрелейная автоматическая переездная сигнализация  
МАПС-М..... 18

*Наумов А.В., Наумов А.А.*  
Потенциал рельсов и электробезопасность ..... 20

*Волков А.А., Лаптев М.А.,*  
Минимизация потребления электроэнергии  
радиостанциями ..... 24

**Информатизация транспорта**  
*Байбаков В.О., Ягофаров И.О.*  
Повышение достоверности данных в информационных  
системах ..... 26

**Обмен опытом**  
*Лискулин В.А.,  
Иванов Е.В.,  
Могутов А.К.,  
Стахов Е.В.*  
**ИНДИКАТОР  
НАПРЯЖЕННОСТИ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ** **СТР. 28**

*Тропкин С.И.*  
Автоматическое антенно-согласующее устройство ..... 31

*Белов А.Г.*  
Определение места короткого замыкания в тональных  
рельсовых цепях ..... 33

*Зингер М.Б.*  
Проблемы пожарной безопасности устройств ЖАТ ..... 35

**Ресурсосберегающие технологии**  
*Городничев В.В.*  
Энергоэффективность в системах ЖАТ ..... 38

**В трудовых коллективах**  
*Пахомова Н.Л.*  
Один из лучших на дороге..... 41

*Пузиков А.Н., Аверьянов С.В.*  
Первые в инновациях, лучшие в эксплуатации ..... 42

**Предлагают изобретатели**  
Крепление приемной капсулы на стенде ..... 46

Модернизация обогрева напольных камер КТСМ-02 ..... 46

Приспособление для проверки сигнальной  
установки ЧКАБ ..... 47

**Информация**  
Утверждены технические решения..... 6

Утверждены типовые материалы  
для проектирования ..... 29

Идея ОАО «РЖД»-2014 ..... 48

На 1-й стр. обложки: участок Адлер – Красная Поляна.  
(фото В.И. Ахметова)



Ежемесячный  
научно-  
теоретический  
и производственно-  
технический  
журнал  
ОАО «Российские  
железные  
дороги»

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ  
С 1923 ГОДА

Журнал  
зарегистрирован  
в «Федеральной службе  
по надзору  
за соблюдением  
законодательства  
в сфере массовых  
коммуникаций  
и охране культурного  
наследия

Свидетельство  
о регистрации  
ПИ № ФС77-21833  
от 07.09.05

© Москва  
«Автоматика, связь,  
информатика»  
2014