## СОДЕРЖАНИЕ

#### Новая техника и технология

Розенберг Е.Н., Озеров А.В., Панферов И.А.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ

ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ

пропускной способности

CTP. 2

Долгий А.И., Хатламаджиян А.Е., Ольгейзер И.А., Суханов А.В., Корниенко К.И. Инновационные алгоритмы машинного зрения для диагностики продольного профиля сортировочных путей ..7 Шаманов В.И., Денежкин Д.В. Измерения параметров рельсовых линий в задачах электромагнитной совместимости......10 Наговицын В.В. Централизованное станционное управление нового уровня... 17 Котырев Б.К., Романчиков А.М. Инновационные проекты Казахстана......21 Шварц М.Л., Балаев Р.И. Когерентная система единого точного времени

для высокоскоростных магистралей ......23

Телекоммуникации

ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ Лебединский А.К. <u>ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫ</u>Х СЕРВЕРОВ В СЕТИ ИЦТС

20000

CTP. 27

CTP. 36

### Информация

Наумова Д.В.

Новый мир – новые возможности......30

#### Техническая учеба

Бочкарёв С.В., Федоров А.А., Бочкарёва А.А. Обучение в виртуальной реальности .......33

Мазилкин В.С., Исайчева А.Г., Суторма А.А., Башаркин М.В.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КАРТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

## В трудовых коллективах

Корчагин И.Ю.

Соревнования по профессиональному мастерству ..............39

Кузнецова Е.А.

С поставленными задачами справляются ......40

#### Уголки России

Наумова Д.В.

Россия из окна поезда .......42

#### За рубежом

Новости .......46

Перотина Г.А.

Наумова Д.В.

185 лет в действии ...... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Решёты – Ревда Свердловской дороги (фото Широкова К.А.)

# **АВТОМАТИКА** СВЯЗЬ **ИНФОРМАТИКА**

## 8 (2022) **ABFYCT**

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



#### ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С 1923 ГОДА

Журнал включен в базы данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

Решением Президиума ВАК Минобрнауки России от 27 января 2016 г. журнал «Автоматика, связь, информатика» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий

Использование и любое воспроизведение на страницах интернет-сайтов, печатных изданий материалов, опубликованных в журнале, разрешается только с письменного согласия редакции

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов

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» 2022