

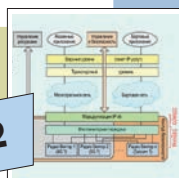
СОДЕРЖАНИЕ

Телекоммуникации

Роевков Д.Н.,
Плеханов П.А.

МОБИЛЬНЫЕ СЕТИ ПОКОЛЕНИЯ 5G: ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ

СТР. 2



Новая техника и технология

Шабельников А.Н., Хабаров В.И., Ольгейзер И.А.

Горочный тренажер на базе цифрового двойника 8

Бутырина Т.Г.

Новые дроссель-трансформаторы 11

Техническое зрение

Мащенко П.Е., Ширяев П.П.

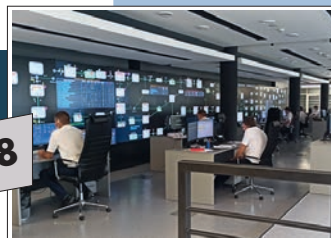
Метод визуального распознавания местности NetVLAD
для локализации локомотива 14

Обмен опытом

Поднебесов Е.Г.,
Бирюков Д.А.,
Лобачёв И.Н.,
Овчинников М.Д.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЩЕТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ

СТР. 18



Слепых К.В., Герасимов А.И.

Инфраструктура связи при строительстве нового
железнодорожного участка 22

Хотин М.И., Силин А.В.

Организация рационализаторской деятельности 25

Наумова Д.В.

Комплексный подход к развитию ЖАТ 28

Наумова Д.В.

Надежность автоматики – залог успеха отрасли 31

Польщикова Т.В., Новиков И.И.

Мультифункциональный подход к воплощению идеи 35

Суждения, мнения

Селиверстов О.В.

Надежность изделий подтверждена практикой 37

Летопись «ТрансЖАТ»

Наумова Д.В.

КОНФЕРЕНЦИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

СТР. 39



За рубежом

Новости 46

Вадченко О.А.

Случайный выбор на всю жизнь 2 стр. обл.

Назимова С.А.

Транзит между Европой и Азией 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: участок МЦД-2 (фото Филюшкина А.В.)

АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

АСИ

**10 (2020)
ОКТАБРЬ**

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

ржд

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»
2020