

ISSN 01 31-4300



ЖУРНАЛ ВХОДИТ В УТВЕРЖДЕННЫЙ ВАК ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, В КОТОРЫХ ПУБЛИКУЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ. НАУЧНЫЕ СТАТЬИ АСПИРАНТОВ ПУБЛИКУЮТСЯ БЕСПЛАТНО.

УЧРЕДИТЕЛИ

АО Корпорация Трансстрой,
Общественное объединение
«Научно-техническая ассоциация
ученых и специалистов транспортного
строительства» (РОО «НТАУиСТС»)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

Союз «Международная гильдия
транспортных строителей»
ООО «Трансстроймеханизация».

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»
Председатель – Полищук Н.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-90

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – Салимонов А.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-62

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Полищук Н.А. – председатель
Абдрахманов С.С. Луцкий С.Я.
Басин Е.В. Меркин В.Е.
Демьянушко И.В. Новак Ю.В.
Кожевников А.П. Сбитнев В.И.
Коган Р.А. Сватовская Л.Б.
Коротин В.Н. Цернант А.А.
Космин В.В. Шмидт В.И.
Круглов В.М. Юмашев В.М.
Лобов О.И.

Над выпуском работали:

Петрова Н.Е. – выпускающий редактор
Валеева Н.В. – литературная обработка
Космина А.А. – корректура
Ожогин А.С. – перевод

Компьютерная верстка:

Сергей Згода

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,
ул. Кольская, д. 2, корп. 6.
Тел./факс: +7 (499) 750-70-16
+7 (499) 501-33-62
e-mail: ictsr@mail.ru
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 27.02.2017

Отпечатано в типографии «Макспринт».

Заказ: № 0486

Подписной индекс по
Объединенному каталогу
«Пресса России»:
90963 – годовая подписка.

RU

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал
Основан в 1931 г.

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine
Founded in 1931

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Горячев М.Г.
Прогнозирование продольной ровности
на нежестких дорожных одеждах аналогом
метода сглаженных частиц

Гребешок К.С.
О необходимости совершенствования
системы управления состоянием
автомобильных дорог на основе реального
остаточного ресурса дорожной одежды
(окончание)

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Круглов В.М., Лёвин Б.А.
Рельсовое крепление для тяжеловесного
и скоростного движения поездов

МОСТОСТРОЕНИЕ

Шишов М.А.
Проблемы аэроупругой неустойчивости
стальных и сталежелезобетонных балочных
пролетных строений мостов (часть 1)

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фестиваль спорта транспортной отрасли
России

Обучение новым технологиям и работе
на современной технике

МОСТОСТРОЕНИЕ

Васильев А.И., Лысенков А.В.
Современные технологии мониторинга
строительства мостов

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Энциклопедический атлас железных дорог
России

БЕРЕГОЗАЩИТА

Тявлин Р.М., Тявлинина Г.В.
Оценка состояния берегозащитных
сооружений железнодорожного полотна на
участке Туапсе – Adler

ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Космин В.В.
История Керченского транспортного перехода

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Исследования и разработки в области
инфраструктуры железных дорог в Японии

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Транспортное строительство на страницах
журнала «Путь и путевое хозяйство»
(к 60-летию выхода первого номера)

CONTENTS

ROAD CONSTRUCTION

Goryachev M.G.
Prediction of longitudinal evenness on nonrigid
road pavements by the analogue of the
smoothed particle hydrodynamics method

Grebeshok K.S.
About the necessity of improvement of the
roadways management system based on the
real residual life of the pavement
(the ending)

RAILWAYS

Kruglov V.M., Lyovin B.A.
Rail fastening for heavy and high-speed trains

BRIDGE CONSTRUCTION

Shishov M.A.
Some problems of aeroelastic instability in
designing steel and composite beam spans
(part 1)

INDUSTRY INFORMATION

Sport festival of the Russian transport industry

New technologies and advanced equipment
training

BRIDGE CONSTRUCTION

Vasiliev A.I., Lysenkov A.V.
Advanced monitoring technologies for bridge
construction

BOOKSHELF

Encyclopedic atlas of Russian railways

COASTAL PROTECTION

Tlyavlin R.M., Tlyavlina G.V.
Assessment of coastal protection structures of
the Tuapse – Adler railway track

HISTORY OF TRANSPORT CONSTRUCTION

Cosmin V.V.
History of the Kerch transport crossing

FOREIGN EXPERIENCE

Research and development in the sphere of
railway infrastructure in Japan

CONGRATULATION

Transport construction on pages of the «Track
and track facilities» magazine (for the 60th
anniversary of the first edition)

стр/ page

02

04

07

11

16

17

19

22

23

27

31

33

Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, Adobe Illustrator (в формате jpg или tif), направленные по электронной почте либо записанные на диске, с приложением распечатки, подписанной всеми авторами, и с обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 10 за 2016 г.). Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, цитат, экономика-статистических данных, собственных имен, ссылок на литературные источники и других сведений. Гонорары авторам не выплачиваются. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.