

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» (ООО «НТАУиСТС»)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

Союз «Международная гильдия
транспортных строителей»
ООО «Трансстроймеханизация»
Ассоциация «Профессиональная
строительная группа»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

ООО «НТАУиСТС»
Председатель – Полищук Н.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-70

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – Салимонов А.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-90

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Полищук Н.А. – председатель
Абдрахманов С.С. Луцкий С.Я.
Басин Е.В. Меркин В.Е.
Демьянушко И.В. Новак Ю.В.
Кожеников А.П. Сбитнев В.И.
Коган Р.А. Сватовская Л.Б.
Коротин В.Н. Цернат 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
Валева 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) 501-33-90
e-mail: ictrs@mail.ru
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 17.06.2017
Отпечатано в типографии «Макспринт».

Заказ: № 1732

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

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Реконструкция аэропортового комплекса Норильска

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

В Совете ветеранов НОСТРОЙ по городу Москве

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Демьянушко И.В., Карпов И.А., Тавшадзе Б.Т.,
Крылов А.О.

Использование виртуального эксперимента для
определения технических параметров боковых
удерживающих дорожных ограждений

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Научно-практическая конференция «Современные
технологии проектирования и строительства
аэропортов»

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Булычев Д.Г., Уланов И.С.

Особенности проектирования плана и продольного
профиля ВСМ Москва – Казань

Новикович В.И., Залавский Н.И., Карпачевский
В.В., Шубитидзе В.В.

О контроле устойчивости бесстыкового пути

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Долгов Д.В., Позняк И.И.

Мобильное лазерное сканирование для эксплуатации
дорожной инфраструктуры

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Геодезия для строителей

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Сычева А.М., Соломахин А.С., Яснова Н.С.,
Каменев Ю.А., Абу-Хасан М.С., Русанова Е.В.

Применение полимерцементного пенобетона для
повышения срока службы железнодорожного полотна

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

II Международная выставка
«Метро, мосты, тоннели. ТПУ. 2017»

МОСТОСТРОЕНИЕ

Клюкин А.Ю.

Математическая модель взаимодействия пути
и пролетного строения моста при торможении
состава

МОСТОСТРОЕНИЕ

Васильев А.И., Бейвел А.С.

О терминологии в мостостроении

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Подводный тоннель под Финским заливом

CONTENTS

INDUSTRY INFORMATION

Modernization of the airport system in Norilsk

NEWS AND EVENTS

In the Council of veterans of the National Association of
Builders in Moscow

HIGHWAYS

Demyanushko I.V., Karpov I.A., Tavshadze B.T.,
Krylov A.O.

Use of virtual experiment for determination of technical
parameters of side restraining guardrails

NEWS AND EVENTS

Scientific & practical conference «Advanced
technologies for designing and constructing of airports»

RAILWAYS

Bulychev D.G., Ulanov I.S.

Design peculiarities of plan and profile elevation of
HSR Moscow – Kazan

Novakovich B.I., Zalavskiy N.I., Karpachevskiy V.V.,
Shubitidze V.V.

About control over continuous welded rail track stability

HIGHWAYS

Dolgov D.V., Poznyak I.I.

Mobile laser scanning for operation activity of road
infrastructure

BOOKSHELF

Geodesy for builders

RAILWAYS

Sycheva A.M., Solomakhin A.S., Yasnova N.S.,
Kamenev Yu.A., Abu-Khasan M.S., Rusanova E.V.

The application of the polymer-cement foam concrete
to increase the lifetime of the railway subgrade

NEWS AND EVENTS

The 2nd International exhibition «Metro, bridges,
tunnels, transport interchange hubs. 2017»

BRIDGE CONSTRUCTION

Klyukin A.Yu.

The mathematical model of interaction between railway
and bridge framework under the breaking conditions
of a train

BRIDGE CONSTRUCTION

Vasiliev A.I., Beyvel A.S.

About the terminology in bridge construction

FOREIGN EXPERIENCE

Undersea tunnel across the Gulf of Finland

стр./page

02

04

05

09

10

14

17

20

21

24

25

29

31

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.