

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.
Жожевичков 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: ictrs@mail.ru
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:

1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 17.04.2017

Отпечатано в типографии «Макспринт».

Заказ: № 0975

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

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Солнцево – Бутово – Видное станет дублером
МКАД в Новой Москве

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Итоги конференции «Российские и зарубежные
технологии проектирования и строительства
фундаментов опор мостовых сооружений»

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Игнатьев А.А., Курочкина К.А.
Оценка прочностных характеристик
материалов геосеток, используемых в составе
асфальтобетонного дорожного покрытия

ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

Поляков Д.В.
Эффективная конфигурация тоннельных
обделок с податливыми элементами

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Овчаренко А.Ю., Тутышкин Н.Д.
Определяющие соотношения пластической
повреждаемости деформируемого материала

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Социальное партнерство в транспортном
строительстве

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Микулёнок И.О.
Обзор рельсов разных типов различного
назначения

ИЗЫСКАНИЯ

Швидкий В.Я., Сумин М.Н., Яндров И.А.,
Алламырадов Э.М.
Влияние неперпендикулярности визирного
луча электронного тахеометра к
светоотражательной плоскости марки на
точность измерения расстояний

ЭКОЛОГИЯ

Сватовская Л.Б., Шершнева М.В., Ключев А.В.,
Савельева М.Ю.
Геоэкозащитные свойства поризованных
минеральных систем от органических загрязнений

ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Задачи ставила жизнь

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Геометрические измерения в тоннеле

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Важный аспект современных проектно-
строительных работ

ВРЕМЯ И ЛЮДИ

Космин В.В.
Последний министр путей сообщения
Российской республики (к 150-летию со дня
рождения А.В. Ливеровского)

CONTENTS

NEW PROJECTS

Solntsevo – Butovo – Vidnoe road will be
a service drive of the Moscow Automobile Ring
Road in New Moscow

NEWS AND EVENTS

The results of the conference «Russian and foreign
technologies for designing and building the
basements of bridge footings»

ROADWAYS

Ignatiev A.A., Kurochkina K.A.
The evaluation of strength properties of materials
for geomeshes used as a component of
bituminous concrete pavement

TUNNELING

Polyakov D.V.
Effective configuration of tunnel linings with
collapsible members

BUILDING MATERIALS

Ovcharenko A.Y., Tutyskin N.D.
Constitutive relation of plastic damage rate of
deformable material

NEWS AND EVENTS

Social partnership in transport construction

RAILWAYS

Mikulionok I.O.
The review of rails of various types of different
purpose

INVESTIGATIONS

Shvidkiy V.Ya., Sumin M.N., Yandrov I.A.,
Allamyradov E.M.
The impact of out-of-squareness of collimating
ray of total station to the plane surface of
the marker on the accuracy of distance
measurement

ECOLOGY

Svatovskaya L.B., Shershneva M.V.,
Klyuev A.V., Savelyeva M.Yu.
Geoeoprotective properties of porous mineral
systems against organic impurities

HISTORY OF TRANSPORT CONSTRUCTION

Problems were put with a life

FOREIGN EXPERIENCE

Geometric measurements in tunnel

BOOKSHELF

The crucial component of the contemporary
design and building works

TIME AND PEOPLE

Kosmin V.V.
The last Minister of Railway Transport of the
Russian Republic (to the 150th anniversary from
the birth of A.V. Liverskiy)

стр./page

02

04

05

08

12

14

16

19

22

25

28

30

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.