

ISSN 0131-4300



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»)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»
129329, г. Москва,
ул. Кольская, д. 2, корп. 6.
Председатель – Полищук Н.А.
Тел.: +7 (499) 643-83-02, доб. 4996

© ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – Салимонов А.А.
Тел.: +7 (499) 643-83-02, доб. 4995

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.: +7 (499) 643-83-02, доб. 4998
ictrs@mail.ru, www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации СМИ
№ 014598 от 15 марта 1996 г.

Подписано в печать: 26.10.2017

Отпечатано в типографии «Макспринт».

Заказ: № 3025

Подписной индекс

по Объединенному каталогу

«Пресса России»:

90963 – годовая подписка.

В розничную сеть не поступает.

Цена свободная.

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

Василиади В.Г.

На строительстве скоростной федеральной
трассы М-11 Москва – Санкт-Петербург

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Кононов С.А., Антия К.И., Юмашев В.М.,
Коган Р.А., Швецов Н.В.

Энергосберегающая технология получения
полимерно-битумного вяжущего на основе
полимера «АСФАБИТ»

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Уланов И.С., Филиппов Ю.И.

Земляное полотно высокоскоростных
магистралей (начало)

ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Конюхов Д.С., Казаченко С.А.

Влияние математической модели поведения
грунта под нагрузкой на моделирование
воздействия строительства метрополитена на
окружающую застройку

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Форум ведущих специалистов в области
подземного строительства

ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

Уткин В.С.

Определение длины свай по критерию
несущей способности грунта

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСТОВ

Смирнова О.В., Чжо Зин Аунг

Возможности адаптации программы Tekla при
проектировании элементов металлических мостов

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Подземное пространство городов

ГОРОДСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Власов Д.Н., Козлов П.И.

Модель движения пассажиров
в коммуникационных элементах пересадочных
комплексов

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

90 лет назад учреждено звание Героя Труда!

ГЕОЭКОЗАЩИТА

Сватовская Л.Б., Козлов И.С., Кабанов А.А.,
Дробышев И.Д.

Кремнезольирование в транспортных
строительных системах

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Проблема загрязнения воздуха на
железнодорожных пассажирских станциях

CONTENTS

INDUSTRY INFORMATION

Vasiliadi V.G.

Construction of the high-speed Moscow – Saint-
Petersburg motorway M-11

HIGHWAYS

Kononov S.A., Antiya K.I., Yumashev V.M.,
Kogan R.A., Shvetsov N.V.

Energy-saving technology for manufacturing
polymer modified asphalt cement on the base of
the ASFABIT polymer

RAILWAYS

Ulanov I.S., Filippov Yu.I.

Roadway of high-speed rails (beginning)

UNDERGROUND DEVELOPMENT

Konyukhov D.S., Kazachenko S.A.

Impact of the soil behavior mathematical model
under load on the simulation results of the effect
of metro facilities construction on surrounding
development

NEWS AND EVENTS

Forum of leading experts in the field of
underground construction

BASES AND FOUNDATIONS

Utkin V.S.

Evaluation of the friction pile length upon criterion
of soil bearing capacity

DESIGNING

Smirnova O.V., Jo Sin Aung

Adaptation capabilities of the Tekla program for
designing of steel bridge elements

BOOKSHELF

Underground space of cities

TRANSPORT SYSTEMS

Vlasov D.N., Kozlov P.I.

Passenger flow model in communication elements
of interchange complexes

NEWS AND EVENTS

90 years ago the title of Hero of Labor was
established

GEOECOPROTECTION

Svatovskaya L.B., Kozlov I.S., Kabanov A.A.,
Drobyshev I.D.

Silica soiling in the transport building systems

FOREIGN EXPERIENCE

The problem of air pollution on railway passenger
stations

стр/page

02

04

08

12

16

17

20

22

23

26

27

30

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. Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, цитат, экономико-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.