

ISSN 01 31-4300



УЧРЕДИТЕЛИ:

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

Журнал входит в утвержденный
ВАК Перечень научных изданий
Российской Федерации,
в которых публикуются результаты
диссертаций на соискание
ученых степеней. Научные статьи
аспирантов публикуются бесплатно.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

НП «Международная гильдия
транспортных строителей».
Ген. директор – Н.А. Полищук
Тел.: +7 (499) 501-33-70

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУИСТС»

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – О.В. Гушин
Тел.: +7 (495) 749-05-60

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Полищук — председатель

Е.В. Басин	В.Е. Меркин
И.В. Демьянушко	А.С. Миллерман
А.П. Кожевников	А.С. Платонов
Р.А. Коган	В.В. Рудометкин
В.В. Космин	В.И. Сбитнев
В.М. Круглов	А.А. Цернант
О.И. Лобов	В.И. Шмидт
С.Я. Луцкий	В.М. Юмашев

Над выпуском работали:

Н.Е. Петрова – выпускающий редактор
Н.В. Валеева – литературный редактор
А.А. Космина – корректор
А.С. Оногин – переводчик

Компьютерная верстка:
Сергей Згода

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,
ул. Кольская, д.2, корп.Б.
Тел./факс: +7 (499) 750-70-17
+7 (499) 750-70-16
e-mail: ictrs@mail.ru
http://www.transstroy.ru/

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 24.09.2014.
Отпечатано в ОАО «Подольская
фабрика офсетной печати».
Тираж: 1000 экз. Заказ: 16197
Подписной индекс по
Объединенному каталогу
«Пресса России»:
70976 – полугодовая подписка,
90963 – годовая подписка.

RU

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал.

Основан в 1931 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Второй этап реконструкции аэродромной
инфраструктуры аэропорта «Краснодар»

ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

Шилин А.А., Кириленко А.М., Знайченко П.А.
Современные методы исследования процессов
влагопереноса в ограждающих конструкциях
метрополитенов

Петрухин В.П., Исаев О.Н., Шарафутдинов Р.Ф.
Моделирование деформаций грунтового массива при
проходе тоннелей. Часть 1: Исследования влияния
расчетных параметров

Нгуен Куанг Ван
Исследование взаимодействия системы
«опережающая крепь – тоннель – грунтовой массив»
применительно к условиям Вьетнама

Международные форумы «Экспертно-
информационной службы Содружества»
в КФО открывают дорогу в Крым и Севастополь
российскому бизнесу

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Лопашук В.В., Кормилицына Л.В., Та Минян
Типовые конструкции дорожных одежд северных
провинций КНР

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

Мошенжал А.В.
Герметические материалы в балластной призме:
Обзор экспериментальных исследований

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Трещев А.А., Теличко В.Г., Ходорович П.Ю.
Расчет цилиндрических оболочек покрытий
транспортных сооружений из материалов с
усложненными свойствами

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Овчинников И.Г., Распоров О.Н., Овчинников И.И.,
Распоров К.О.
Проблема подготовки мостовиков в вузах: чему
их учить?

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Самые дорогие транспортные проекты в мире
Транспортная система Crossrail в Лондоне

НОВИНИ ТЕХНИКИ

Траншейный каток Rammax

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

CONTENTS

TRADE INFORMATION

The second infrastructure upgrading phase in
Krasnodar airport

TUNNELING

Shilin A.A., Kirilenko A.M., Znaychenko P.A.
Modern research techniques of moisture transfer
processes in subway tunnel lining

Petrukhin V.P., Isaev O.N., Sharafutdinov R.F.
Modeling of soil body deformations during tunneling.
Part 1: Study into impact of design parameters

Nguyen Quang Van
Research of interaction of system «forepoling -
tunnel - soil body» system with regard to Vietnamese
transport conditions

International forums of "Expert and information
service of the Commonwealth" in Crimean federal
district open new ways of development for Russian
business in Crimea and Sevastopol

HIGHWAYS

Lopashuk V.V., Kormilitsyna L.V., Ta Minyan
Standard road structures in the Northern provinces
of People's Republic of China

RAILWAY TRACK

Moshenzhal A.V.
Review of experimental studies of impact of geo-
synthetics on reinforcement of body of ballast

MATHEMATICAL MODELING

Treshchev A.A., Telichko V.G., Khodorovich P.Yu.
Calculation of cylindrical shells design of transport
works of complicated materials

STAFF TRAINING

Ovchinnikov I.G., Rasporov O.N., Ovchinnikov I.I.,
Rasporov K.O.
The problem of bridge builders training at universi-
ties: what should be taught?

FOREIGN EXPERIENCE

The most expensive transport projects in the world
The Crossrail transport system in London

TECHNOLOGICAL INNOVATIONS

Trench roller Rammax

Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, Adobe Illustrator (в формате jpg или tiff), направленные по электронной почте либо записанные на диск, с приложением распе-
чатки, подписанной всеми авторами, и обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 3 за 2014 г.).
Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических
данных, собственных имен, ссылок на литературные источники и других сведений. Генераторы авторов не выключаются.
Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.