

ISSN 01 31-4300



## УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ОО «НТАУИСТС»

## ИЗДАТЕЛЬСТВО

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

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Полищук – председатель

Е.В. Басин	В.Е. Мернин
И.В. Демьянушко	А.С. Миллерман
А.П. Кожевников	А.С. Платонов
Р.А. Коган	В.В. Рудометин
В.В. Космин	В.И. Сбитнев
В.М. Крутлов	А.А. Цернант
О.И. Лобов	В.И. Шмидт
С.Я. Луций	В.М. Юмашев

## Над выпуском работали:

Петрова Н.Е. – подготовка номера  
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.Б.  
Тел./факс: +7 (499) 750-70-17  
+7 (499) 750-70-16  
e-mail: ictsr@mail.ru  
http://www.transstroy.ru/

Свидетельство о регистрации:  
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 24.10.2014.  
Отпечатано в ОАО «Подольская  
фабрика офсетной печати».  
Тираж: 1000 экз. Заказ: 16455.

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

## Елизаров В.А.

Подключение автомобильной и строительной  
техники ЗАО «Спецтрансмонolit» к системе  
мониторинга транспорта Omnicomm

## НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

XIII Международный инвестиционный форум  
«Сочи-2014»

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Малинин А.Г., Винникова Е.А., Гладков И.Л.,  
Жемчугов А.А., Салмин И.А.

Укрепление слабых грунтов в основании гоночной  
трассы «Формула-1» в Сочи

## ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

## Зайнагабдинов Д.А.

Оценка сопротивления чугунных обделок  
железнодорожных тоннелей геодинамическим  
воздействиям

## Петрухин В.П., Исаев О.Н., Шарафутдинов Р.Ф.

Моделирование деформаций грунтового массива  
при проходке тоннелей.  
Часть 2: Методика выбора параметров численного  
моделирования

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Крутлов В.М., Ашпиз Е.С., Шейкин А.А.,  
Смолянин А.Г.

Проблемы проектирования мостов на  
высокоскоростных железнодорожных магистралях

## НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Нормы безопасности железнодорожной  
инфраструктуры

## ЗАЩИТА ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

## Шестоперов Г.С., Шестоперов С.Г.

Проект шкалы повреждений дорожных сооружений  
при землетрясениях

## Ю-ФИНСКАЯ ПОЛКА

Русско-английский железнодорожный словарь

## ЗАЩИТА ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

## Сватовская Л.Б.

Геозологические свойства и методы геопротекции  
в транспортном строительстве

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Самые дорогие транспортные проекты в мире  
Аэропорт в Гонконге

EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

## CONTENTS

## TRADE INFORMATION

## Elizarov V.A

Connection of automotive and construction  
engineering of Spetstransmonolit CJSC to the  
Omnicomm transport monitoring system

## NEWS AND EVENTS

13<sup>th</sup> International investment forum Sochi-2014

## BUILDING TECHNOLOGIES

Malinin A.G., Vinnikova E.A., Gladkov I.L.,  
Zhemchugov A.A., Salmin I.A.

Strengthening of weak soils in foundation of  
Formula One circuit in Sochi

## TUNNELING

## Zaynagabdinov D.A.

Evaluation of strength of cast-iron linings in rail-  
way tunnels by geodeformational exposure

## Petrukhin V.P., Isaev O.N., Sharafutdinov R.F.

Modeling of soil body distortions during tunneling.  
Part 2: Methodology for parameter selection of  
numerical modeling

## DESIGNING

Kruglov V.M., Ashpiz E.S., Sheykin A.A.,  
Smolyanin A.G.

Problems of bridge design at high speed railways

## REGULATORY FRAMEWORK

Safety standards of railway infrastructure

## PROTECTION OF TRANSPORT FACILITIES

## Shestoperov G.S., Shestoperov S.G.

Draft of damage scale for transport facilities during  
earthquakes

## BOOKSHELF

Russian-English railway dictionary

## PROTECTION OF TRANSPORT FACILITIES

## Svatovskaya L.B.

Geocological properties and methods of geopro-  
tection in transport construction

## FOREIGN EXPERIENCE

The most expensive transport projects in the world  
Airport in Hong Kong

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 распечатки, подписанной авторами, и обязательным указанием координат обратной связи; вложен e-mail (подробно см. в № 3 за 2014 г.). Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, цитат, анкета-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.