

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 палата  
транспортных строителей»  
Ген. директор – Н.А. Полищук  
Тел.: +7 (499) 501-33-90

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»

## ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»  
Ген. директор – О.В. Тушин  
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. Кожанников	А.С. Платонов
Р.А. Коган	В.В. Рудаметкин
В.В. Косинин	В.И. Сбитнев
В.М. Крутов	А.А. Церант
О.И. Лобов	В.И. Шмидт
С.Я. Луцкий	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 Злода

## АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,  
ул. Кольская, д. 2, корп. 6  
Тел./факс: +7 (499) 750-70-17  
+7 (499) 750-70-16  
e-mail: ictr@mail.ru  
http://www.transstroy.ru/

Свидетельство о регистрации:  
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 22.12.2014  
Отпечатано в ОАО «Подольская  
фабрика офсетной печати»  
Тираж: 1000 экз. Заказ: 6022.  
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

В Москве на Щелковском шоссе завершены  
работы по строительству I очереди эстакады

VIII Международная выставка «Транспорт  
России-2014»

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Копылов С.И., Белоусов Р.О., Копылов А.Б.**  
Пути повышения эффективности проектирования  
дорожных водопропускных сооружений

**Беляков Б.О.**  
Технология проектирования автоматизированных  
систем прочностного анализа с открытой  
архитектурой

## ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

**Меркин В.Е., Хохлов И.Н., Зерцалов М.Г.,  
Устинов Д.В., Казаченко С.А.**

Исследование взаимного влияния  
пересекающихся тоннелей при различных  
способах их возведения

## НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Работать на отлично: Крыша спорткомплекса  
«Олимпийский» победила в международном  
конкурсе

## ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

Конференция по проблеме создания  
искусственных грунтовых оснований

**Насонов И.Д., Шилин А.А., Щукина А.Б.**

Особенности исследований процесса  
тампонирования несвязных грунтов в подземном  
строительстве

## МОСТОСТРОЕНИЕ

**Иванов Е.С.**  
Эффективность противокоррозионной  
защиты металлоконструкций мостов, мостовых  
переходов, эстакад системами полиуретановых  
лакокрасочных покрытий Stelprant. Результаты  
освидетельствования. Окончание

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

Защита от коррозии металлических и  
железобетонных мостовых конструкций методом  
окрашивания

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Сватовская Л.Б.**  
Информационное значение геоэкохимических  
принципов для защиты окружающей среды

## ГОДОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА

Содержание за 2014 год

EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

## CONTENTS

## TRADE INFORMATION

The first construction phase of flyover on  
Schelkovskoe shosse in Moscow is completed

VIII international exhibition «Transport of  
Russia-2014»

## DESIGNING

**Kopylov S.I., Belousov R.O., Kopylov A.B.**  
Methods for efficiency enhancement in designing  
of road culverts

**Belyakov B.O.**  
Design technology of strength analysis of open  
architecture automated systems

## TUNNELING

**Merkin V.E., Khokhlov I.N., Zertsalov M.G.,  
Ustinov D.V., Kazachenko S.A.**

Research of mutual influence of cross tunnels at  
different methods of their construction

## NEWS AND EVENTS

To work with an excellent mark: The roof of the  
Olimpiskiy sport complex won in the international  
contest

## TUNNELING

Conference relating the problem of formation of  
artificial ground foundations

**Nasonov I.D., Shilin A.A., Schukina A.B.**

Research peculiarities of grouting loose soils in  
underground construction

## BRIDGE CONSTRUCTION

**Ivanov E.S.**  
Effectiveness of corrosion protection of bridge  
steel constructions, bridge crossings, overpasses  
with Stelprant polyurethane coating systems.  
Results of inspection. End

## BOOKSHELF

Corrosion protection of metal and reinforced  
concrete bridge structures by painting

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

**Svatovskaya L.B.**  
Information significance of geochemical  
conceptions for environmental protection

## ANNUAL CONTENT OF MAGAZINE

The content of the magazine in 2014

Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, Adobe Illustrator (в формате eps или pdf), направленные по электронной почте либо записанные на дискете, с приложением распечатки, 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. Гонорары авторам не выплачиваются. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.