

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) 501-33-90

#### ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

ОО «НТАУиСТС»

#### ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»  
Ген. директор – О.В. Гущин  
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:

Петрова Н.Е. – подготовка номера  
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) 750-70-17  
+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: 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., Шукина 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

#### ГODOVое 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 jpg или tiff), направленные по электронной почте либо записанные на диск, 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.