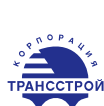


ISSN 01 31-4300



## УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ООО «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     |                 |

## Над выпуском работали:

А.С. Потатув  
Н.Е. Петрова  
Н.В. Валеева  
А.А. Космина  
А.С. Ожогин

Компьютерная верстка:  
Владимир Бобух

## АДРЕС РЕДАКЦИИ

107023 Москва,  
ул. Малая Семеновская, д.11А, стр. 4.  
Тел./факс: +7 (499) 750-70-17  
+7 (499) 750-70-16  
e-mail: ictrs@mail.ru  
http://www.corptransstroy.ru

Свидетельство о регистрации:  
1067746656780 от 20.11.2013.

Подписано в печать: 26.12.2013.

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

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ С НОВЫМ ГОДОМ

Поздравление Президента Российского Союза  
строителей **В.А. Яковлева**

Поздравление Президента Национального  
объединения строителей **Е.В. Басина**

Поздравление Председателя РОСПРОФЖЕЛ  
**Н.А. Никифорова**

## ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Ю.М. Боровков, В.А. Шипичкин**  
Достижения и проблемы транспортных строителей  
в 2013 году

**С.Г. Елгаев**  
Метро- и тоннелестроение в России: современный  
этап и перспективы

**М.В. Воловик**  
Внедрение профстандартов – залог повышения  
безопасности и качества строительства

**А.И. Петров**  
«Мы — больше, чем просто банк»

**С.И. Красновский**  
ООО «СтройИндустрия»: Новый год встречаем в  
работе

**А.А. Шилин**  
С надеждой на будущее

Специалисты холдинга «Трансстрой» стали  
победителями конкурса профессионального  
мастерства

**Б.Б. Каримов, К.М. Ахметов**  
Дорожная отрасль СНГ (некоторые проблемы и  
пути их решения)

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**В.Е. Русанов**  
Определение класса фибробетона по остаточной  
прочности на растяжение при изгибе

**И.Ю. Булатов**  
Ползучесть и усадка фибробетона

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СООРУЖЕНИЙ

**И.И. Иванченко**  
К формированию норм для мостов на  
высокоскоростных магистралях железных дорог

**А.Л. Исаков, В.И. Юрченко**  
Анализ космических методов мониторинга  
лавиноопасных участков транспортных магистралей

**О.И. Кос, В.Ю. Смирнов**  
Расчет показателей технического состояния  
искусственных сооружений и их прогнозирование

EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.  
Founded in 1931

## CONTENTS

## NEW YEAR GREETINGS

A word of congratulation from **V.A. Yakovlev** — the  
President of the Builders Union of Russia

A word of congratulation from **E.V. Basin** — the  
President of the National Association of Builders

A word of congratulation from **N.A. Nikiforov**  
— the Chairman of the Russian Trade Union of  
Railway Workers and Transport Construction  
Workers

## RESULTS AND PROSPECTS

**Yu.M. Borovkov, V.A. Shipichkin**  
Achievements and problems of transport construc-  
tors in 2013

**S.G. Elgaev**  
Subway engineering and tunneling in Russia: cur-  
rent stage and opportunities

**M.V. Volovik**  
Implementation of occupational standards:  
guarantee of safety and quality improving in  
construction

**A.I. Petrov**  
“We are more than just a bank”

**S.I. Krasnovskiy**  
ООО “StroyIndustria”: We celebrate the New  
Year’s eve at work

**A. A. Shilin**  
With Hopes for the Future

Transstroy employees are the winners of the  
professional skill competition held among young  
professionals

**B.B. Karimov, K.M. Akhmetov**  
Road industry in the Commonwealth of Indepen-  
dent States (some problems and their)

## BUILDING MATERIALS

**V.E. Rusanov**  
Determination of FRC class according to residual  
bending tensile strength

**I.Yu. Bulatov**  
Creep and shrinkage of fibre reinforced concrete

## RELIABILITY OF TRANSPORT OBJECTS

**I.I. Ivanchenko**  
About development of requirements for bridges at  
high speed railways

**A.L. Isakov, V.I. Yurchenko**  
Analysis of space monitoring methods for  
avalanche-hazardous sections of highways

**O.I. Kos, V.Yu. Smirnov**  
Calculation of indicators for technical state of  
man-made facilities and their forecasting

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 диск, с приложением распечатки, подписанной всеми авторами, и обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 2 за 2012 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.