

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

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:** 12097.

**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. Элгаев
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, ссылки на литературные источники и других сведений. Гонорары авторам не выплачиваются. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.