

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**

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. Кожневников | 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. Потатуев  
Н.Е. Петрова  
Н.В. Валева  
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:** 03.02.2014.

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**

«Трансстрой» завершил строительство дублера  
Курортного проспекта в Сочи

**ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

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

**НОВОСТИ И СОБЫТИЯ**

Проблемы фундаментостроения в транспортном  
строительстве

**ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ**

**П.А. Щепетинов, Е.А. Корчагин**  
Определение контрактной цены портовых  
гидротехнических сооружений

**А.О. Марков, Л.Р. Мороз, А.Г. Немолочнов**  
Эстакадные причалы порта Новороссийск:  
опыт восстановления эксплуатационного ресурса

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Е.Н. Прудков, М.С. Закурзнов, А.Н. Гордеева**  
Оптимизация составов наномодифицированных  
мелкозернистых бетонов с повышенными  
эксплуатационными свойствами

**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**Б.О. Беляков**  
Особенности формирования дискретных моделей  
метода конечных элементов для прочностного  
анализа стыковых узлов транспортных конструкций

**САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ**

Вопросы и ответы в сфере саморегулирования

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

Полвека высокоскоростного движения поездов

**EN**

**TRANSPORT CONSTRUCTION**

Science, Technology and Practice Magazine.  
Founded in 1931

**CONTENTS**

**TRADE INFORMATION**

Transstroy completed construction of frontage road  
of Kurortnyi prospekt in Sochi

**RESULTS AND PROSPECTS**

**B.B. Karimov, K.M. Akhmedov**  
Road industry in the Commonwealth of Independent  
States (some problems and solutions). *Ending*

**NEWS AND EVENTS**

Foundation engineering problems in transport  
construction

**HYDRAULIC STRUCTURES**

**P.A. Schepetnikov, E.A. Korchagin**  
Contract price determination for harbor hydraulic  
facilities

**A.O. Markov, L.R. Moroz, A.G. Nemolochnov**  
Pile berths of Novorossiysk sea port: best prac-  
tices for recovery of operational life

**BUILDING MATERIALS**

**E.N. Prudkov, M.S. Zakurazhnov, A.N. Gordeeva**  
Optimization of proportions for nanomodified fine  
grained concrete mixes with higher performance  
properties

**COMPUTER-AIDED DESIGN**

**B.O. Belyakov**  
Formation features of discrete models of finite  
element method for strength analysis of pick-up  
fittings in transport constructions

**SELF-REGULATION**

Questions and answers in the sphere of self-  
regulation

**FOREIGN EXPERIENCE**

Half a century of high speed rail service

*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.*