

# ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

TRANSPORT CONSTRUCTOR

Основан в 1931 г. Выходит 12 раз в год

1/2012

ISSN 01 3104300



**С НОВЫМ ГОДОМ!**

ПОДГОТОВКА  
ИНЖЕНЕРНЫХ  
КАДРОВ

СТРОИТЕЛЬСТВО  
И ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ

НАУКА И ПРАКТИКА  
В ТРАНСПОРТНОМ  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ



**СОДЕРЖАНИЕ****CONTENTS**

Учредители:  
ОАО Корпорация «Трансстрой»,  
Общественное объединение  
«Научно-техническая Ассоциация ученых  
и специалистов транспортного строительства»

Журнал входит в Перечень ВАК научных изданий Российской Федерации, в которых публикуются результаты диссертаций на соискание ученых степеней. Научные статьи аспирантов публикуются бесплатно.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**Н.А. Полищук** – председатель

Е.В. Басин	В.Е. Меркин
<u>С.Н. Власов</u>	А.С. Миллерман
А.П. Кожевников	И.А. Недорезов
Р.А. Коган	А.С. Платонов
В.В. Космин	В.В. Рудометкин
В.М. Круглов	В.И. Сбитнев
Э.К. Кузахметова	А.П. Сычев
А.А. Лукьянчиков	А.А. Цернант
С.Я. Луцкий	В.И. Шмидт

**РЕДАКЦИЯ**

Над выпуском работали:

А.С. Потатуев  
Н.Е. Петрова  
С.В. Кашпор  
Н.В. Валеева  
И.Ф. Солодкова  
Ю.М. Хосровянц  
Т.И. Шевелева

Компьютерная верстка:  
Г.А. Балагурова

**АДРЕС РЕДАКЦИИ**

129329 Москва, ул. Кольская,  
д. 2, корп. 6.  
Тел./факс: +7(495)782-96-56  
+7(495)782-04-58  
e-mail: ictsr@mail.ru  
<http://www.corptransstroy.ru>

**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

ООО «НТАУиСТС»  
Тел.: +7(495)777-79-09  
+7(495)787-51-36  
+7(495)787-51-36

ООО «ТРАНССТРОЙИЗДАТ»  
Ген. директор О.В. Гушин  
Тел.: +7(495)782-98-35

Свидетельство о регистрации  
1067746656780 от 20.06.2006

Подписано в печать: 05.12.2011

Отпечатано в ОАО «Подольская  
фабрика офсетной печати»

Тираж 1000 экз.

Подписной индекс по  
Объединенному каталогу  
«Пресса России»  
70976 – полугодичная подписка  
90963 – годовая подписка

<b>С НОВЫМ ГОДОМ! 1 A HAPPY NEW YEAR!</b>	
Поздравление с Новым годом	New Year Greetings
<b>ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ENGINEERING PERSONNEL TRAINING</b>	
<b>Т.В. Шепитко, В.П. Мальцев</b> О подготовке инженерных кадров для транспортного строительства. К 115-летию МИИТа	<b>2 T.V. Shepitko, V.P. Maltsev</b> On training the engineering personnel for transport construction. To the 115-th anniversary of MIIT
<b>ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ROAD CONSTRUCTION</b>	
<b>С.Я. Луцкий, А.Ю. Бурукин, В.А. Шмелев</b> Технологическое регулирование процессов упрочнения слабых оснований	<b>4 S.Ya. Lutsky, A.Yu. Burukin, V.A. Shmelev</b> Technological regulation of the processes for strengthening weak bases
<b>ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ EXHIBITIONS AND CONFERENCES</b>	
Международная конференция «Саморегулирование профессиональных сообществ ТЭК-2011»	<b>10 International conference: Self-regulation of occupational communities Fuel and Energy Complex-2011</b>
Всероссийский конгресс научно-технической общественности: «Курс на технологическую модернизацию про- изводства и инновационное развитие»	<b>10 The all-Russian congress of the scientific and technical community: «Heading for technological modernization and innovative development»</b>
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ DESIGN OF TRANSPORT PROJECTS</b>	
<b>В.А. Позин, П.В. Мудров, К.В. Шкуров</b> Технико-экономические показатели современных грузообразующих и спрямляющих железных дорог	<b>11 V.A. Pozin, P.V. Mudrov, K.V. Shkurov</b> The technical and economic indicators of the modern cargo forming and straightening railways
<b>СТРОИТЕЛЬСТВО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ CONSTRUCTION UNDER EXTREME CONDITIONS</b>	
<b>А.М. Ишков, О.Н. Жариков</b> Научное обеспечение опережающего строительства транспортной инфраструктуры на Северо-Востоке России	<b>13 A.M. Ishkov, O. N. Zharikov</b> Scientific support of the leading construction of transport infrastructure at the North-East of Russia
<b>НАУКА И ПРАКТИКА В ТРАНСПОРТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ SCIENCE AND PRACTICE IN TRANSPORT CONSTRUCTION</b>	
<b>Л.М. Добшиц, Н.В. Швецов</b> Технология изготовления дорожных барьеров методом скользящей опалубки	<b>18 L.M. Dobshits, N.V. Shvetsov</b> The technology for fabrication of road barriers by slip form method
<b>Л.Б. Сватовская, М.Н. Латутова, А.А. Кондрашов, П.Д. Кондратьев</b> Защитные материалы разной природы для транспортного строительства	<b>21 L.B. Svatovskaya, M.N. Latutova, A.A. Kondrashov, P.D. Kondratjev</b> Various protective materials for transport construction
<b>В.В. Щербakov, А.С. Пикалов</b> Выправка пути при реконструкции и ремонте железнодорожных путей с использованием ГИС-технологий и ГНСС	<b>23 V.V. Shcherbakov, A.S. Pikalov</b> Track surfacing under reconstruction and maintenance of railway tracks with the use of GIS-technologies and GNSS
<b>В.Д. Андронов</b> Реконструкция взлетно-посадочных полос аэродромов Германии и России без прекращения лётной эксплуатации	<b>27 V.D. Andronov</b> Reconstruction of landing strips of airports in Germany and Russia not stopping flight operation
<b>КНИЖНАЯ ПОЛКА BOOKSHELF</b>	
Календарное планирование железнодорожного строительства	<b>32 Calendar planning of railway construction</b>

*На первой странице обложки:* Переход моста через р. Лютенгу ж.-д. магистрали Беркамит—Томмот—Якутск.  
Республика Саха (Якутия)

■ Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, 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 №1 за 2009 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.