

ISSN 01 31 -4300



**УЧРЕДИТЕЛИ:**

ОАО Корпорация «Транстрой»,  
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**

ООО «НТАУиСТС»

**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

ООО «Транстройиздат»  
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	В.М. Юмашев

**Над выпуском работали:**

Петрова Н.Е. – подготовка номера  
Валева 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:** 20.11.2014.  
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.

EN

**TRANSPORT CONSTRUCTION**

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

**СОДЕРЖАНИЕ**

**CONTENTS**

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ	TRADE INFORMATION	стр./page
Новый этап реконструкции аэродрома Международного аэропорта Краснодар	New step of Krasnodar airport renovation	02
НОВОСТИ И СОБЫТИЯ	NEWS AND EVENTS	
К 70-летию В.А. Яковлева – президента Российского Союза строителей	To the 70-th Jubilee of Yakovlev V.A., the president of the Russian Constructors' Union	03
ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ	TUNNELING	
<b>Зерцалов М.Г., Конюхов Д.С., Устинов Д.В., Симутин А.Н., Хохлов И.Н.</b> Оценка взаимного влияния строительства тоннелей метрополитена и возводимого над ними многоэтажного комплекса	<b>Zertsalov M.G., Konyukhov D.S., Ustinov D.V., Simutin A.N., Khokhlov I.N.</b> Evaluation of interaction between construction of metro tunnels and multi-storey complex building above them	04
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	HIGHWAYS	
<b>Горячев М.Г., Бочарова О.В.</b> Теоретическая оценка поперечного распределения транспортной нагрузки на дорожную одежду	<b>Goryachev M.G., Bocharova O.V.</b> Theoretical estimate of transverse distribution of traffic load on road pavement	07
<b>Смирнов А.В., Андреева Е.В., Вяткин Д.С.</b> Работоспособность автомобильных дорог в холодный период года	<b>Smirnov A.V., Andreeva E.V., Vyatkin D.S.</b> Operating capability of highways during cold period of the year	10
НОВОСТИ И СОБЫТИЯ	NEWS AND EVENTS	
Транспортные журналы России: перспективы развития	Russian transport magazines: development prospects	13
Научно-практическая конференция «Технологии проектирования и строительства фундаментов на вечномёрзлых грунтах»	Research-to-practice conference "Technologies for foundation design and construction on permafrost soils"	14
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	BUILDING TECHNOLOGIES	
<b>Афонский И.В., Головин К.А., Ковалев Р.А., Пушилина Ю.Н.</b> Струйная цементация грунтов в городском строительстве	<b>Afonskiy I.V., Golovin K.A., Kovalev R.A., Pushilina Yu.N.</b> Jet grouting in urban development	15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	BUILDING CONSTRUCTIONS	
<b>Белков С.С.</b> Модернизированная цепная подвеска с композиционными медными проводами, упрочненными ниобием	<b>Belkov S.S.</b> Modernized catenary suspension with composite copper wire reinforced by niobium	20
ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА	TRANSPORT ECONOMICS	
<b>Марцинковская А.В.</b> Развитие инфраструктуры железных дорог – путь к конкурентному транспортному рынку	<b>Martsinkovskaya A.V.</b> Development of railroad infrastructure - way to competitive transport market	23
МОСТОСТРОЕНИЕ	BRIDGE CONSTRUCTION	
<b>Иванов Е.С.</b> Эффективность противокоррозионной защиты металлоконструкций мостов, мостовых переходов, эстакад системами полиуретановых лакокрасочных покрытий Stelpant. Результаты освидетельствования	<b>Ivanov E.S.</b> Effectiveness of corrosion protection of bridge steel constructions, bridge crossings, overpasses with Stelpant- polyurethane coating systems. Results of inspection	27
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	FOREIGN EXPERIENCE	
Строительство железной дороги на Аляске	Railroad construction in Alaska	31

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 диске, 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.