

# ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

TRANSPORT CONSTRUCTION

4

2009



● ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

● ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ РЕГИОНОВ

● ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

● СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

● АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ



# ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ 2009 года

**135 лет назад (1874 г.)** началось строительство первой железной дороги в Оренбуржье.

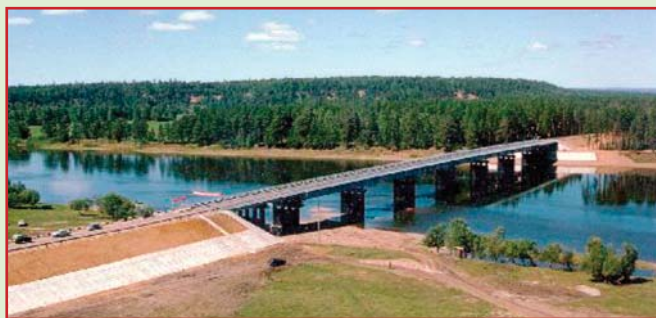
**В 1914 г.** сдана в эксплуатацию железнодорожная линия Оренбург—Орск (331,1 км)



Вокзал станции Оренбург на момент открытия



**10-летие** проведения уникальной операции по перемещению наплаву старого Андреевского моста в столице по Москве-реке на новое место и использование этого моста в качестве пешеходного



**35-летие** образования треста "Мостострой-9" (ныне ОАО), г. Иркутск



**45-летие (1964 г.)** ввода в постоянную эксплуатацию аэровокзала в Новосибирске



**85-летие** образования треста ОАО "Югозап-трансстрой" (ныне ОАО), г. Киев

**30-летний** юбилей завода мостовых металлоконструкций в Кургане "Курганстальмост"



Мост через реку Шайтанка в г. Салехарде, возведенный из металлоконструкций Курганстальмоста



**1974–1989 гг.** Двойная юбилейная дата (35 и 20 лет) начала и завершения сооружения Байкало-Амурской магистрали

Подготовили: **В.В.Космин, Н.Е.Петрова**



Учредители:  
ОАО Корпорация "ТРАНССТРОЙ",  
Общественное объединение  
"Научно-техническая Ассоциация ученых  
и специалистов транспортного строительства"

Журнал входит в утвержденный  
ВАК Перечень научных изданий  
РФ, 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
С.Н. Власов	А.С. Миллерман
В.А. Климов	И.А. Недорезов
А.П. Кожевников	А.С. Платонов
Р.А. Коган	В.В. Рудометкин
В.В. Космин	В.И. Сбитнев
В.М. Круглов	А.П. Сычев
Э.К. Кузахметова	А.А. Цернант
И.Н. Кузнецов	В.И. Шмидт
А.А. Лукьянчиков	

### РЕДАКЦИЯ

**В. Космин** — *научный редактор,*  
vvcosmin@mail.ru

**Н. Петрова** — *выпускающий редактор*

**Г. Балагурова** — *компьютерная верстка*

### АДРЕС РЕДАКЦИИ

107217 Москва, Садовая-Спасская, 21/1, к. 831  
Тел./факс: (495) 782-96-56  
(495) 782-96-49  
e-mail: ictrs@mail.ru

### © ИЗДАТЕЛЬ

**ООО "Центр Трансстройиздат"**

Директор **А. Гюльязизов**  
Тел. (495) 782-96-49

Свидетельство о регистрации  
1067746656780 от 01.06.2006

Подписано в печать: 13.04.2009

Подписной индекс по  
Объединенному каталогу  
"Пресса России" — **70976**

# ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО 4' 2009 TRANSPORT CONSTRUCTION

Научно-технический и производственный журнал.  
Основан в 1931 г.

Science, Technology and Practice Magazine  
Founded in 1931

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	RAILWAY CONSTRUCTION
Главные направления нового железнодорожного строительства в Центральной Азии <b>К.С. Лесов, Р.С. Закиров, С.С. Ниязбеков, А.Х. Мавланов</b>	Mainstreams of new railway construction in the Central Asia <b>K.S. Lesov, R.S. Xakirov, S.S. Nijazbekov, A.Kh. Mavlanov</b>
<b>2</b>	
ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ РЕГИОНОВ	REGIONAL TRANSPORTATION SYSTEMS
Перспективы областного транспортного каркаса для градостроительного объекта <b>И.Н. Яковлев</b>	Prospects of a regional transport skeleton for town-planning <b>I.N. Jakovlev</b>
<b>5</b>	
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ	EXTREME SITUATIONS
Информационно-моделирующая система строительно-восстановительных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на железных дорогах <b>В.И. Сбитнев</b>	Information-modelling system for civil-regenerative works at liquidation of extreme situations on railways <b>V.I. Sbitnev</b>
<b>8</b>	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	BUILDING STRUCTURES
Путепроводы из металлических гофрированных структур <b>Г.С. Переселенков, Г.Г. Орлов, Г.А. Кириллов</b>	Metal gofferred structures of the overpasses <b>G.S. Pereselenkov, G.G. Orlov, G.A. Kirillov</b>
<b>10</b>	
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ	FLOOD HYDROLOGY
Влияние поверхностных характеристик водосборов на формирование паводковой волны <b>И.В. Чистяков</b>	Influence of superficial characteristics of reservoirs on formation of a freshet wave <b>I.V. Chistjakov</b>
<b>13</b>	
ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ	BRANCH INFORMATION
Государственная награда транспортным строителям Москвы <b>И.С. Сухов, А.С. Платонов</b>	The prize premium to transport builders of Moscow <b>I.S. Sukhov, A.S. Platonov</b>
<b>16</b>	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	BUILDING STRUCTURES
Проблемы применения шарнирных соединений в стальных конструкциях автодорожных мостов <b>И.С. Сухов, А.С. Платонов</b>	Problems of application hinge connections in steelwork of road bridges <b>I.S. Sukhov, A.S. Platonov</b>
<b>19</b>	
КНИЖНАЯ ПОЛКА	BOOKCASE
На передовых рубежах отечественного транспортного гидротехнического строительства <b>В.В. Космин</b>	The leader of domestic transport hydraulic engineering construction <b>V.V. Cosmin</b>
<b>21</b>	
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	HIGHWAYS
Повышение усталостной долговечности асфальтобетонных покрытий при различных эксплуатационных режимах нагружения <b>Е.В. Углова</b>	Increase of fatigue durability of asphaltic concrete pavements for various operational load condition modes <b>Je.V. Uglova</b>
<b>22</b>	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	BUILDING MATERIALS
Свойства ремонтных материалов на цементной основе для железобетонных конструкций <b>С.А. Высоцкий, А.Ю. Титов</b>	Properties of repair materials on a cement basis for concrete structures <b>S.A. Vysotski, A.Ju. Titov</b>
<b>25</b>	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	BUILDING STRUCTURES
Стальные профилированные настилы в сталежелезобетонных перекрытиях <b>Румянцева И.А.</b>	Steel profiled floorings in composite floors <b>I.A. Rumiantseva</b>
<b>28</b>	
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	HIGHWAYS
Оценка степени повреждения монолитных слоев дорожной одежды транспортными нагрузками <b>А.Т. Амиров, И.В. Лейтланд</b>	Estimation of a damage rate of monolithic layers of road clothes by transport loadings <b>A.T. Amirov, I.V. Leitland</b>
<b>29</b>	
СЕЙСМОСТОЙКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	ANTISEISMIC CONSTRUCTION
Сейсмоизоляция высокого здания <b>Г.В. Давыдова</b>	Seismoisolation of a high building <b>G.V. Davydova</b>
<b>31</b>	

На 1-й стр. обложки: Участок Байкало-Амурской магистрали

■ Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, CorelDRAW (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, 3 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. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.