

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

TRANSPORT CONSTRUCTION

3
2009



● ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

● АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

● ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

● ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

● ВРЕМЯ И ЛЮДИ

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ 2009 года



300 лет (1709) ввода в строй Вышневолоцкой водной системы (строилась более 150 лет)

80 лет назад (1929) организован Ростовский институт инженеров путей сообщения (с 1934 г. – Ростовский институт инженеров железнодорожного транспорта, РИИЖТ), ныне – Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС)



Выступает Д.И. Коротчаев

100 лет со дня рождения **Дмитрия Ивановича Коротчаева**

Коротчаев Д.И. – техник-путеец. Герой Социалистического Труда. Заслуженный строитель РСФСР. Под его руководством и при непосредственном участии сооружены многие ж.-д. линии, в их числе Москва–Донбасс, Минджеванджульфа, Абакан–Тайшет, Тюмень–Сургут, Сургут–Нижневартовск, Сургут–Уренгой, речные порты в Тобольске и Сургуте, аэропорты в Тюмени и Сургуте, а также большое число подъездных путей; электрифицированы участки БАМа, восстановлены ж.-д. линии на Украине.



65 лет

Камчатморгидростроя, г. Петропавловск–Камчатский



В.Ф. Бабков

100-летний юбилей академика РАТ, Заслуженного деятеля науки и техники, д-ра техн. наук, профессора **Валерия Федоровича Бабкова**, который многие десятилетия был зав. кафедрой «Изыскания и проектирование автомобильных дорог», проректором МАДИ по научной работе. Признанный руководитель научной школы СССР по проектированию и реконструкции автодорог. Автор более 300 печатных работ: монографий, учебников и пособий по проектированию автодорог и аэродромов, по безопасности дорожного движения, механике грунтов и дорожных одежд, ландшафтному проектированию дорог. Многие его книги переведены на иностранные языки и изданы за рубежом.

75 лет назад

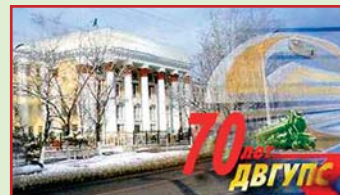
(1934) в Москве образован ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект»



35 лет

Запбамстроймеханизации, г. Иркутск

70-летие одного из старейших вузов Дальнего Востока – Хабаровского института инженеров железнодорожного транспорта, на базе которого организован Дальневосточный государственный университет путей сообщения (ДВГУПС)



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*

А. Уваров — *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. Гюльазизов**
Тел. (495) 782-96-49

Свидетельство о регистрации
1067746656780 от 01.06.2006

Подписано в печать: 18.03.2009

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Научное сопровождение объектов как условие обеспечения комплексной безопасности строительства **А.А. Цернант** **2**

Современные тенденции подземного строительства решения транспортных проблем крупных городов **А.П. Ледяев** **6**

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Расчет дорожной одежды на четырехполосных магистралях с учетом современного транспортного потока **А.В. Корочкин** **9**

Напряженное состояние дорожных плит из высокопрочного мелкозернистого бетона **А.М. Краснов, С.В. Федосов, М.В. Акулова** **12**

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Работа на перспективу **14**

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«Трансстрой» в Индии **Б.В. Клекчян** **16**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Вероятностная оценка износа железобетонных конструкций с учетом коррозионных процессов **А.И. Васильев, До Минь Хиye** **18**

Обеспечение надежности цементного бетона в монолитных железобетонных конструкциях транспортных сооружений **Л.С. Павлов, В.В. Талалай** **21**

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Определены победители конкурса «Менеджер года-2008» **Н.Е. Петрова** **24**

ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

Исследования поднятия колец блочной обделки при щитовой проходке тоннеля **С.В. Мазеин** **25**

ВРЕМЯ И ЛЮДИ

Станция его имени: к 100-летию Д.И. Коротчаева **В.В. Космин** **29**

СТРАХОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Методика страхования ответственности в саморегулируемых организациях строительного профиля **А.С. Миллерман** **31**

CONTENTS

PROBLEMS OF TRANSPORT CONSTRUCTION

Scientific support of objects of construction as a condition of maintenance of complex safety **A.A. Tsernant**

Modern tendencies of underground construction for the solution of transport problems of large cities **A.P. Ledjajev**

HIGHWAYS

Calculation of pavement on four-strip highways in view of a modern traffic **A.V. Korochkin**

The stressed state of pavement plates of high-strength fine-grained concrete **A.M. Krasnov, S.V. Fedosov, M.V. Akulova**

BOOKCASE

Work for future

BRANCH INFORMATION

«Transstroy» in India **B.V. Klekchyan**

BUILDING STRUCTURES

Likelihood estimation of concrete structures deterioration in view of corrosion processes

A.I. Vasiljev, Do Min Hije

Maintenance of reliability of cement concrete in cast concrete structures of transport constructions **L.S. Pavlov, V.V. Talalai**

BRANCH INFORMATION

Winners of «The manager of year-2008» competition are determined **N.Je. Petrova**

TUNNEL ENGINEERING

Researches of a raising of liner block rings at tunnel shield driving **S.V. Mazein**

TIME AND PEOPLE

Station of his name: to the 100-th anniversary of D.I. Korotchaev **V.V. Cosmin**

INSURANCE IN CONSTRUCTION

Technique of insurance of the responsibility in the self-adjustable building organizations

A.S. Millerman

На 1 стр. обложки: Выдвинутый Корпорацией «Трансстрой» на конкурс «Лучший реализованный проект 2008 г.» объект «Реконструкция Боровского шоссе на участке от поселка Внуково (Изварино) до Киевского шоссе в районе р. Незнайки»

■ 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 диске, 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. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.