

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

TRANSPORT CONSTRUCTION

12
2008



● ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

● СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОДОРОГ

● КОМПЛЕКС ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

● ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРОДОВ

● МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ "CITY BUILD-2008"



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

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. ПОЛИЩУК — *председатель*

Е.В. Басин	А.С. Миллерман
С.Н. Власов	В.И. Минькин
В.П. Демьянчук	А.С. Платонов
А.П. Кожевников	В.И. Сбитнев
Р.А. Коган	А.П. Сычев
В.В. Космин	А.А. Цернант
Э.К. Кузахметова	А.Н. Цымбал
А.А. Лукьянчиков	В.Л. Шварцман
В.И. Махов	В.И. Шмидт
В.Е. Меркин	

РЕДАКЦИЯ

Л. Карамышева —
зам. гл. редактора,

В. Космин — *научный редактор.*
Компьютерная верстка
Г. Балагурова ("Дельфин-ЗМ")

АДРЕС РЕДАКЦИИ

107217 Москва, Садовая-Спасская, 21/1, к. 832
Тел./факс: (495) 777-79-09
(495) 782-96-49, 782-96-56
e-mail: vvv@transstroy.ru

Transport Construction

Magazine of Science, Technology and Practice
Founded in 1931

EDITORIAL BOARD

N. POLISHCHUK — *Chairman*

E. Basin	A. Millerman
S. Vlasov	V. Minkin
V. Dem'yanchuk	A. Platonov
A. Kozhevnikov	V. Sbitnev
R. Kogan	A. Sychev
V. Kosmin	A. Tsernant
E. Kuzakhmetova	A. Tsymbal
A. Lukyanchikov	V. Shvartsman
V. Makhov	V. Shmidt
V. Merkin	

EDITORIAL OFFICE

L. Karamysheva — *Assistant Editor*
V. Kosmin — *science editor.*
Graphics and design by
G. Balagurova ("DELFIN-ZM")

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Долгосрочная программа развития
сети железных дорог России
Космин В.В. 2

СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОДОРОГ
Индивидуальная реконструкция
автомобильных дорог в сложных
природных условиях
Кузахметова Э.К. 5

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА ГОРОДА
Оценка эффективности транспортной
системы города
Потапов А.В. 10

Принципы проектирования
транспортных развязок на улично-
дорожной сети
Мягков С.О. 12

СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОДОРОГ
Оценка состояния жесткой дорожной
одежды с асфальтобетонным
покрытием
Носов В. П., Корочкин А. В. 14

ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Комбинированные водопропускные
трубы при капитальном ремонте
(переустройстве) искусственных
сооружений
**Потапов А. С., Буланов М. Ю.,
Просеков С. А., 18**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ
Обоснование организационно-
технологической надежности работы
строительных машин
Пермяков В.Б., Кузнецов С.М. 23

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ "CITY
BUILD-2008"**
Второй международный форум "Строи-
тельство городов. City build-2008"
Пешков А. 27

Росту пенсий — государственная
поддержка
(НФП "Трансстрой" на II
Международном форуме "Строи-
тельство городов. City build-2008") **27**

КНИЖНАЯ ПОЛКА
Экономический выбор
инвестиционных проектов
Космин В.В. 29

Содержание журнала "Транспортное
строительство" за 2008 год **30**

CONTENTS

RAILWAY DEVELOPMENT PROGRAM

Long-term program for railway
network development in Russia
V.V. Kosmin

MOTORWAY CONSTRUCTION
Individual motorway
reconstruction under difficult
natural conditions
Eh.K. Kuzakhmetova

CITY TRANSPORT SYSTEM
Evaluation of efficiency of a city
transport system
A.V. Potapov

Principles of junction design in a street
network
S.O. Myagkov

MOTORWAY CONSTRUCTION
Evaluation of state of rigid pavements
with asphalt concrete covering
V.P. Nosov, A.V. Korochkin
ARTIFICIAL STRUCTURES

Combined culverts during overhaul
(reconstruction) works on artificial
structures
**A.S. Potapov, M.Yu. Bulanov,
S.A. Prosekov**

BUILDING MACHINES
Justification of technical-
organizational reliability of
building machines
V.B. Permyakov, S.M. Kuznetsov
**INTERNATIONAL FORUM "CITY
BUILD-2008"**
The Second International Forum
"City build-2008"

A. Peshkov
Government support to increase
pension benefits
(Non-governmental pension fund
"Transstroy" at the Second
International Forum "City build-2008")

BOOKCASE
Economical choice of investment
projects
V.V. Kosmin

Contents of Transport Construction
Magazine in 2008

*На первой странице обложки: Судопропускное сооружение С2 в Санкт-Петербурге
введено в эксплуатацию*

© Издатель ООО "ЦентрТрансстройиздат"

Published by "Center Transstroyizdat" Ltd

Директор А. Гюльязизов

Тел. (495) 782-96-49, 782-96-56

Свидетельство о регистрации 1067746656780 от 01.06.2006

Подписано в печать: 08.12.2008

Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, CorelDRAW (в формате jpeg или tif), направленные по электронной почте либо записанные на диск с приложением распечатки и обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail.

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.