

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

TRANSPORT CONSTRUCTION

11
2009



● ТОННЕЛЬНЫЙ ОТРЯД-44

● В ОТДЕЛЕНИИ «ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО» РАТ

● ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

● МОСТОСТРОЕНИЕ

● РАСЧЕТЫ КОНСТРУКЦИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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.
Тел./факс: (495) 782-96-56
e-mail: ictrs@mail.ru
http://transstroy.ru

© ИЗДАТЕЛЬ

ООО "Центр Трансстройиздат"

Директор **В.К. Стрельников**
Тел.: (495)782 98 35, (495)782-04-58

Свидетельство о регистрации
1067746656780 от 01.06.2006

Подписано в печать: 13.11.2009

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

ТРАНСПОРТНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО В РЕГИОНАХ

Тоннельный отряд-44
на Олимпийских объектах Сочи
Л.В. Гоглидзе **1**

TRANSPORT CONSTRUCTION
IN REGIONS

Tunnel detachment-44 on Olympic objects
of Sochi
L.V. Goglidze

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В отделении «Транспортное строительство»
Российской академии транспорта **5**

BRANCH INFORMATION

In «Transport construction» division
of the Russian academy of transport

СТРАХОВАНИЕ
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РИСКОВ

Особенности страхования строительно-
монтажных рисков при реализации крупных
строительно-инвестиционных проектов
А.С. Миллерман, А.В. Шахов **7**

CONSTRUCTION
RISKS INSURANCE

Features of insurance of construction risks
at realisation of large construction
and investment projects
A.S. Millerman, A.V. Shakhov

МОСТОСТРОЕНИЕ

О динамическом воздействии автотранспорта
на пролетные строения мостов и расчете их
на выносливость
П.М. Саламахин **9**

BRIDGE ENGINEERING

About dynamic influence of motor transport
on bridge spans and their calculation
on endurance
P.M. Salamakhin

АЭРОПОРТЫ

К расчету несущей способности нежестких
аэродромных покрытий при отрицательных
температурах
Н.С. Ледовская **13**

AIRPORTS

To calculation of bearing ability
of nonrigid air field pavements at negative
temperatures
N.S. Ledovskaya

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
«СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДОВ» **16**THE INTERNATIONAL FORUM
«CITY BUILDING»

ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

Параметры компенсационного нагнетания
при сооружении тоннелей: анализ
экспериментальных исследований
В.В. Кравченко **18**

TUNNELLING

Parametres of compensatory forcing at
a construction of tunnels: the analysis
of experimental researches
V.V. Kravchenko

Исследование напряженно-
деформированного состояния системы
«конструкция тоннеля – грунтовой массив»
М. А. Зиборов **20**

Research of stress-strain condition
of «tunnel design – soil body» system
M.A. Ziborov

РАСЧЕТЫ КОНСТРУКЦИЙ

Многокритериальная оптимизация
в оценке проектных решений
ортоглотных мостовых конструкций
**И.В. Демьянушко,
Мохамед Эльтантави Эльмадави** **23**

STRUCTURAL ANALYSIS

Multi-objective optimisation in an estimation
of design decisions orthotrophic bridge designs
**I.V. Demjanushko,
Mokhamed Eltantavi Elmadavi**

ЭВМ-программа «ОМ СНиП Железобетон»
для расчета железобетонных конструкций по
СНиП «Мосты и трубы»
М.Б. Краковский **27**

The computer-program «ОМ СНиП Железобетон»
for calculation of concrete structure according
«Bridges and pipes» code
M.B. Krakovsky

ЛЮДИ И ЖИЗНЬ

к 70-летию профессора Э.С. Спиридонова:
педагог, ученый, наставник **32**

PEOPLE AND THE LIFE

The teacher, scientific, mentor: to the 70-th
anniversary of professor E.S. Spiridonov

На 1 стр. обложки: Автомобильная дорога М-27 Джубга–Сочи на обходе г. Сочи –
объект ООО «Тоннельный отряд № 44»

■ 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.