

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

TRANSPORT CONSTRUCTION

8
2010



- 120 ЛЕТ МОСТОВОЙ ИНСПЕКЦИИ
- ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В РЕГИОНЕ
- ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МАШИНЫ
- ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

Журнал входит в утвержденный
в 2010 г. ВАК Перечень научных
изданий Российской Федерации,
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
А.П. Кожевников	И.А. Недорезов
Р.А. Коган	А.С. Платонов
В.В. Космин	В.В. Рудометкин
В.М. Круглов	В.И. Сбитнев
Э.К. Кузахметова	А.П. Сычев
И.Н. Кузнецов	А.А. Цернант
А.А. Лукьянчиков	А.А. Цернант
С.Я. Луцкий	В.И. Шмидт

РЕДАКЦИЯ

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

Н. Петрова — *выпускающий редактор*

А. Уваров — *компьютерная верстка*

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329 Москва, ул. Кольская, д. 2, корп. 6.
Тел./факс: (495) 782-04-58,
(495) 782-98-35
e-mail: ictrs@mail.ru
http://www.corptranstroy.ru

© ИЗДАТЕЛЬ

ООО "Центр Трансстройиздат"

Директор **В.К. Стрельников**
Тел.: (495) 782 98 35

Свидетельство о регистрации
1067746656780 от 20.06.2006

Подписано в печать: 13.11.2010

Отпечатано
в ООО «АМ Граффикс»
Тираж 1000 экз.

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

120 ЛЕТ МОСТОВОЙ ИНСПЕКЦИИ	120 YEARS OF BRIDGE INSPECTION
Мостовая инспекция: 120 лет на службе качеству	1 Bridge inspection: 120 years on the service of quality
Контроль качества мостовых конструкций и научно-технический прогресс А.С. Платонов, В.А. Ким	5 Quality control of bridge structures and scientific and technological progress A.S. Platonov, V.A. Kim
120 лет на страже качества В.В. Мальцев	7 120 years on guard of quality V.V. Maltsev
ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ	THE BRANCH INFORMATION
«Трансстрой» – победитель в конкурсе «Лучший реализованный проект 2009 г.»	10 «Transstroy» – the winner in competition «Best realised project of 2009»
ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В РЕГИОНЕ	TRANSPORT BUILDING IN REGION
Об оптимизации строительства транспортного перехода через реку Лена в районе Якутска В.М. Круглов, А.В. Зенин, В.М. Фридкин, В.К. Сергеев	11 About optimisation of transport passage construction through the Lena river near Yakutsk V.M. Kruglov, A.V. Zenin, V.M. Fridkin, V.K. Sergeev
ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	GEOTECHNICAL MONITORING
Геотехнический мониторинг оползневых процессов на обходе г. Сочи автомобильной дорогой Джубга–Сочи Н.В. Быстров, Э.М. Добров, В.Н. Быстров, В.В. Соколов.	15 Geotechnical monitoring of landslide processes on detour of Sochi by a highway of Dzhubga–Sochi N.V. Bystrov, E.M. Dobrov, V.N. Bystrov, V.V. Sokolov
ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО	ROAD BED
Исследование вертикальных напряжений в земляном полотне с учетом распределяющей способности грунтов А.С. Александров, Н.П. Александрова, Н.В. Кузин, Г.В. Долгих	18 Research of vertical pressure in a road bed taking into account distributing ability of soils A.S. Aleksandrov, N.P. Aleksandrova, N.V. Kuzin, G.V. Dolgih
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	BUILDING MACHINES
Движение частиц сыпучего груза по лопастям роторов технологических машин Е.П. Дудкин, А.В. Алексеев	22 Movement of particles of loose cargo on blades of rotors of technological machines E.P. Dudkin, A.V. Alexejey
ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	HYDRAULIC ENGINEERING BUILDING
Натурные исследования взаимодействия шпунтовой стенки с грунтом при горизонтальных нагрузках М.М. Капустин, Л.Р. Мороз, М.Л. Хазанов, А.В. Штейн	25 Natural researches of interaction groove walls with a ground at horizontal loadings M.M. Kapustin, L.R. Moroz, M.L. Hazanov, A.V. Shtejn
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	BUILDING STRUCTURES
Исследования работы сталефиброшлакобетонных кольцевых элементов конструкций транспортных сооружений Р.Н. Черноусов, Н.Н. Черноусов	28 Researches of the work of steel-fibro-slag-concrete circular ring elements of transport constructions R.N. Chernousov, N.N. Chernousov
СТРАХОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	INSURANCE IN THE BUILDING
Урегулирование убытка на объекте строительства грузового района порта Сочи А.С. Миллерман	33 Loss settlement on object of building of Sochi port cargo area A.S. Millerman
Содержание за 2010 год	35 The magazine content for 2010 year

На 1 стр. обложки: Новый пассажирский павильон аэровокзального комплекса «Внуково - 2»

■ Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, 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 №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. Гонорары авторам не выплачиваются. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.