TPATICITOPTION CTPOTIUS CONSTRUCTION





- ПОБЕДА ТРАНССТРОЯ НА МОСКОВСКОМ КОНКУРСЕ
- **МОСТОСТРОЕНИЕ**
- городские дороги
- ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУНТОВ
- ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ СТАЛЕФИБРОБЕТОНА









СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДОВ City Build 2009 III Международный Форум главное событие строительной индустрии

ОБЪЕДИНЯЕТ СПЕЦИАЛИСТОВ ВСЕХ ЭТАПОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

19-22 ОКТЯБРЯ 200

МОСКВА ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ Всероссийского Выставочного Центра www.city-build.ru





CityBuild











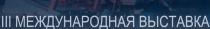






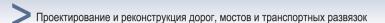








Разделы выставки



- > Дорожная техника и оборудование
- > Материалы и конструкции для строительства, содержания и ремонта дорог, мостов и путепроводов
- > Системы управления движением, дорожные знаки и разметка
- > Благоустройство придорожных территорий
- > Системы и технические средства безопасности работ на дорогах
- > Программное обеспечение и связь
- > Диагностика и контроль качества дорожных работ
- > Инвестиции и страхование объектов дорожного хозяйства, техники, оборудования
- > Системы образования и подготовки кадров

Фонд «AMOCT», IABSE Russian Group



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА





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 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 В.И. Шмидт

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

000 "Центр Трансстройиздат"

Директор А. Гюльазизов Тел. (495) 782-96-57

Свидетельство о регистрации 1067746656780 or 01.06.2006

Подписано в печать: 18.06.2009

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

ТРАНСПОРТНОЕ 6' 2009 TRANSPORT CTPOUTEЛЬСТВО 6' 2009 CONSTRUCTION

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

Science, Technology and Practice Magazine Founded in 1931

Efficiency of street network building and recon-

Lessons of failures of metal designs of bridges

Method of an estimation of a technical condition

СОДЕРЖАНИЕ **CONTENTS**

городские дороги PROSPECTS OF BRANCH

Эффективность строительства и реконструкции улично-дорожной сети в крупных городах

И.А. Бахирев 2 A. Bahirev

мостостроение BUILDING OF BRIDGES

Уроки аварий металлических конструкций мостов

А.С.Платонов 6 A.S. Platonov

Способ оценки технического состояния железобетонных мостов и путепроводов Санкт-Петербурга

of St.-Petersburg А.А.Белый 10 A.A.Beluj

BUILDING DESIGNS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Влияние длины болтов на прочность при растяжении

Д.Н. Парышев, В.Я. Герасимов 14

Influence of length of bolts on durability at a stretching

Features of span branching knot point

of concrete bridges and overpasses

D.N. Paryshev, V.Ja. Gerasimov

work on overpasses

struction in big citiesI.

мостостроение BUILDING DESIGNS

Особенности работы узла разветвления пролетных строений эстакад

В.И. Попов, Фам Ван Тхоан 18

Выносливость шпилек прикрепления безбалластного мостового полотна к балкам проезжей части Stud-bolt attachment endurance of an ballastless deck to bridge beams

V.I. Popov, Fam Van Thoan

В.О. Осипов, Ю.Ю. Тановицкий 21 V.O. Osipov, Ju.Ju. Tanovitsky

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ BUILDING MATERIALS

Лабораторные исследования зависимости морозного пучения грунта от давления Р.Ш.Абжалимов, Н.Н.Головко 24

Laboratory researches of frosty ground rebound dependence from pressure

R.Sh. Abzhalimov, N.N. Golovko

водопропускные трубы CULVERTS

Модель деформирования сталефибробетона в расчетах водопропускных труб М.И. Калиновский, И.И. Овчинников 28 Steel-fibro-concrete deformation model in calculations of culvert

M.I. Kalinovsky, I.I. Ovchinnikov

СТРАХОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ INSURANCE IN BUILDING

Уверенность в будущем: итоги и перспективы САО «ГЕФЕСТ» А.С. Миллерман 31 Confidence of the future: re-sults and prospects of insur-ance stock company «GEFEST»

A.S. Millerman

КНИЖНАЯ ПОЛКА BOOK SHELF

Полезная книга для финансистов отрасли В.В. Космин обл. The useful book for financiers of branch V.V. Cosmin

На 1 стр. обложки: qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq

Peдакция 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 е-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 эрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.

Ä