НАУКА И ТЕХНИКА в дорожной отрасли
3.2014

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

К. АСП
(профессор, Швеция)
У. БРАННОЛЬТЕ
(профессор, Германия)
Н.В. БЫСТРОВ
(канд. техн. наук)
В.А. ЗОЛОТАРЕВ
(д-р техн. наук, профессор, Украина)
В.А. ЗОРИН
(д-р техн. наук, профессор)
В.Д. КАЗАРНОВСКИЙ
(д-р техн. наук, профессор)
Б.Б. КАРИМОВ
(д-р техн. наук, профессор, МСД)
Я.Н. КОВАЛЕВ
(д-р техн. наук, профессор, Белоруссия)
В.Д. КОНДРАТЬЕВ
(д-р техн. наук, профессор)
О.А. КРАСИКОВ
(д-р техн. наук)
В.Ф. ЛИПСКАЯ (инженер)
(зам. главного редактора – ответственный секретарь)
Л.В. МАКОВСКИЙ
(канд. техн. наук, профессор)
Т.Ы. МАТКЕРИМОВ
(д-р техн. наук, профессор, Кыргызстан)
В.П. НОСОВ
(д-р техн. наук, профессор)
П.И. ПОСПЕЛОВ
(д-р техн. наук, профессор)
В.М. ПРИХОДЬКО
(чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, профессор)
В.В. СИЛЬЯНОВ (главный редактор)
(д-р техн. наук, профессор)
И.С. СОДИКОВ
(д-р техн. наук, профессор, Узбекистан)
Б.Б. ТЕЛТАЕВ
(д-р техн. наук, профессор, Казахстан)
В.В. УШАКОВ
(д-р техн. наук, профессор)
Л.А. ХВОИНСКИЙ
(канд. техн. наук)
Ш. ШТРИК
(профессор, Германия)

Адрес ЗАО «Издательство "Дороги"»:
Россия, 107023 Москва, ул. Электрозаводская, 24, офис 403
Тел: + 7 (499) 155-01-81, +7 (499) 943-23-76
Факс: +7 (499) 155-01-81, 151-03-31
E-mail: vvs@madi.ru
http://lib.madi.ru, http://madi.ru
Отдел подписки и реализации
Тел/факс: +7 (495) 748-36-84

ДОРОГИ издательство

Журнал реферируется в реферативных журналах ВИНИТИ РАН и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ

Входит в Перечень ВАК

Распространение через издательство и по подписке в любом отделении связи по каталогу агентства «Роспечать»

Подписной индекс
72883

ISSN 1993-8543
9 771993 854772 >

Журнал зарегистрирован в Государственном

В НОМЕРЕ :

БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Эффективное управление безопасностью дорожного движения и мероприятия по снижению аварийности 1
Чубуков А.Б., Сильянов В.В., Капитанов В.Т., Монина О.Ю. – Расчет числа погибших в ДТП на основе социально-экономических показателей 3

МОСТЫ

Саламахин П.М., Решетников И.В. – Выбор рациональных форм деревометалложелезобетонных пролетных строений автодорожных мостов 6
Соколов А.Д. – Армогрунтовые системы автодорожных мостов 9
Фам Ван Тхоан – Неблагоприятные случаи нагружения плиты проезжей части мостов по нормам AASHTO-LRFD 13

РАСЧЕТ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Углова Е.В., Тиратурян А.Н. – Конструирование нежестких дорожных одежд для интенсивного грузового движения 18

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Буй Ван Кхием – Методы расчета пропускной способности кольцевых пересечений 23
Попов В.И., Нгуен Куанг Хюи – Армирование одностоечных рамных опор с консольными ригелями 26

ИССЛЕДОВАНИЕ

Горячев М.Г. – Моделирование роста энтропии нежестких дорожных одежд под динамическим автотранспортным воздействием 28
Добров Э.М., До Кхань Хунг – Геосистетическая оболочка – фактор повышения эффективности грунтовых свай 31
Боровик В.С., Боровик В.В., Прокопенко Ю.Е., Проценко Д.А. – Моделирование водно-теплового режима земляного полотна 33
Саид Ибрахима Хассани – Определение температуры асфальтобетонных покрытий в условиях жаркого и влажного климата 35
Данг Ван Чыонг – Деформация поверхности земли при строительстве городских тоннелей 37

УПРАВЛЕНИЕ

Брехман А.И., Сахапов Р.Л., Абсалямова С.Г. – Инновационная модель интеграции образования и бизнеса в дорожно-строительной отрасли 39
Информация 43

ROAD TRAFFIC SAFETY

Effective road traffic safety management and measures to reduce accident rate 1
Chubukov A.B., Silyanov V.V., Kapitanov V.T., Monina O.Yu. – Calculation of the number of killed in road accidents on the basis of socio-economic indexes 3

BRIDGES

Salamakhin P.M., Reshetnikov I.V. – Choice of rational forms of road bridge woodsteelconcrete spans 6
Sokolov A.D. – Reinforced soil systems of road bridges 9
Pham Van Thoan – Appointment of the unfavourable cases of loading of the plate of road bridges by AASHTO-LRFD standards 13

ROAD PAVEMENT DESIGN

Uglova Ye.V., Tarituryan A.N. – Designing of flexible road pavements for heavy freight traffic 18

DESIGN

Bui Van Khiem – Methods for calculation capacity of roundabouts 23
Popov V.I., Nguyen Quang Huy – Reinforcement of king-post framed pier with cantilevered transoms 26

RESEARCHES

Goryachev M.G. – Entropy growth modeling of flexible pavements under dynamic vehicle load 28
Dobrov Ed.M., Do Khan Hung – Geosynthetic casing – a factor in increasing the efficiency of soil piles 31
Borovik V.S., Borovik V.V., Prokopenko Yu.Ye., Protsenko D.A. – Modeling hydrothermal regime of road subgrade 33
Said Ibrahim Hassani – Determination of the temperature of asphalt concrete pavement in the hot and humid climate 35
Dang Van Truong – Ground surface deformation under construction of urban tunnels 37

MANAGEMENT

Brekhman A.I., Sakhapov R.L., Absalyamova S.G. – Innovative model of integration of education and business in the road construction industry 39
Information 43