

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



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

Входит в Перечень ВАК

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

Подписной индекс

72883



9 771993 854722

Журнал зарегистрирован в Государственном
комитете РФ по печати № 019125 21.07.1999 г.
Формат 60 x 90/8. Объем 5 п. л. Печать офсетная.

В НОМЕРЕ:

Концептуальные вопросы совершенствования системы обеспечения
безопасности дорожного движения в Российской Федерации 1

СТРОИТЕЛЬСТВО

Маковский Л.В., Кравченко В.В. – Минимизация деформаций дневной поверхности
при проходке городских тоннелей 5

СОДЕРЖАНИЕ

Кузнецов Ю.В., Криушин П.А. – Метод назначения адресов ремонта
с использованием результатов оценки ровности покрытия 8

Ступин С.И., Телицын А.П. – Запись и обработка ГЛОНАСС/GPS информации
при обследовании дорог 10

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Ушаков В.В., Алтунин В.И., Черных О.Н., Бурлаченко А.В., Федотов М.В. – Повышение
эффективности применения металлических гофрированных водопропускных труб 12

РАСЧЕТ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Степушин А.П. – Применение метода статистической линеаризации к расчету
асфальтобетонного покрытия на растяжение при изгибе 16

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ремез Н.И., Ковалев Я.Н. – Безаппаратный метод оценки температуры хрупкости битумов 19

Братчун В.И., Грицук Ю.В., Беспалов В.Л., Пактер М.К., Губарь А.В. – Асфальтошлакобетоны
на анионных битумных эмульсиях 22

Ядыкина В.В., Траутвайн А.И., Гридчин А.М. – Влияние природы материалов и режимов
их измельчения на свойства асфальтобетона 26

Мухаматдинов И.И., Кемалов А.Ф., Фахретдинов П.С. – Влияние адгезионной присадки
на свойства асфальтобетона 30

Золотарев В.А. – Релаксационный характер коэффициента пластичности
и температуры механического стеклования асфальтобетона 32

МЕХАНИЗАЦИЯ

Зорин В.А., Косенко Е.А. – Критерии оптимизации состава комплекта машин
для строительства и ремонта асфальтобетонных покрытий 36

ЭКОЛОГИЯ

Бусел А.В., Куприянчик А.А., Каримов Б.Б. – Экологически безопасные
противогололедные материалы 39

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

Водейко В.Ф., Самылин Е.В. – Утраченный каток 42

Conceptual issues of improving the of road safety ensuring system in the Russian Federation 1

ROAD BUILDING

Makovskiy L.V., Kravchenko V.V. – Reduction of surface the settlement during urban tunneling
with earth pressure balance tunnel boring machines 5

ROAD MAINTENANCE

Kuznetsov Yu.V., Kriushin P.A. – Method for addressing repair with use of results
of an estimation of roof evennesses 8

Stupin S.I., Telitsin A.P. – Record and processing of road GLONASS/GPS information 10

ROAD DESIGN

Ushakov V.V., Altunin V.I., Chernykh O.N., Burlachenko A.V., Fedotov M.V. – Improving
the Increase of efficiency of the use of corrugated metal culverts application 12

PAVEMENT DESIGN

Stepushin A.P. – Analytical account of variability of inputs in airport flexible pavement design 16

ROAD BUILDING MATERIALS

Remez N.I., Kovalyev Ya.N. – Noninstrumental method for assessment of fragility temperature
of viscous road bitumen 19

Bratchun V.I., Gritsuk Yu.V., Bespalov V.L., Pakter M.K., Gubar A.V. – Bituminous Slag
Concreteslag concrete on Anion Emulsified Asphaltconcrete emulsified asphalt 22

Yadykina V.V., Trautvain A.I., Gridchin A.M. – Analysis of the regressive dependence
of the influence of features of mineral materials and grinding regimes on the asphalt properties 26

Mukhamatdinov I.I., Kemalov A.F., Fakhretdinov P.S. – Influence of additives on the adhesion
properties of asphalt 30

Zolotarev V.A. – Relaxational nature of plasticity coefficient and temperature
of mechanical vitrification of asphalt concrete 32

MECHANIZATION

Zorin V.A., Kosenko Ye.A. – Criteria for optimizing the composition of a set of machines
for construction and repair of asphalt concrete pavement of highways 36

ECOLOGY

Busel A.V., Kupriyanchik A.A., Karimov B.B. – Environmentally friendly sleet-proof materials 39

HISTORY OF SCIENCE

Vodeiko V.F., Samylin Ye.V. – Lost road roller 42