

В НОМЕРЕ :

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.В. СИЛЬЯНОВ
(д-р техн. наук, профессор)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В.Н. БОЙКОВ
(д-р техн. наук, профессор)
Ю.Э. ВАСИЛЬЕВ
(д-р техн. наук, профессор)

А.В. БУСЕЛ
(д-р техн. наук, профессор, Белоруссия)

М.Г. ГОРЯЧЕВ
(д-р техн. наук, профессор)

В.В. ДЕМЕНТИЕНКО
(д-р техн. наук, профессор)

И.В. ДЕМЬЯНУШКО
(д-р техн. наук, профессор)

С.В. ЖАНКАЗИЕВ
(д-р техн. наук, профессор)

В.А. ЗОРИН
(д-р техн. наук, профессор)

А.М. ИВАНОВ
(д-р техн. наук, профессор)

Б.Б. КАРИМОВ
(д-р техн. наук, профессор, МСД)

А.В. КОРОЧКИН
(канд. техн. наук,
зам. главного редактора)

В.Ф. ЛИПСКАЯ (инженер)
(зам. главного редактора)

Т.Ы. МАТКЕРИМОВ
(д-р техн. наук, профессор, Кыргызстан)

П.И. ПОСПЕЛОВ
(д-р техн. наук, профессор)

В.М. ПРИХОДЬКО
(чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, профессор)

И.С. СОДИКОВ
(д-р техн. наук, профессор, Узбекистан)

Б.Б. ТЕЛТАЕВ
(академик НАН РК, д-р техн. наук,
профессор, Казахстан)

Ю.В. ТРОФИМЕНКО
(д-р техн. наук, профессор)

В.В. УШАКОВ
(д-р техн. наук, профессор)

Л.А. ХВОИНСКИЙ
(канд. техн. наук)

Т.А. ШИЛАКАДЗЕ
(академик НАН Гр, Грузия)

Адрес редакции: Россия, 125319, Москва,
Ленинградский пр-т, 64, МАДИ
Тел.: + 7 (915) 023-86-97, + 7 (962) 901-12-96
e-mail: skvira@niimech.ru, fumo@madi.ru

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

Входит в Перечень ВАК
По вопросам подписки
обращайтесь в редакцию

Подписной индекс

72883

ISSN 1993-8543



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

КОНФЕРЕНЦИИ

Внедрение инновационных технологий – путь к повышению межремонтных сроков службы
автомобильных дорог 1

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Дементиев В.В., Юров А.П., Иванов И.И., Макаев Д.В. – Контроль состояния водителя
за рулем и развитие интеллектуальных транспортных систем 2
Монина О.Ю., Капитанов В.Т. – Оценка взаимосвязи числа погибших в ДТП и валового
внутреннего продукта 5

МОСТЫ

Попов В.И., Буй Хыу Дык – Оценка выносливости свай интегральных мостов 8
Бартенев Д.С. – Основные принципы проектирования пролетных строений мостов
из алюминиевых сплавов 11

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Ануфриев Е.А., Евтюков С.А. – Совершенствование системы 3D сканирования
передвижной дорожной лаборатории 15

РАСЧЕТ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Косенко Н.В., Горячев М.Г. – Обоснование длительности нагружения дорожных одежд
улично-дорожной сети 18

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Горячев М.Г., С.В. Лугов, Ретюнский А.А., Яркин С.В. – Активная зона земляного полотна:
теория, методы определения, область применения 21

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Лушников Н.А. – Метод аналитического расчета износа дорожного покрытия
ошипованными шинами 24
Цикин С.М., Федулов В.К., Артемова Л.Ю., Макарова Е.А. – О дефектах жестких
аэродромных покрытий 26
Комиссаров В.Н., Лугов С.В. – Назначение ремонтных мероприятий по эксплуатационной модели
дороги 28
Андронов В.Д., Макагонов В.А. – Определение сроков службы битумнополимерных герметиков
в деформационных швах 30

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Курденкова И.Б. – Особенности применения пластиковых отходов в асфальтобетоне 33
Эккель С.В. – Оценка объема выпуска готовой бетонной смеси при строительстве покрытий
автомобильных дорог и аэродромов 36

IN ISSUE :

CONFERENCES

Introduction of innovative technologies – a way to improve the service life of highways 1

ROAD TRAFFIC

Dementienko V.V., Yurov A.P., Ivanov I.I., Makaev D.V. – Monitoring the driver's condition
behind the wheel and development intelligent 2
Monina O.Yu., Kapitanov V.T. – Assessment of the relationship between the number of fatalities
in road accidents and the gross domestic 5

BRIDGES

Popov V.I., Bui Huu Duc – Fatigue assessment of integral bridge 8
Bartenev D.S. – Key principles of designing span structures of aluminum alloy 11

QUALITY CONTROL

Anufriev Ye.A., Yevtyukov S.A. – improvement of the 3d scanning system of the mobile
road laboratory 15

ROAD PAVEMENT DESIGN

Kosenko N.V., Goryachev M.G. – Justification of the loading duration of the street
and road network pavements 18

DESIGN

Goryachev M.G., Lugov S.V., Reetunskiy A.A., Yarkin S.V. – Active zone of the subgrade: theory,
determination methods, scope of application 21

EXPLOITATION

Lushnikov N.A. – Method of analytical calculation of road surface wear by studded tires 24
Tsikin S.M., Makarova E.A., Fedulov V.K., Artemova L.U. – On defects in rigid airfield pavements 26
Komissarov V.N., Lugov S.V. – Assignment of repair measures for the maintenance model
of the road 28
Andronov V.D., Makagonov V.A. – Determination of the service life of bitumen-polymer sealants
in the deformation seams 30

ROAD BUILDING MATERIALS

Kurdenkova I.B. – Peculiarities of plastic waste application in asphalt concrete 33
Ekkel S.V. – Evaluation of the volume of production of ready-mix concrete 36