

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.

В НОМЕРЕ :

80 ЛЕТ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

Смирнов В.Д., Пьяных А.Н. – Дорожные войска ковали победу в Великой
Отечественной войне..... 1

СТРОИТЕЛЬСТВО

Бестаев Е.О., Ушаков В.В., Ярмолинский В.А., Ларина Т.А. – Устройство
асфальтобетонных покрытий при пониженных температурах воздуха 5
Дюсембаева Д.А., Суладзе М.Д., Цикин С.М., Федулов В.К. – О стыковых соединениях
швов дорожных и аэродромных покрытий жесткого типа 9

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Перевозников Б.Ф., Пальмов В.Г., Дегтярев С.Д. – Методические основы расчета
отверстий водосбросных сооружений на проезжей части 11

РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ

Андронов В.Д. – Геополимерное инжестирование как способ подъема бетонных плит..... 15

РАСЧЕТ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Думенко В.А., Корочкин А.В. – Обоснование условий для расчета дорожной одежды
на несвязных зернистых материалах 17
Косенко Н.В., Горячев М.Г. – Обоснование кратковременных расчетных модулей
упругости асфальтобетонов для проектирования дорожных одежд улично-дорожной сети 20
Корочкин А.В., Балашов П.В. – Расчет нормальных и сдвигающих напряжений
на дорогах со значительным продольным уклоном (опыт США) 22

ЭКОЛОГИЯ

Лупанов А.П., Силкин В.В., Рудакова В.В., Силкин А.В., Гладышев Н.В. – Снижение
выбросов вредных загрязняющих веществ на АБЗ 25

МОСТЫ

Попов В.И., Буй Хыу Дык – Влияние усадки и ползучести бетона на работу
интегральных мостов..... 28

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Монина О.Ю., Абакумов К.П. – Моделирование значений транспортного риска
как целевого показателя проектной деятельности 32

IN ISSUE :

80 YEARS OF THE GREAT PATRIOTIC WAR

Smirnov V.D., Pyatykh A.N. – Road Troops Forged Victory in the Great Patriotic War..... 1

CONSTRUCTION

Bestaev E.O., Ushakov V.V., Yarmolinskiy V.A., Larina T.A. – Asphalt Concrete Pavement
Installation at Low Air Temperatures 5
Dyusembayeva D.A., Suladze M.D., Tsikin S.M., Fedulov V.K. – On Joint Connections
of Rigid-Type Road and Airfield Pavements 9

DESIGN

Perevoznikov B.F., Palmov V.G., Degtyarev S.D. – Methodological Principles
of Spillway Structure Hole Calculation on the Roadway 11

REPAIR AND MAINTENANCE

Andronov V.D. – Geopolymer Injection as a Method of Lifting Concrete Slabs..... 15

ROAD PAVEMENT DESIGN

Demchenko V.A., Korochkin A.V. – Justification of the Design Conditions for Calculating
the Pavement, Taking into Account the Nonlinearity of Unbound Granular Materials..... 17
Kosenko N.V., Goryachev M.G. – Justification of Short-Term Calculated Elasticity Moduli
of Asphalt Concrete for the Design of Pavements in Street and Road Networks 20
Korochkin A.V., Bolashov P.V. – Calculation of Normal and Shear Stresses on Highways
with Significant Longitudinal Slopes (USA Experience) 22

ECOLOGY

Lupanov A.P., Silkin V.V., Rudakova V.V., Silkin A.V., Gladyshev N.V. – Reducing Emissions
of Harmful Pollutants During the Production of Asphalt Concrete Mixtures at Asphalt Concrete
Plants 25

BRIDGES

Popov V.I., Bui Huu Duc – The Influence of Concrete Shrinkage and Creep
on the Performance of Integral Bridges 28

ROAD SAFETY & TRAFFIC

Monina O.Yu., Abakumov K.P. – Modeling of Traffic Risk Values as a Target Indicator
of Project Activity..... 32