

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ**

Издается при содействии
Комплекса архитектуры,
строительства, развития
и реконструкции Москвы,
при информационном участии
Российского научно-технического
общества строителей

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ®

ДАЙДЖЕСТ

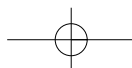
Основан в 1955 г.

«Материалы для дорожного строительства»

СОДЕРЖАНИЕ

НОРМАТИВНАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА ОТРАСЛИ

Ю.С. ВОЛКОВ Евростандарты и Закон РФ «О техническом регулировании»	8
А.А. АНАНЕНКО, П.М. ПЛЕТНЕВ Особенности и проблемы строительного материаловедения на железнодорожном транспорте	10
А.Д. ДИКУН, В.Я. ФИШМАН, В.Н. ДИКУН, И.Н. НАГОРНЯК, Т.Е. ТЮРИНА, А.В. АЛЕКСЕЕВ 10 лет стандарту ГОСТ 10060.3–95 «Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости»	12
И.Б. ЧЕЛПАНОВ, С.И. ВОЗНЫЙ, А.В. КОЧЕТКОВ, А.В. ЧВАНОВ Объекты и стандарты испытаний материалов в технике и дорожном хозяйстве	15
С.А. ПОГОРЕЛОВ, С.И. МИРОШНИЧЕНКО Применение законов перколяции при анализе структуры уплотняемого катками бетона в дорожном строительстве ...	18
А.Д. ДИКУН, В.Я. ФИШМАН, В.Н. ДИКУН, И.Н. НАГОРНЯК Развитие отечественного дилатометрического метода прогнозирования свойств бетона	20
А.М. ШЕЙНИН, С.В. ЭККЕЛЬ О применении дилатометрического метода для прогнозирования морозостойкости дорожного бетона	25
А.М. ШЕЙНИН, С.В. ЭККЕЛЬ Об обеспечении морозостойкости бетона конструкций дорожно-транспортного назначения	27
А.В. АЛЕКСЕЕВ, А.Д. ДИКУН, В.Я. ФИШМАН, В.Н. ДИКУН Опыт экспрессного определения морозостойкости бетона транспортных сооружений	31
В.В. СТРОКОВА, А.О. ЛЮТЕНКО, С.В. КАРАЦУПА, Е.А. ЯКОВЛЕВ Математическая модель оценки прочности грунтобетона	34
М.А. ЗАВЬЯЛОВ, А.М. ЗАВЬЯЛОВ Алгоритм определения термодинамических потенциалов дорожной одежды	36
В.М. СИКАЧЕНКО, С.А. АХМЕТОВ Результаты испытаний многослойных моделей жестких дорожных одежд	38
В.А. ПОПОВ Долговечность деформационных швов покрытий автомобильных дорог и аэродромов	41
Д.Е. БАРАБАШ Эффективный герметизирующий материал на основе модифицированного каучука	43
В.А. ПОПОВ Деформативность мастик для герметизации швов бетонных покрытий	46
Г.И. ЕВГЕНЬЕВ, А.Г. ЕВГЕНЬЕВА Щебень по европейским стандартам	48
А.В. РУДЕНСКИЙ, А.Л. ШУМИК Прочностные свойства асфальтовых вяжущих	51
А.П. ЛУПАНОВ, Т.Н. КОНДРАТЬЕВА, А.Н. БАСОВ Влияние свойств асфальтового гранулята на эффективность его измельчения для повторного использования	54

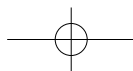


Содержание

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

А.М. ГРИДЧИН, А.Н. ХАРХАРДИН, Р.В. ЛЕСОВИК, С.М. ШАПОВАЛОВ Минеральные бетоны для щебеночных оснований	57
М.Я. ЯКОБСОН, А.М. ШЕЙНИН Опыт и перспективы применения дорожных бетонов с отсевами дробления	60
Р.В. ЛЕСОВИК, В.В. СТРОКОВА, М.С. ВОРСИНА Разработка укладываемого бетона на техногенном сырье для дорожного строительства	62
В.А. ГРИЧАНИКОВ, В.В. ЯДЫКИНА Укладываемый цементобетон для дорожного строительства на основе техногенного сырья КМА	64
А.В. ФЕРРОНСКАЯ, С.Б. КОЖИЕВ Высококачественный мелкозернистый бетон для дорожных покрытий	66
В.В. БАБКОВ, Ш.Х. АМИНОВ, И.Б. СТРУГОВЕЦ, И.В. НЕДОСЕКО, В.Н. МОХОВ, Р.Ш. ДИСТАНОВ Сталефибробетонные конструкции в автодорожном строительстве Республики Башкортостан	68
Л.С. КУРАШ, М.И. ЯНТОВСКИЙ Производство дорожных смесей по ГОСТ 25607–97 в условиях ОАО «Нерудпром»	72
В.В. БАБКОВ, Ш.Х. АМИНОВ, И.Б. СТРУГОВЕЦ, П.Г. КОМОХОВ, И.В. НЕДОСЕКО, Р.Р. САХИБГАРЕЕВ, В.Н. МОХОВ, Р.Ш. ДИСТАНОВ, В.А. ИВЛЕВ Сталефибробетон в производстве и применении конструкций засыпных арочных мостов и водопропускных труб на автодорогах	74
М. САЛЛ, Г.А. ТКАЧЕНКО Введение пористого компонента в мелкозернистые дорожные бетоны	78
К. ПЕТКЯВИЧЮС, И. ПОДАГЕЛИС, А. ЛАУРИНАВИЧЮС Возможности использования местных нерудных материалов при строительстве и ремонте автомобильных и железных дорог	81
Е.Л. РАПОПОРТ Повышение качества щебня – повышение качества строительных сооружений	84
Б.М. ЛЮПАЕВ, Ю.А. ПОЛЕТАЕВ, А.Ю. ЛУКОНИН Оптимизация структуры щебеночно-песчаных смесей	86
С.М. ШАКУРОВ Нерудные строительные материалы для дорожного строительства	87
А.Н. ВОЛГУШЕВ, А.П. МАТЮШКИН Перспективы производства строительных материалов на основе серных руд и местных заполнителей на Курильских островах	88
Р.З. РАХИМОВ, Н.Р. ХАБИБУЛЛИНА, А.А. СОКОЛОВ, Р.Ф. ГАТАУЛЛИН, М.М. РАХИМОВ, Т.П. КОНЮХОВА Композиционные шлакощелочные вяжущие	90
Р.В. ЛЕСОВИК, М.С. ВОРСИНА Высокопрочный бетон для покрытий автомобильных дорог на основе техногенного сырья	93
В.С. ДЕМЬЯНОВА, В.И. КАЛАШНИКОВ, И.Е. ИЛЬИНА, А.А. КРАСНОЩЕКОВ Высококачественные бетоны для дорожных и аэродромных покрытий	95
В.В. ЯДЫКИНА, Н.П. КУЦЫНА Применение волокнистых отходов промышленности в производстве щебеночно-мастичных асфальтобетонов	97
Р.В. ЛЕСОВИК, М.В. КАФТАЕВА, С.М. ШАПОВАЛОВ, С.А. БЕЛОБРОВА Использование техногенных песков в дорожном строительстве	99
А.В. ЛАНКО Гидрофобизированные лессовые цементогрунты в дорожном строительстве	101
Н.И. ЯРМОЛИНСКАЯ, Л.С. ЦУПИКОВА Повышение коррозионной стойкости асфальтобетона на основе отходов ТЭС	103
Ю.Г. БОРИСЕНКО, О.А. БОРИСЕНКО Использование керамзитовой пыли в составе легких асфальтобетонов	105
Ш.Х. АМИНОВ, И.Б. СТРУГОВЕЦ, Г.Т. ХАННАНОВА, И.В. НЕДОСЕКО, В.В. БАБКОВ Использование пиритного огарка в качестве минерального наполнителя в асфальтобетонах	107
А.П. ЛУПАНОВ, А.С. СУХАНОВ, Т.Н. КОНДРАТЬЕВА Исследование процесса измельчения асфальтового гранулята для вторичного использования	109
В.А. ГРИШИНА, В.Ф. ХРИТАНКОВ, А.П. ПИЧУГИН Использование комплексных добавок для укрепления грунтов в сельском дорожном строительстве	111

И.И. РОМАНЕНКО, Б.В. ПИЛЯСОВ Материал на основе металлургических шлаков для укрепления дорожных оснований	114
Производство битумов в России: проблемы и задачи	116
Методы испытания нефтяных битумов	119
Ф.Ш. ХАФИЗОВ, Н.С. ДЕГТЕРЕВ, В.В. ДОКУЧАЕВ, И.Ф. ХАФИЗОВ Получение строительных битумов улучшенного качества с использованием кавитационно-вихревых эффектов	123
В.Б. БАЛАБАНОВ, Н.П. КОНОВАЛОВ, Н.Н. САМБАРОВ Изменение свойств полимербитумных вяжущих при длительном хранении	125
Д.А. РОЗЕНТАЛЬ, С.В. ДРОНОВ, А.А. ИВАНОВ Особенности приготовления полимербитумных композиций	128
Н.Г. ПЫЖ, Е.В. БАРСКАЯ, В.Н. ДАВЫДОВ Применение полимерно-битумного вяжущего для покрытий автомобильных дорог в Ханты-Мансийском автономном округе	130
В.С. ПРОКОПЕЦ, В.Д. ГАЛДИНА, Г.И. НАДЫКТО, Е.А. БЕДРИН Адгезионная присадка БАП-ДС-3 для дорожных битумов	132
М.Г. ПОВОДЫРЕВ, В.Н. ДАВЫДОВ Опыт приготовления и использования битумной эмульсии для содержания и ремонта дорог в г. Сургуте	134
А.В. МУРАФА, Л.Ш. СИБГАТУЛЛИНА, Д.Б. МАКАРОВ, В.Г. ХОЗИН Новые анионоактивные битумные эмульсии для дорожных, кровельных и гидроизоляционных покрытий	136
Ю.Г. БОРИСЕНКО, А.А. СОЛДАТОВ, С.О. ЯШИН Битумно-минеральные композиции, модифицированные высокодисперсными отсевами дробления керамзита	139
В.В. ЯДЫКИНА, М.А. ВЫСОЦКАЯ Зависимость коррозионной стойкости асфальтобетона от содержания извести в составе минерального порошка	141
Л.Е. СВИНТИЦКИХ, Т.Н. ШАБАНОВА, А.А. КЛЮСОВ, В.Н. АГЕЙКИН Влияние дисперсности вспученного вермикулита на свойства битумного вяжущего и асфальтобетона	144
Несколько аргументов в пользу материалов «ИЖОРА»®	146
Ю.П. ТЫРТЫШОВ, С.В. СКОРИКОВ, Б.Г. ПЕЧЕНЫЙ Влияние гранулометрического состава дисперсной фазы на свойства битумных эмульсий и асфальтобетонов	148
В.С. ЛЕСОВИК, В.С. ПРОКОПЕЦ, П.А. БОЛДЫРЕВ Минеральные порошки для асфальтобетонов на основе кварцевого песка	150
Ю.В. СОКОЛОВ, В.Д. ГАЛДИНА, М.С. ЦЕХАНОВИЧ, А.И. ЖОЛОС Исследование структуры и свойств концентрированных битумных мастик на основе битумов и технического углерода	152
В.Б. ПЕРМЯКОВ Эффективность уплотнения асфальтобетонных смесей в дорожных покрытиях	154
Д.Е. БАРАБАШ, А.В. ШУБИН Материал для герметизации деформационных швов аэродромных покрытий в Заполярье	156
В.С. ЛЕСОВИК, М.А. ВЫСОЦКАЯ, В.В. ЯДЫКИНА, Д.А. КУЗНЕЦОВ Нанотехнологии в дорожно-строительной индустрии	159
Ю.И. КАЛГИН, В.Т. ЕРОФЕЕВ Разработка и исследование литого асфальтобетона на битумно-каучуковом вяжущем	161
Ш.Х. АМИНОВ, И.Б. СТРУГОВЕЦ, Г.Т. ХАННАНОВА Щебеночно-мастичный асфальтобетон на основе природного сырья и отходов промышленности	164
В.А. МИРОНОВ, А.И. ГОЛУБЕВ, А.Г. ТИМОФЕЕВ Улучшение качества асфальтобетона регулированием свойств сырьевых материалов	166
А.М. ГРИДЧИН, В.В. ЯДЫКИНА, Д.А. КУЗНЕЦОВ, М.А. ВЫСОЦКАЯ, А.В. КУЗНЕЦОВ Особенности свойств поверхности кислых минеральных материалов для асфальтобетонных смесей	168
А.А. МИХАЙЛОВ, Ю.И. КАЛГИН Холодный асфальтобетон на жидком битумно-каучуковом вяжущем	170
А.В. КОРОЧКИН Особенности работы жесткой дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием	172
Е.П. КУЛИК Применение ПАВ при производстве холодных асфальтобетонных смесей	175
С.В. КАРПЕЕВ, А.В. КОЧЕТКОВ, Д.Б. САПСАЕНКО, А.В. ЧВАНОВ Относительные методы определения параметров качества дорожных материалов	177



Содержание

А.В. РУДЕНСКИЙ, О.Н. НИКОНОВА Модифицированные асфальтовые вяжущие	181
Т.Л. ИВАНОВА, В.С. ПРОКОПЕЦ Механоактивированный резиновый порошок для асфальтобетонов	183
А.В. КОРОЧКИН Влияние дорожно-климатических зон на прочность жесткой дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием	185
В.А. ОЛЕВСКИЙ Геотекстильные материалы ДЮК для дорожного строительства	187
ОАО «Комитекс» – 25 лет лидерства на рынке нетканых материалов	188
Ю.Г. МОСКАЛЕВ Применение гидроизоляционной композиции «Поликров» в транспортном строительстве	190
URSA XPS – в российские дороги	192
В.А. ОЛЕВСКИЙ Отечественные паро-, гидроизоляционные и геотекстильные материалы ДЮК	194
Д.А. КОРЯКИН Геосинтетические дренажные маты «Славрос»	196
И. ПОВИЛАЙТЕНЕ, Р. ОГИНСКАС Геосинтетические материалы в строительстве и ремонте автомобильных и железных дорог	198
А.Е. МЕРЗЛИКИН, Д.Б. НЕКЛЮДОВ Эффективный способ борьбы с колеей асфальтобетонных покрытий дорог	200
А.В. ЧУДИНОВЕЦ, Н.Н. ЛУКАЧЕВ, А.Е. МЕРЗЛИКИН, А.Н. ДЕВЯТИЛОВ Георешетки для создания новых конструкций дорожных одежд	202
С.И. ВОЗНЫЙ, С.В. ОВСЯННИКОВ, С.П. АРЖАНУХИНА Материалы и технологии устройства цветных дорожных покрытий с шероховатой поверхностью	203
С.И. ВОЗНЫЙ, В.К. КРЫЛОВ, В.В. РАБЕНАУ, В.Н. СВЕЖИНСКИЙ Применение холодных пластиков для противоскользящих покрытий	206

РЕМОНТ ДОРОГ

А.В. ФЕРРОНСКАЯ, В.В. ОЛЕЙНИКОВ, И.М. БАРАНОВ Модифицированный бетон для ремонта железобетонных конструкций транспортных сооружений	209
Ю.А. КОСОЙ, М.В. ОРЛОВ, И.А. КОСТЕНКОВА, М.Я. ЯКОБСОН, Л.Х. АСТВАЦАТУРОВА Современные материалы для ремонта и восстановления бетонных строительных конструкций	211
В.С. ПРОКОПЕЦ, С.Ф. ФИЛАТОВ, В.В. ШИПИЦЫН Восстановление старых асфальтобетонов холодным способом	212
Ш.Х. АМИНОВ, И.Б. СТРУГОВЕЦ Применение холодных асфальтобетонных смесей для круглогодичного ямочного ремонта автодорог	213
Н.В. ЧЕРНЫШЕВА, А.Ю. ЧЕРНЫШЕВ, М.Б. РЫБЦОВА Быстротвердеющие бетонные смеси для дорожного строительства	215
А.А. БУЗЕНИУС, В.С. ПРОКОПЕЦ, С.Ф. ФИЛАТОВ Ремонт асфальтобетонных покрытий в зимних условиях с применением жидкостекольных смесей	217
В.А. ПОПОВ Материалы и технологии ремонта жестких аэродромных покрытий	220

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСКА
на журнал
«Строительные материалы»®
информация для профессионалов
<http://ejournal.rifsm.ru/>

© ООО РИФ «Стройматериалы», журнал «Строительные материалы»,® 2009

Юридическая поддержка Центра правовой защиты интеллектуальной собственности (СIP)
E-mail: welcomе@klishin.ru Internet: www.klishin.ru

