

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПОНЕНТЫ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

С.А. САВКИНА Применение белого портландцемента при производстве сухих строительных смесей	6
В.П. КУЗЬМИНА Организация собственного производства смешанных цементов для ССС	8
Р.А. ЧЕРНЫШЁВА Переработка фосфогипса в высококачественные вяжущие материалы	11
ЗЫОНГ ВЪЕТ ЛОНГ Микрокальцит для качественных сухих строительных смесей	14
С.Ю. НАЦИЕВСКИЙ Перлит в современных бетонах, сухих строительных смесях и негорючих теплоизоляционных изделиях	16
С.А. ЗАХАРОВ, Б.С. КАЛАЧИК Высокоактивный метакаолин — современный минеральный модификатор цементных систем	20
Г.Ф. БАЛМАСОВ, П.И. МЕШКОВ Влияние химикатов на фазовые превращения при твердении цементного камня	22
Д.В. МУНДШТУКОВ Новые продукты отделения «Аквалон» для промышленности строительных материалов	24
В.И. ГОЛУБЕВ, П.Г. ВАСИЛИК Новые продукты на рынке добавок для сухих строительных смесей и бетонов	26
Г.Ф. БАЛМАСОВ, М.А. ПРОХОРЕНКО, Н.А. ДУШИН Современные добавки для производства сухих строительных смесей	27
С.А. ГОЛУНОВ Модификация плиточных клеев редисперсионными полимерными порошками VINNAPAS®	30
П.Г. ВАСИЛИК, И.В. ГОЛУБЕВ Поликарбоксилатные системы в самовыравнивающихся составах	34
В.П. КУЗЬМИНА Технология изготовления премиксов и их влияние на качество продукции	37

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

А.М. ГРИДЧИН, В.С. СЕВОСТЬЯНОВ, В.С. ЛЕСОВИК, В.А. МИНКО, Н.Н. ДУБИНИН, Р.В. ЛЕСОВИК, М.В. СЕВОСТЬЯНОВ, Д.Н. ПЕРЕЛЫГИН Технологический комплекс для производства активированных композиционных смесей и сформованных материалов	39
А.В. ПОЛУГРУДОВ, Г.И. ГЛУХИХ Использование мельниц ударного типа для измельчения минерального сырья	42
В.П. КУЗЬМИНА Виброцентробежные мельницы для механоактивации полупродуктов ССС	43

А.В. ПОЛУГРУДОВ, Г.И. ГЛУХИХ Измельчение материалов в замкнутом цикле	48
В.П. КУЗЬМИНА Механоактивация материалов для строительства. Гипс	49
И.А. КСЕНОФОНТОВ, А.В. ВЕДЕНЕЕВ Комплекс сушки песка	52
М.И. ОДИНОКИЙ Сушка сыпучих материалов с помощью виброаппаратов	54
М.И. ОДИНОКИЙ Вибрационные конвективные сушилки	55
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ, А.Н. ЕРШОВ Смеситель ВСЕЛУГ Торнадо™ с полностью открывающимся днищем	56
Е.Б. ЗАХАРОВА, М.И. ОДИНОКИЙ Оборудование для производства модифицированных сухих строительных смесей	58
С.В. ЛИСТОВ Новое штукатурное оборудование, работающее на готовых сухих строительных смесях	60
Высокопроизводительная техника для применения сухих строительных смесей	62
РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
Е.А. БАРАНЦЕВА, В.Е. МИЗОНОВ, С.В. ФЕДОСОВ, Ю.В. ХОХЛОВА Математическая модель кинетики лопастного перемешивания сыпучих материалов	64
С.А. ДЕРГУНОВ, В.Н. РУБЦОВА Разработка составов фракционированных песков	66
А.Е. ЗАХЕЗИН, Т.Н. ЧЕРНЫХ, Б.Я. ТРОФИМОВ, Л.Я. КРАМАР Влияние редииспергируемых порошков на свойства цементных строительных растворов	69
С.П. СИВКОВ, С.А. ГОЛУНОВ, Е.А. КОСИНОВ, А.Е. ЗАЙЦЕВ Влияние редиисперсионных полимерных порошков на свойства самонивелирующихся композиций	70
Е.В. ПАРИКОВА, В.А. БЕЗБОРОДОВ, Г.И. БЕРДОВ Влияние минеральных и органических добавок на свойства сухих гипсовых строительных смесей	74
Е.В. ПАРИКОВА Модифицирование сухих гипсовых смесей введением комплексной добавки на основе метилцеллюлозы	77
А.П. ПУСТОВГАР Эффективность применения активированного диатомита в сухих строительных смесях	79
Н.В. ШИРИНА, Л.Х. ЗАГОРОДНЮК Перлитовая пыль – эффективный наполнитель для сухих строительных смесей	82
В.В. БЕЛОВ, Ю.Ю. КУРЯТНИКОВ Модифицирование сухих поробетонных смесей на основе техногенных вторичных ресурсов	84
В.И. БЕЛАН, К.М. СВИРИДЕНКО Сухие смеси для отделочных работ с применением ВНВ	86
Л.С. СТРЕЛЕНЯ, М.С. ИЛЛАРИОНОВА, Н.Г. СЕРГИЕНКО, Н.А. ШКУТА Дополнительные требования к штукатурным составам машинного нанесения	88
А.П. ПРОШИН, В.И. ЛОГАНИНА, А.М. ДАНИЛОВ, И.А. ГАРЬКИНА, И.С. ВЕЛИКАНОВА Новые отделочные сухие смеси	90
О.С. МИСНИКОВ, О.В. ПУХОВА, Д.Ю. БЕЛУГИН, П.Ф. АЩЕУЛЬНИКОВ Гидрофобизация сухих строительных смесей добавками из органических биогенных материалов	93
Д.В. СОЛОВЬЕВ, В.Д. МАРТЫНОВА, В.Я. СОЛОВЬЕВА Защитные сухие строительные смеси для пенобетона	96
М.В. КУДОМАНОВ, Г.А. ЗИМАКОВА, Н.К. ИВАНОВ Использование доменного гранулированного шлака и полипропиленового волокна в производстве сухих строительных смесей	98

В.В. БЕЛОВ, М.А. СМИРНОВ	
Модифицированные сухие общестроительные смеси оптимальной granulometрии	100
С.П. СИВКОВ	
Особенности процессов гидратации цементов в сухих строительных смесях	103
Г.Ф. БАЛМАСОВ, Л.С. СТРЕЛЕНЯ, М.С. ИЛЛАРИОНОВА, П.И. МЕШКОВ	
Реологические свойства строительных растворов	105
В.А. ЗАХАРОВ, А.П. ПУСТОВГАР	
Реология строительных растворов для механизированного нанесения	108
С.А. УДОДОВ, В.Ф. ЧЕРНЫХ	
Особенности свойств сухих смесей с применением пористых заполнителей	110
П.В. ЗОЗУЛЯ	
Определение водоудерживающей способности строительных растворных смесей	113
Л.Г. ГЕРАСИМОВА, М.В. МАСЛОВА, И.В. ЛАЗАРЕВА	
Пигментирующая добавка для сухих строительных смесей	115

ПРИМЕНЕНИЕ СУХИХ СМЕСЕЙ

С.А. ГОЛУНОВ	
Системы скрепленной теплоизоляции — эффективная технология энергосбережения	117
А.И. ПАЛИЕВ, А.П. ЛУКОЯНОВ	
Модифицированные сухие смеси КНАУФ: качество и долговечность	120
Новые сухие строительные смеси Кнауф на основе цемента	124
Ю.А. КОСОЙ, М.В. ОРЛОВ, И.А. КОСТЕНКОВА, М.Я. ЯКОБСОН, Л.Х. АСТВАЦАТУРОВА	
Современные материалы для ремонта и восстановления бетонных строительных конструкций	126
Р.А. АВАКЯН	
Современные высококачественные сухие смеси для гидроизоляции и герметизации швов	127
Линейка материалов ЛАХТА®: новинки для строителей	130
А.В. БЕРГОВСКОЙ, П.И. МЕШКОВ, В.Я. ФИШЕЛЕВ	
Материалы для устройства полов группы компаний «ЮНИС» — гарантия качества	133
Р.А. АВАКЯН	
Использование модифицированных сухих смесей при изготовлении высокопрочных промышленных полов	134
Ю.В. ГОНТАРЬ, А.И. ЧАЛОВА, А.К. ГАЙНУТДИНОВ	
Гипсовые и гипсоангидритовые растворные смеси для отделочных работ	136
У. ДИЛЬГЕР	
Механизированное нанесение сухих строительных смесей: история и перспективы	138

ОБЗОРЫ

Г.Ф. БАЛМАСОВ, П.И. МЕШКОВ	
Сравнительный анализ европейского и азиатского рынков химических добавок для сухих строительных смесей	140
Л.А. ОКОЛЬСКАЯ	
Структура предложения рынка сухих строительных смесей	143
Т.В. ЕФЕРИНА, К.В. ХИЛОВ	
Рынок сухих строительных смесей: специфика продвижения	146
Технический центр концерна Wacker-Chemie GmbH в Москве	148