

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

А.И. ПАНЧЕНКО, Г.В. НЕСВЕТАЕВ Сухие смеси в России: особенности производства и применения	7
А.И. ПАНЧЕНКО, У. ДИЛГЕР Обеспечение качества сухих смесей и их эффективного использования	10
А.В. ПОЛУГРУДОВ, Г.И. ГЛУХИХ Тонкодисперсное сырье – основа современных строительных материалов	14
С.В. ДУГУЕВ, В.Б. ИВАНОВА, М.Г. ДЕНИСОВ, В.И. МЕЛЬНИКОВ Применение механохимической активации в процессах твердофазного синтеза тонкодисперсных порошкообразных материалов	16
С.В. ДУГУЕВ, В.Б. ИВАНОВА Механохимическая активация в производстве сухих строительных смесей	19
В.С. ПРОКОПЕЦ Влияние механоактивационного воздействия на активность вяжущих веществ	21
А.В. ПОЛУГРУДОВ, И.Н. ДУТОВ Использование вибромельницы VM-200 для тонкого помола	23
В.Н. ХЕТАГУРОВ, Е.С. КАМЕНЕЦКИЙ, М.В. ГЕГЕЛАШВИЛИ Центробежная мельница вертикального типа для производства минеральных порошков	25
Л.А. ВАЙСБЕРГ, Л.П. ЗАРОГАТСКИЙ Вибрационная дезинтеграция – универсальная технология для переработки материалов	28
И.А. КСЕНОФОНТОВ, А.В. ВЕДЕНЕЕВ Оборудование для сушки песка	32
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ Производство сухих строительных смесей: дозирование сырьевых компонентов	34
Ю.А. СИМОНОВА Дозаторы и оборудование дозирующих систем для производства сыпучих материалов	37
С.А. ЕФРЕМОВ, О.И. ПУХТИЙ Современные дозирующие системы	39
Системы многокомпонентного дозирования компании «Тензо-М»	40
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ, А.П. НИКОЛАЕВ Производство сухих строительных смесей: доставка исходных компонентов в мешках	41
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ Производство сухих строительных смесей: критерии выбора смесителя	43
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ Упаковка сыпучих строительных материалов: как правильно подобрать мешок	47
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ Упаковка сыпучих строительных материалов: как правильно подобрать фасовочную машину	50
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ Упаковка сыпучих строительных материалов: как правильно разместить фасовочную машину	55
А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ Упаковка сухих строительных смесей – важный шаг на пути к потребителю	58

А.В. ТЕЛЕШОВ, В.А. САПОЖНИКОВ, А.М. КРОХМАЛЬ, А.Б. ДОЛГОПОЛОВ Производство сухих строительных смесей: установки и заводы небольшой мощности	61
Б.Б. ЧУРИЛИН, Ю.А. БРОДСКИЙ, И.В. ЗАЙЦЕВА, М.И. ОДИНОКИЙ Оборудование для производства сухих строительных смесей	68
Ю.А. БРОДСКИЙ, Б.Б. ЧУРИЛИН, И.В. ЗАЙЦЕВА Установки по производству сухих строительных смесей для предприятий малой и средней мощности	71
Г.А. ДЕНИСОВ Заводы ССС, безотходные ТЭС и экологически чистые технологии	72
С.А. СИЗИКОВ, Г.М. ВЯТКИН Оборудование для производства сухих строительных смесей	75
Ю.А. БРОДСКИЙ, Б.Б. ЧУРИЛИН Оборудование для производства ССС	78
Б.Б. ЧУРИЛИН, И.В. ЗАЙЦЕВА Производство сухих строительных смесей на базе асфальтобетонных заводов	80
Б.Б. ЧУРИЛИН, Е.Б. ЗАХАРОВА, И.В. ЗАЙЦЕВА Комплект оборудования по производству ССС производительностью до 20 тыс. т в год	81
В.А. МХИТАРЯН Пневмошаровые вибраторы NST – безопасное решение проблемы зависания сыпучих материалов	82

КОМПОНЕНТЫ ССС

П.И. МЕШКОВ, В.А. МОКИН Способы оптимизации составов сухих строительных смесей	83
К. ДОСКОВ, Т. БИЕР, К. ВОРМЕЙЕР Сухие смеси, содержащие алюминаткальциевые цементы	86
Е.А. УРЕЦКАЯ, В.М. ПЛОТНИКОВА, Н.К. ЖУКОВА, З.И. ФИЛИПЧИК Опыт применения глиноземистого цемента в полимерминеральных смесях	90
Б.М. ХРЕБТОВ, П.А. КАШИН, И.В. ГЕНЦЛЕР Высококачественные материалы для сухих строительных смесей	92
Комплекс добавок для высокотехнологичных сухих строительных смесей	94
Полимеры Виннапас для модифицирования строительных материалов	96
В. ЛАНГЕ Метилцеллюлоза WALOCEL M улучшает качество систем сухих строительных смесей	98
Ф. АМИШ, Н. РЮИЗ Использование редисперсионных порошков «Rhoximat®» в производстве сухих смесей	100
С.А. МИЧРИ, И.Н. ПОЛОНСКАЯ Компания «Рон-Пуленк» – производителям сухих строительных смесей	102
А.М. ВИКДОРОВИЧ Продукция DOW Chemical для индустрии строительных материалов	104
Р. БИЙТЦ, Х. ЛИНДЕНАУ Химические добавки для улучшения качества строительных растворов	106
Р. ЦЮРБРИГГЕН, П. ДИЛЬГЕР Дисперсионные полимерные порошки – особенности поведения в сухих строительных смесях	109
Х.-Ю. ПИРКЕС Применение гекторитовой глины в сухих строительных смесях	112
«Динамикс» – новый пластификатор для строительства	113
П.Г. ВАСИЛИК, И.В. ГОЛУБЕВ Особенности применения поликарбоксилатных гиперпластификаторов Melflux®	114
П.Г. ВАСИЛИК, И.В. ГОЛУБЕВ Применение волокон в сухих строительных смесях	116
Н.П. АНДРЕЕВА Применение диатомовой земли в сухих строительных смесях	119
Р.Я. АХТЯМОВ Применение вспученного вермикулита в технологии производства специальных видов сухих строительных смесей	120
П.И. МЕШКОВ, В.А. МОКИН Гидроизоляционные смеси	122
Г.В. СЕВЕРИНОВА, Ю.Е. ГРОМОВ Сухие гипсовые отделочные смеси в строительстве	124

С.В. ДУГУЕВ, В.Б. ИВАНОВА Новые направления в окрашивании материалов на основе цемента	126
В.П. КУЗЬМИНА Применение пигментов и цветных цементов в технологии производства сухих декоративных строительных смесей	129

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В.С. ДЕМЬЯНОВА, В.И. КАЛАШНИКОВ, И.Е. ИЛЬИНА Сравнительная оценка влияния отечественных и зарубежных суперпластификаторов на свойства цементных композиций	132
И.В. РУССУ Разработка и оптимизация свойств сухой био- и химически стойкой строительной смеси	135
С.В. ДУДЫНОВ Строительные материалы с добавками природных модификаторов	137
Е.А. УРЕЦКАЯ, Е.М. ПЛОТНИКОВА, Н.К. ЖУКОВА, Т.Н. КУХТА Ремонтная система: современный подход к восстановлению строительных конструкций	139
Р.Б. ЕРГЕШЕВ, А.А. РОДИОНОВА, Е.А. ГОРЕЦКАЯ Сухие смеси с использованием минеральных отходов промышленности Казахстана	141
К.Т. СОЛТАМБЕКОВ, В.М. БОНДАРЕВА, У.К. МАХАМБЕТОВА, З.А. ЕСТЕМЕСОВ Когезионные свойства полимерцементной клеевой композиции	144
В.И. КАЛАШНИКОВ, В.С. ДЕМЬЯНОВА, Н.М. ДУБОШИНА Сухие строительные смеси на основе местных материалов	145
А.И. КУДЯКОВ, Л.А. АНИКАНОВА, Н.О. КОПАНИЦА, А.В. ГЕРАСИМОВ Влияние зернового состава и вида наполнителей на свойства строительных растворов	148
В.А. ЛОТОВ Фазовый портрет процессов гидратации и твердения цемента	150
К.А. АКМАЛАЕВ Самонивелирующиеся наливные смеси на основе гипсоцементно-песчаного вяжущего	153
Ф.Р. ГАДЖИЛЫ Особенности интенсификации производства при двухстадийно-раздельной технологии бетона	154
Н.О. КОПАНИЦА, Л.А. АНИКАНОВА, М.С. МАКАРЕВИЧ Тонкодисперсные добавки для наполненных вяжущих на основе цемента	156
А.А. БАКАТОВИЧ, В.В. БОЗЫЛЕВ Безывестковые кладочные растворы	158

ПРИМЕНЕНИЕ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

А.А. ФЕДУЛОВ Технико-экономическое обоснование преимущества применения сухих строительных смесей	160
П.И. МЕШКОВ, В.А. МОКИН От гарцовки – к модифицированным сухим смесям	162
А.П. ЛУКОЯНОВ Особенности и преимущества сухих гипсовых штукатурных составов	164
А.А. МОКИН, О.Б. МЕЖОВ «КНАУФ» расширяет возможности технологии применения гипсовых сухих смесей	166
Цементные сухие смеси – новое направление КНАУФ	168
Е.А. ШАМЕНСКАЯ, Т.Н. ОРЛОВА Плиточные сухие клеи и системы	170
Г.Н. САВИЛОВА Штукатурные смеси общего и специального назначения	172
Г. ЛУТЦ Системы наружной теплоизоляции с сухими смесями	174
Г.Н. САВИЛОВА, Л.М. ОМЕЛЬЧЕНКО, М.Б. КАПЛАН «Теплый Дом» – основные аспекты качества системы теплоизоляции	176

В.А. ГОЛЕНКОВСКАЯ Устройство наливных полов с применением сухих строительных смесей	178
Э.Л. БОЛЬШАКОВ, А.С. КУКОЛКИН Эффективная система для ремонта лестниц на основе технологии сухих смесей	181
Е.А. УРЕЦКАЯ, Н.К. ЖУКОВА, З.И. ФИЛИПЧИК, Е.М. ПЛОТНИКОВА, Т.Н. КУХТА, И.О. КОНЮШИК Модифицированные сухие смеси «Полимикс» в современном строительстве	184
П.Г. ВАСИЛИК, И.В. ГОЛУБЕВ Трещины в штукатурках	187
Э.Л. БОЛЬШАКОВ Сухие смеси для гидроизоляционных работ	190
Д.Е. ВЕСЕЛКОВ «Лакта» – как выйти сухим из воды	192
Г.Н. САВИЛОВА Гидроизоляция зданий и сооружений материалами «БИРСС»	194
Г.Г. ЛЕПЕШЕНКОВА Сухие цементные ремонтно-строительные смеси серии ЕМАСО®	197

ОБЗОРЫ

Л.В. СОКОЛОВСКИЙ, Е.А. УРЕЦКАЯ Современное состояние и перспективы развития производства сухих смесей в Республике Беларусь	198
Л.А. КРОЙЧУК Современные предприятия по производству сухих смесей (по публикациям журнала Zement-Kalk-Gips International за 1998-1999 гг.)	202
Л.А. КРОЙЧУК Опыт изготовления и использования сухих растворных смесей за рубежом (по материалам журнала «Zement-Kalk-Gips International» и «СІМЕНТС, ВЕТОНС, ПЛАТРЕС, ШАУХ» за 1999 год)	203
Л.А. КРОЙЧУК Влияние производства сухих строительных смесей на окружающую среду	205
Л.А. КРОЙЧУК Технологии помола в известковой промышленности (по материалам журнала «СІМЕНТС, ВЕТОНС, ПЛАТРЕС, ШАУХ» за 1999 г.)	206
А.В. ЛЕОНОВ Упаковка – средство индивидуализации продукции и объект интеллектуальной собственности	209

НОРМАТИВНАЯ БАЗА И КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА

Т.Е. ТЮРИНА Сертификация и нормативная база сухих строительных смесей	211
Я.А. ЖВИРОНАЙТЕ, И.Я. ГНИП Сравнение показателей строительной воздушной извести, определяемых методами испытаний ГОСТ и EN	212
И.Я. ГНИП, Я.А. ЖВИРОНАЙТЕ Статистический анализ показателей строительной воздушной извести, определенных методами испытаний ГОСТ и EN	216
Л.С. СТРЕЛЕНЯ Оценка липкости строительного раствора	220