

ЗМІСТ

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ВИРОБИ

Стор.

Мінеральні в'язучі речовини: цемент, вапно, гіпс

Пушкарьова К.К., Суханевич М.В., Бондар К.В., Марцих А.С.*Покращення експлуатаційних властивостей бетонних споруд за рахунок використання гідроізоляційних матеріалів* 10**Хіта О.С., Якимечко Я.Б.***Вплив добавок на властивості гідратного вапна* 15

Ніздрюваті бетони та силікатна цегла

Волошина Т.М.*Вологісна усадка ніздрюватого бетону в процесі досягнення експлуатаційної вологості* 25**Лаповська С.Д., Волошина Т.М., Вудвуд Т.М.***Дослідження процесів масопереносу в автоклавних ніздрюватих бетонах в натурних умовах* 34**Лобанов О.Ю., Свідерський В.А.***Вплив просочуючих складів на експлуатаційні властивості газобетонів* 40**Сердюк Т.В., Сердюк В.Р.***Роль автоклавних газобетонів в енергозбереженні житлових будинків* 45

Захисні композиції для будівельних матеріалів та виробів

Гузій С.Г., Кривенко П.В., Кравченко А.В.*Захист деревини лужними алюмосилікатними композиціями від дії атмосферних та вогневих чинників* 52**Ігнатова І.В.***Теплостійка полімерсилікатна композиція на основі полізоціанатів* 61**Карапузов Є.К.***Аналіз причин «відмови» роботи гідроізоляційних систем* 67**Цапко Ю.В.***Дослідження умов зниження інтенсивності біоруйнування целюлозовмісних матеріалів* 72Будівельні суміші на основі мінеральних в'язучих:
цементні, вапняні, гіпсові**Губская А.Г., Васильєва Л.В., Кузьменков М.І.***Використання азбестоцементних відходів у виробництві опоряджувальних матеріалів* 82**Дворкін Л.Й., Мироненко А.В., Поліщук-Герасимчук Т.О.***Сухі будівельні суміші для влаштування підлог на основі модифікованих гіпсових і фосфогіпсових в'язучих* 86

Заїка Ю.О.

KREISEL. Ефективні матеріали при спорудженні внутрішніх та зовнішніх стін 93

Націєвський С.Ю., Алексєєва Л.В.

Теперішнє і майбутнє сухих сумішей з використанням спученого перліту 102

Плугін А.А., Костюк Т.О., Салія М.Г., Бондаренко Д.О., Паргала Н.Н.

Обґрунтування вибору солей-електролітів для комплексних, що містять кальцит і скловолокно добавок в гідроізоляційні сухі суміші 105

Яменко О.Б.

Актуальні питання виробництва сухих будівельних сумішей в Україні. 2012 рік 109

Гіпс та вироби на основі гіпсу. Системи сухого будівництва

Гавриш О.М.

З досвіду підвищення енергоефективності виробництва гіпсокартонних плит на підприємстві «Кнауф Гіпс Київ» 113

Гасан Ю.Г., Кириленко Д.А.

Вплив комплексних модифікуючих добавок на реологічні властивості штукатурних розчинів з гіпсовміщуючої речовини для оздоблення приміщень з підвищеною вологістю 119

Губская А.Г., Лебедєва О.Н., Ломашук Т.В., Меленько В.С.

Розробка нового виду опоряджувальних гіпсових матеріалів в Республіці Білорусь 122

Дворкін Л.Й., Житковський В.В.

Методика проектування складу гіпсового бетону з використанням щільних заповнювачів 128

Захарченко П.В., Гавриш О.М., Атарі-Колумб Б.Ю.

Результати маркетингових досліджень продажів ГКП Кнауф в торгівельній мережі «Епіцентр-К» 133

Калугіна О.М.

Плитні матеріали на ринку сухого будівництва України 139

Червенко Є.М.

Модифікована композиційна гіпсовміщуюча в'язуча речовина та розчини на її основі 143

Кераміка

Палієнко О.О.

Визначення ТКЛР глазурі і кераміки 155

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Стр.

Минеральные вяжущие вещества: цемент, известь, гипс

Пушкарева К.К., Суханевич М.В., Бондарь Е.В., Марцих А.С.*Улучшение эксплуатационных свойств бетонных сооружений за счет использования гидроизоляционных материалов* 10**Хита А.С., Якимечко Я.Б.***Влияние добавок на свойства гидратной извести* 15

Ячеистые бетоны и силикатный кирпич

Волошина Т.М.*Влажностная усадка ячеистого бетона в процессе достижения эксплуатационной влажности* 25**Лаповская С.Д., Волошина Т.Н., Вудвуд Т.Н.***Исследования процессов массопереноса в автоклавных ячеистых бетонах в натуральных условиях* 34**Лобанов О.Ю., Свицерский В.А.***Влияние пропиточных составов на эксплуатационные свойства газобетонов* 40**Сердюк Т.В., Сердюк В.Р.***Роль автоклавных газобетонов в энергосбережении жилых домов* 45

Защитные композиции для строительных материалов и изделий

Гузий С.Г., Кривенко П.В., Кравченко А.В.*Защита древесины щелочными алюмосиликатными композициями от действия атмосферных и огневых факторов* 52**Игнатова И.В.***Теплостойкая полимерсиликатная композиция на основе полиизоцианатов* 60**Карапузов Е.К.***Анализ причин «отказа» работы гидроизоляционных систем* 67**Цапко Ю.В.***Исследование условий снижения интенсивности биоразрушения целлюлозосодержащих материалов* 72Строительные смеси на основе минеральных вяжущих:
цементные, известковые, гипсовые**Губская А.Г., Васильева Л.В., Кузьменков М.И.***Использование асбестоцементных отходов в производстве отделочных материалов* ... 82**Дворкин Л.И., Мироненко А.В., Полищук-Герасимчук Т.А.***Сухие строительные смеси для устройства полов на основе модифицированных гипсовых и фосфогипсовых вяжущих* 86

Заика Ю.А.

KREISEL. Эффективные материалы при возведении внутренних и наружных стен 93

Нациевский С.Ю., Алексеева Л.В.

Настоящее и будущее сухих смесей с использованием вспученного перлита 102

Плугин А.А., Костюк Т.А., Салия М.Г., Бондаренко Д.А., Паргала Н.Н.

Обоснование выбора солей-электролитов для содержащих кальцит и стекловолокно комплексных добавок в гидроизоляционные сухие смеси 105

Яменко А.Б.

Актуальные вопросы производства сухих строительных смесей в Украине. 2012 год ... 109

Гипс и изделия на основе гипса. системы сухого строительства

Гавриш А.М.

Из опыта повышения энергоэффективности производства гипсокартонных плит на предприятии «Кнауф Гипс Киев» 113

Гасан Ю.Г., Кириленко Д.А.

Влияние комплексных модифицирующих добавок на реологические свойства штукатурных растворов из гипсосодержащего вещества для отделки помещений с повышенной влажностью 119

Губская А.Г., Лебедева О.Н., Ломашук Т.В., Меленько В.С.

Разработка нового вида отделочных гипсовых материалов в Республике Беларусь 122

Дворкин Л.И., Житковский В.В.

Методика проектирования состава гипсового бетона с использованием плотных заполнителей 128

Захарченко П.В., Гавриш А.М., Агари-Колумб Б.Ю.

Результаты маркетинговых исследований продаж ГКП Кнауф в торговой сети «Эпицентр-К» 133

Калугина О.Н.

Плитные материалы на рынке сухого строительства Украины 139

Червенко Е.Н.

Модифицированное композиционное гипсосодержащее вяжущее вещество и растворы на его основе 143

Керамика

Палиенко Е.А.

Определение ТКЛР глазурей и керамики 155

CONTENT

BUILDING MATERIALS AND PRODUCTS

Page

Mineral binders: cement, lime, gypsum

Pushkarova K.K., Suhanevich M.V., Bondar K.V., Martsikh A.S.

Improving the performance properties of concrete structures through the use of waterproofing materials 10

Khita A.S., Yakimechko Ya.B.

Influence of additives on hydrated lime properties 15

Cellular concrete and lime-sand brick

Voloshyna T.M.

Drying shrinkage of cellular concrete in course of equilibrium moisture content achievement 25

Lapovska S.D., Voloshyna T.M., Vudvud T.M.

Researches of autoclaved cellular concrete mass transfer processes in natural conditions 34

Lobanov O.Yu., Sviderskiy V.A.

Influence of soaking compositions on operating properties of cellular concrete 40

Serdyuk T.V., Serdyuk V.R.

Role of autoclaved aerated concretes in apartment houses energy-savings 45

Protecting compositions for building materials and products

Guzii S.G., Kryvenko P.V., Kravchenko A.V.

Protection of wood alkali aluminosilicate compositions from the action of atmospheric and fire factors 52

Ignatova I.V.

Heat resistance polymers silicate composition on base of poliizocionats 61

Karapuzov E.K.

Analysis of waterproofing systems "failure" work reasons 67

Tsapko Yu.V.

Research of conditions of decrease in intensity of biological degradation of cellulose-containing materials 72

Building mixes on mineral binders base: cement, lime, gypsum

Hubska A.G., Vassilieva L.V., Kuzmenkov M.I.

Use of asbestos cement waste in finishing materials manufacture 82

Dvorkin L.I., Myronenko A.V., Polishchuk-Herasymtchuk T.O.

Dry mix for floors construction on modified gypsum and phosphogypsum binders basis 86

Zaika Yu.A.

KREISEL. Effective materials at construction of internal and external walls 93

Natsievskiy S.Yu., Alekseeva L.V.

Present and future of dry mixes with expanded perlite use 102

Plugin A.A., Kostyuk t.a., Saliya m.g., Bondarenko D.A., Partala N.N.

Substantiation of a choice of salts-electrolytes for containing calcite and fiberglass complex additives in waterproofing dry mixes 105

Yamenko A.B.

Pressing questions of dry building mixes manufacture in Ukraine. 2012 109

Gypsum and products on gypsum base. Dry contruction systems

Gavrish A.M.

Experience of energy use efficiency increase at gypsum cardboard plates manufacture on enterprise «Knauf Gypsum Kiev» 113

Gasán Yu.G., Kirirlenko D.A.

Influence of complex modifying additives on flow characteristic of plaster mortars from gypsum-containing substances for furnish of premises with the increased humidity 119

Gubskaja A.G., Lebedeva O.N., Lomashuk T.V., Melenko V.S.

Working out of a new kind of finishing plaster materials in Respublik of Belarus 122

Dvorkin L.I., Zhitkovsky V.V.

The method of gypsum concrete with dense aggregate composition design 128

Zakharchenko P.V., Gavrish A.M., Atari-Kolumb B.Yu.

Results of marketing researches of gypsum cardboard plates Knauf sales in a trading network "Epicentr-K" 133

Kalugina O.N.

Plate materials on the market drywall of Ukraine 139

Chervenko E.N.

Modified composite gypsum-containing binder and mortars on its base 143

Ceramics

Palienko E.A.

Determination glazes and ceramics coefficient of linear thermal expansion 155