

ЗМІСТ

Стор.

В'ЯЖУЧІ

Берестяний О.Л.

Вплив структуроутворення гіпсоцементно-пуцоланового в'язучого на деформаційні властивості суміші 13

Гонтар Ю.В.

Щодо деяких критеріїв вибору в'язучих для виробництва сухих гіпсових сумішей різного призначення 16

Гоц В.І., Рунова Р.Ф. Гавриш О.М. Руденко І.І., Ластівка О.В.

Роль сульфату кальцію у формуванні властивостей лужного шлакопортландцементу .. 20

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

Гіпсове в'язуче для сухих сумішей: проблеми використання 26

Губская А.Г., Лебедєва О.Н., Васильєва Л.В., Дегтярьова Т.І.

Технологія виробництва заміниці природного гіпсового каменя на основі техногенних відходів Республіки Білорусь 30

Гузій С.Г., Кривенко П.В., Киричок В.І., Кравченко А.В., Манак Я.

Дослідження реологічних властивостей модифікованих геоцементів 32

Дворкін Л.Й., Безусяк О.В., Ковалик І.В.

Вплив підвищення активності гіпсового в'язучого на властивості піногіпсу 39

Дорогань Н.О., Черняк Л.П.

Вплив глиноземвісного компоненту на структуроутворення клінкеру білого цементу 45

Червенко Є.М., Гасан Ю.Г., Тарасевич В.І.

Дослідження процесів структуроутворення штучного каменя на основі модифікованої гіпсоцементнопуцоланової в'язучої речовини та їх врахування при уточненні методики визначення водостійкості 51

Червяков Ю.М., Супрун Л.О.

Використання гіпсовміщуючих відходів промисловості в якості сировини при виробництві будівельних матеріалів і виробів 60

Шепінько А.І., Якимечко Я.Б., Волошинець В.А.

Особливості одержання модифікованого гідратного вапна для тонкошарових покриттів 64

Якимечко Я.Б., Панчук Б.Р.

Дослідження основних властивостей мергелів Галичини для синтезу романцементу та гідралічного вапна 69

ЗАХИСНІ ТА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ КОМПОЗИЦІЇ

Пушкарьова К.К., Суханевич М.В., Бондар К.В.

Дослідження процесів структуроутворення гідроізоляційних покриттів проникної дії на основі шлакомісткого цементу, модифікованого добавками цеоліту та солей-електролітів 75

Суханевич М.В., Зоріна А.Д., Протаковський В. Еластичні гідроізоляційні покриття на основі композиційних цементів	83
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Цапко Ю.В. Дослідження впливу поверхневих властивостей просочувальної суміші на ефективність модифікування деревини	89
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ

Гончаров Ю.О., Бурьянов О.Ф. Стан та перспективи успішного розвитку в галузі гіпсових матеріалів Росії	95
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Козачук В.Л. Ринок сухих будівельних сумішей'2012	99
-------------------------------------------------------------------	----

Нечепорчук А.А. Теплі будинки - очікування і реальність	102
-------------------------------------------------------------------------	-----

Старчук В.Н., Величко В.О. Старчук Т.В., Старчук Я.В. До питання відродження індустріального житлового будівництва в Україні	107
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ГІПСОКАРТОН ТА ВИРОБИ НА ОСНОВІ ГІПСУ

Бурьянов О.Ф., Петропавловська В.Б., Новиченкова Т.Б. Покращення властивостей безвипалювальних гіперпресованих гіпсових композитів	113
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Гавриш О.М., Калугіна О.М. Екологічна сертифікація гіпсокартонних плит – крок в євроінтеграційних процесах української будівельної галузі	117
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Гасан Ю.Г., Кучерова Г.В., Сергієнко О.В. Особливості складу та структуроутворення композитів на основі енергозберігаючої модифікованої зологіпсоцементної в'язучої речовини для виготовлення виробів зовнішнього опорядження будинків	122
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Дворкін Л.Й., Житковський В.В. Вібропресований гіпсобетон на керамзитовому заповнювачі	128
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Захарченко П.В., Гавриш О.М., Калугіна О.М. Підвищення вогнестійкості гіпсокартонних плит	134
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Керш В.Я., Колесников А.В., Фоц О.В. Релаксаційні явища в матеріалах складної структури на основі гіпсових в'язучих та їх оптимізація	144
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Керш Д.В., Ляшенко Т.В. Оптимізація складу сферогіпсобетону	149
-----------------------------------------------------------------------------	-----

Чистяков В.В., Гафткович А.Е., Лукашук М.С. Особливості технології виробів на основі пресованого гіпсового каменя	154
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

Алексєєва Л.В. Особливості виробництва спученого перлітового піску покращеної якості з сировини різних родовищ для сухих будівельних сумішей	159
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Лаповська С.Д.	
Довговічність фасадних штукатурок	165
Націєвський С.Ю.	
Спучений перліт в сануючих штукатурках	168
Парута В.А., Русев А.Г., Цонда Д.А., Бринзін Є.В.	
Підбір рецептури штукатурних сумішей для газобетону з урахуванням механіки руйнування в системі «мурування - штукатурне покриття»	172
Шинкевич О.С., Тимняк А.Б., Лінник Д.С., Тертичний А.А.	
Оптимізація складів сухих будівельних сумішей на основі експериментально-статистичних моделей	179
Яменко О. Б., Стоян О.В.	
Технологія улаштування штукатурних покриттів і підлог комплектом спеціальних засобів механізації з використанням сухих будівельних сумішей ТМ «SILTEK»	184

КЕРАМІКА

Палієнко О.О.	
Вивчення фізико-механічних та фізико-хімічних властивостей глин і процесів, що протікають в них при різних методах фізико-хімічної обробки	190

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ВЯЖУЩИЕ

Берестяный А.Л.

Влияние структурообразования гипсоцементно-пуццоланового вяжущего на деформационные свойства смеси 13

Гонтарь Ю.В.

О некоторых критериях выбора вяжущих для производства сухих гипсовых смесей различного назначения 16

Гоц В.И., Рунова Р.Ф. Гавриш А.М. Руденко И.И., Ластивка А.В.

Роль сульфата кальция в формировании свойств щелочного шлакопортландцемента 20

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

Гипсовое вяжущее для сухих смесей: проблемы использования 26

Губская А.Г., Лебедева О.Н., Васильева Л.В., Дегтярева Т.И.

Технология производства заменителя природного гипсового камня на основе техногенных отходов Республики Беларусь 30

Гузий С.Г., Кривенко П.В., Киричок В.И., Кравченко А.В., Манак Я.

Исследование реологических свойств модифицированных геоцементов 32

Дворкин Л.И., Безусьяк О.В., Ковалик И.В.

Влияние повышения активности гипсового вяжущего на свойства пеногипса 39

Дорогань Н.А., Черняк Л.П.

Влияние глиноземсодержащего компонента на структурообразование клинкера белого цемента 45

Червенко Е.Н., Гасан Ю.Г., Тарасевич В.И.

Исследование процессов структурообразования искусственного камня на основе модифицированного гипсоцементнопуццоланового вяжущего вещества и их учет при уточнении методики определения водостойкости 51

Червяков Ю.Н., Супрун Л.А.

Использование гипсосодержащих отходов промышленности в качестве сырья при производстве строительных материалов и изделий 60

Шепинько А.И., Якимечко Я.Б., Волошинец В.А.

Особенности получения модифицированной гидратной извести для тонкослойных покрытий 64

Якимечко Я.Б., Панчук Б.Р.

Исследование основных свойств мергелей Галичины для синтеза романцемента и гидравлической извести 69

ЗАЩИТНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИИ

Пушкарева Е.К., Суханевич М.В., Бондарь Е.В.

Исследование процессов структурообразования гидроизоляционных покрытий проникающего действия на основе шлакосодержащего цемента, модифицированного добавками цеолита и солей-электролитов 75

Суханевич М.В., Зорина А.Д., Протаковский В.

Эластичные гидроизоляционные покрытия на основе композиционных цементов 83

Цапко Ю.В.

Исследование влияния поверхностных свойств пропиточной смеси на эффективность модифицирования древесины 89

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Гончаров Ю.А., Бурьянов А.Ф.

Состояние и перспективы успешного развития в отрасли гипсовых материалов России 95

Козачук В.Л.

Рынок сухих строительных смесей'2012 99

Нечепорчук А.А.

Теплые дома - ожидания и реальность 102

Старчук В.Н., Величко В.О. Старчук Т. В., Старчук Я. В.

К вопросу возрождения индустриального жилищного строительства в Украине 107

ГИПСОКАРТОН И ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ ГИПСА

Бурьянов А.Ф., Петропавловская В.Б., Новиченкова Т.Б.

Улучшение свойств безобжиговых гиперпрессованных гипсовых композитов 113

Гавриш А.М., Калугина О.Н.

Экологическая сертификация гипсокартонных плит – шаг в евроинтеграционных процессах украинской строительной отрасли 117

Гасан Ю.Г., Кучерова Г.В., Сергиенко О.В.

Особенности состава и структурообразования композитов на основе энергосберегающего модифицированного зологипсоцементного вяжущего вещества для изготовления изделий внешней отделки домов 122

Дворкин Л.И., Житковский В.В.

Вибропрессованный гипсобетон на керамзитовом заполнителе 128

Захарченко П.В., Гавриш А.М., Калугина О.Н.

Повышение огнестойкости гипсокартонных плит 134

Керш В.Я., Колесников А.В., Фош А.В.

Релаксационные явления в материалах сложной структуры на основе гипсовых вяжущих и их оптимизация 144

Керш Д.В., Ляшенко Т.В.

Оптимизация состава сферогипсобетона 149

Чистяков В.В., Гафткович А.Е., Лукашук М.С.

Особенности технологии изделий на основе прессованного гипсового камня 154

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Алексеева Л.В.

Особенности предварительной термоподготовки перлитового сырья различных месторождений для производства вспученного перлита с улучшенными показателям 159

Лаповская С.Д.

Долговечность фасадных штукатурок 165

Надиевский С.Ю.

Вспученный перлит в saniрующих штукатурках 168

Парута В.А., Русев А.Г., Цонда Д.А., Брынзин Е.В.

Подбор рецептуры штукатурных смесей для газобетона с учетом механики разрушения в системе «кладка-штукатурное покрытие» 172

Шинкевич Е.С., Тымняк А.Б., Линник Д.С., Тертичный А.А.

Оптимизация составов сухих строительных смесей на основе экспериментально-статистических моделей 179

Яменко А.Б., Стоян А.В.

Технология устройства штукатурных покрытий и полов комплектом специальных средств механизации с использованием сухих строительных смесей ТМ «SILTEK» 184

КЕРАМИКА

Палиенко Е.А.

Изучение физико-механических и физико-химических свойств глин и процессов, протекающих в них при различных методах физико-химической обработки 190

CONTENTS

Page

BINDERS

Berestynyj A.L.

Influence of structure gypsum cement-pozzolan binder on the deformation properties of the mixture 13

Hontar Y.V.

On some criteria for selecting binders for the production of dry plaster for different purposes 16

Gotz V.I., Runova R.F., Gavrish A.M., Rudenko I.I., Lastivka O.V.

Role of calcium sulfate in the formation of the properties of alkali slag Portland cement 20

Gubskaya A.G., Lebedeva O.N., Melenko V.S.

Gypsum binder for dry mixes: problems of using 26

Gubskaya A.G., Lebedeva O.N., Vasilyeva L.V., Degtyareva T.I.

Technology of production of a substitute for natural gypsum, using industrial waste Republic of Belarus 30

Guzii S.G., Krivenko P.V., Kirichok V.I., Kravchenko A.V., Manak J.

Rheological properties of modified geocement 32

Dvorkin L.I., Bezusyak O.V., Kowalik I.M.

Effect of increasing the activity of gypsum on the properties of foamed gypsum 39

Dorogan N.A., Chernyak L.P.

Influence of component that contains an alumina, on structure formation of white cement clinker 45

Chervenko E.M., Hasan Y.G., Tarasevich V.I.

Investigation of structure of artificial stone on basis of modified gypsum-cement-pozzolan binder and taken into account in refinement of methods for determining water resistance 51

Chervyakov Y.N., Suprun L.A.

Use of gypsum-containing industrial waste as a raw material in manufacture of building materials and products 60

Shepinko A.I., Yakimechko Ya.B., Voloshinets V.A.

Peculiarities of modified hydrated lime for thin coatings 64

Yakimechko Ya.B., Panchuk B.R.

Investigation of basic properties of marl Galicia for synthesis of Roman cement and hydraulic lime 69

PROTECTING AND WATERPROOFING COMPOUNDS

Pushkareva E.K., Suhanevich M.V., Bondar E.V.

Investigation of Structure of waterproofing coatings, penetrating through slag-containing cement, additives modified zeolite and salt electrolytes 75

Suhanevich M.V., Zorina A.D., Protakovsky B. Flexible waterproofing coating on the basis of composite cements	83
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Tsapko Yu.V. Study influence of surface properties on effectiveness of impregnating mixture of wood modification	89
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

STATE AND PROSPECTS OF CONSTRUCTION INDUSTRY DEVELOPMENT

Goncharov Yu.A., Buryanov A.F. Status and prospects for successful development of industry gypsum materials of Russia	95
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Kozachuk V.L. Market of dry building mixes '2012	99
------------------------------------------------------------------	----

Necheporchuk A.A. Warm Homes - expectations and reality	102
-------------------------------------------------------------------------	-----

Starchuk V.N., Velichko V.O., Starchuk T.V., Starchuk Ya.V. On the revival of industrial housing construction in Ukraine	107
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

GYPSUM PLASTERBOARD AND PLASTER-BASED PRODUCTS

Buryanov A.F., Petropavlovskaya V.B., Novichenkova T.B. Improving the properties of chemically bonded hyper pressed gypsum composites	113
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Gavrish A.M., Kalugina O.N. Environmental certification of plasterboard - a step in the European integration processes Ukrainian construction industry	117
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Hasan Yu.G., Kucheroва G.V., Sergienko O.V. Features of the composition and structure of composites based on energy-saving modified ash- gypsum-cement binder for the manufacture exterior of homes	122
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Dvorkin L.I., Zhitkovsky V.V. Vibro-pressed gypsum concrete on expanded clay aggregate	128
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Zaharchenko P.V., Gavrish A.M., Kalugina O.N. Increase of gypsum board fire resistance	134
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Kersh V.Ya., Kolesnikov A.V., Fosch A.V. Relaxation phenomena and their optimization in complex structure of materials on basis of gypsum binders	144
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Kersh D.V., Lyashenko T.V. Optimization of the spherogypsum concrete	149
--------------------------------------------------------------------------------------	-----

Chistyakov V.V., Gaftkovich A.E., Lukashuk M.S. Features of technology products on the basis of pressed gypsum stone	154
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

DRY BUILDING MIXTURES

Alexeeva L.V. Features of the preliminary thermal treatment of raw perlite various fields for the production of expanded perlite with improved performance	159
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Lapovskaya S.D.	
Durability of facade renders	165
Natsievsky S.Yu.	
Expanded perlite in sanifying plaster	168
Paruta V.A., Roussev A.G., Tsonda D.A., Brynzin E.V.	
Selection of recipes plasters for cellular concrete in view of fracture mechanics in the «masonry-plaster coating» system	172
Shinkevich E.S., Tymnyak A.B., Linnik D.S., Tertichny A.A.	
Optimization of dry building mixtures based on experimental and statistical models	179
Yamenko A.B., Stoyan A.V.	
Device Technology plasters and floors, special, mechanical means using dry construction mixtures of TM «SILTEK»	184

CERAMICS

Palienko E.A.	
Study of mechanical and physic-chemical properties of clays and processes occurring in them with different methods of physic-chemical treatment	190