

ЗМІСТ

Стор.

Ніздрюваті бетони

Сажнев М.П. УДАРНА ТЕХНОЛОГІЯ У ВИРОБНИЦТВІ НІЗДРЮВАТОБЕТОННИХ ВИРОБІВ	10
Сердюк В.Р. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНУ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОЇ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЇ ПРИМІЩЕНЬ	12
Щерба В.В., Татаренко М.М., Шишкін О.О. ПІНОБЕТОН, АКТИВОВАНИЙ СПОЛУКАМИ ЗАЛІЗА	17

В'язучі, будівельні розчини та важкі бетони

Дворкін Л.Й., Безусяк О.В., Ковалик І.В. РОЗРАХУНОК СКЛАДІВ ПОРИЗОВАНИХ БУДІВЕЛЬНИХ СУМІШЕЙ	22
Ковальчук О.Ю., Грабовчак В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВИДІЛЕННЯ ЛУЖНИХ ЦЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ ПАЛИВНИХ ЗОЛ	29
Троян В.В. ПРОГНОЗУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ТРІЩИНОУТВОРЕННЯ БЕТОНІВ ДЛЯ МОНОЛІТНИХ КОНСТРУКЦІЙ	35

Захисні та гідроізоляційні композиції для будівельних матеріалів

Гузій С.Г. ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ЛУЖНИХ ГІДРОАЛЮМОСИЛКАТІВ, ПРИЗНАЧЕНОГО ДЛЯ ЗАХИСТУ ДЕРЕВИНИ ВІД ЗАЙМИСТОСТІ ТА ГОРІННЯ	43
Карапузов Є.К. ТЕХНОЛОГІЯ ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХОНЬ ПІД НАНЕСЕННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОЛІМЕРЦЕМЕНТНОГО ПОКРИТТЯ	52
Холдаєва М.І., Щербина О.С., Копилова А.С. ВПЛИВ ОБ'ЄМНОГО ПРОСОЧЕННЯ СТІН НА ІНТЕНСИВНІСТЬ КАПЛЯРНОГО ВСМОКТУВАННЯ ВОЛОГИ	58
Цапко Ю.В. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОГНЕБІОСТІЙКИХ ЦЕЛЮЛОЗОВМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ	63

Сухі будівельні суміші та гіпс

Дворкін Л.Й., Гарніцький Ю.В., Марчук В.В., Риженко І.М., Скипенко Ю.О. СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ ДЛЯ ПОРИЗОВАНИХ РОЗЧИНІВ НА ОСНОВІ ЗОЛОВМІСНИХ В'ЯЗУЧИХ НИЗЬКОЇ ВОДОПОТРЕБИ	71
Заїка Ю.О. ЕФЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ KREISEL ДЛЯ ЗВЕДЕННЯ ВНУТРІШНІХ ТА ЗОВНІШНІХ СТІН	77
Захарченко П.В., Півень Н.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ПОЛІМЕРЦЕМЕНТНИХ ЦЕОЛІТОВМІЩУЮЧИХ КОМПЗИЦІЙ ДЛЯ ТОНКОШАРОВИХ ДЕКОРАТИВНО-ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ	86

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ, ВИРОБИ ТА САНІТАРНА ТЕХНІКА

Парута В.А., Сасвський А.А., Гавриленко Л.В., Діалло М.К., Антипова М.А., Бринзін Є.В. МЕХАНІЗМ ДЕСТРУКЦІЇ В СИСТЕМІ «ГАЗОБЕТОННА КЛАДКА - ШТУКАТУРНЕ ПОКРИТТЯ» І РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЙОГО ЗАПОБІГАННЯ	91
Яменко О.Б., Стоян О.В. ОСОБЛИВОСТІ ДЕКОРАТИВНОГО ОЗДОБЛЕННЯ І ФАРБУВАННЯ ФАСАДІВ БУДІВЕЛЬ ВОДНО-ДИСПЕРСІЙНИМИ МАТЕРІАЛАМИ В ОСІННЬО-ЗИМОВИЙ ПЕРІОД	98
Тепло- та звукоізоляційні матеріали. Фасади, фасадні системи	
Головатий С.В. ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ПРИ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ МАЛОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ У ЦЕНТРАЛЬНІЙ ЧАСТИНІ МІСТА	104
Засць В.П., Котенко С.Г., Осипчук Л.Н., Трохименко Н.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ШУМОЗАХИСНИХ ЕКРАНІВ КІНЦЕВОЇ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЇ	107
Паткевич О.Ю. ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ IZOVAT	112
Старчук В.Н., Старчук Т.В., Старчук Я.В. ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА ІНДУСТРІАЛІЗАЦІЇ ВЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ СТІН В СУЧАСНОМУ ЖИТЛОВОМУ БУДІВНИЦТВІ	115
Фаренюк Є.Г., Ральчук В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ДОВГОВІЧНОСТІ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ	120
Фіалко Н.М., Черних Л.Ф., Лозан М.В., Онопрієнко М.А., Сухоросов І.М. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМУ ПРИМІЩЕННЯ З ПІДЛОГОВИМ ТЕПЛОАКУМУЛЯЦІЙНИМ ЕЛЕКТРООПАЛЕННЯМ	123
Хіоаре А.Ю. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛО-, ГІДРО-, ПАРО-, ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ЗІ СПІНЕНОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ ІЗОЛОН В БУДІВНИЦТВІ	131
Череднік Є.В. KINGSPAN IPN NANO™. НОВЕ ПОКОЛІННЯ МАТЕРІАЛІВ В ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ТА ПОЖЕЖНІЙ БЕЗПЕЦІ. ОГОРОДЖУВАЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ	137
Кераміка	
Палієнко О.О. ВПЛИВ МИНЕРАЛІЗАТОРОВ НА ІНТЕНСИФІКАЦІЮ ПРОЦЕСУ УТВОРЕННЯ ПОРЦЕЛЯНИ	143

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Ячеистые бетоны

Сажнев Н.П. УДАРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	10
Сердюк В.Р. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОКЛАВНЫХ ГАЗОБЕТОНОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ	12
Щерба В.В., Татаренко Н.Н., Шишкин А.А. ПЕНОБЕТОН, АКТИВИРОВАННЫЙ СОЕДИНЕНИЯМИ ЖЕЛЕЗА	17

Вязущие, строительные растворы и тяжелые бетоны

Дворкин Л.И., Безусяк О.В., Ковалик И.В. РАСЧЕТ СОСТАВОВ ПОРИЗОВАННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ	22
Ковальчук А.Ю., Грабовчак В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ЦЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ТОПЛИВНЫХ ЗОЛ	29
Троян В.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ БЕТОНОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	35

Защитные и гидроизоляционные композиции
для строительных материалов

Гузий С.Г. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЩЕЛОЧНЫХ ГИДРОАЛЮМОСИЛИКАТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ ОТ ВОЗГОРАНИЯ И ГОРЕНИЯ	43
Карапузов Е.К. ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД НАНЕСЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОГО ПОКРЫТИЯ	52
Холдаева М.И., Щербина О.С., Копылова А.С. ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМНОЙ ПРОПИТКИ СТЕН НА ИНТЕНСИВНОСТЬ КАПИЛЛЯРНОГО ВСАСЫВАНИЯ ВЛАГИ	58
Цапко Ю.В. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОГНЕБИСТОЙКИХ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ	63

Сухие строительные смеси и гипс

Дворкин Л.И., Гарницкий Ю.В., Марчук В.В., Рыженко И.М., Скипенко Ю.О. СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОРИЗОВАННЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ЗОЛОСОДЕРЖАЩИХ ВЯЖУЩИХ НИЗКОЙ ВОДОПОТРЕБНОСТИ	71
Заика Ю.А. ЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ KREISEL ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН	77

Захарченко П.В., Пивень Н.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫХ ЦЕОЛИТОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ТОНКОСЛОЙНЫХ ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ 86

Парута В.А., Саевский А.А., Гавриленко Л.В., Диалло М.К., Антипова М.А., Брынзин Е.В.

МЕХАНИЗМ ДЕСТРУКЦИИ В СИСТЕМЕ «ГАЗОБЕТОННАЯ КЛАДКА-ШТУКАТУРНОЕ ПОКРЫТИЕ» И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ 91

Яменко А.Б., Стоян А.В.

ОСОБЕННОСТИ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ И ОКРАСКИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД 98

Тепло- звукоизоляционные материалы. Фасады, фасадные системы

Головатый С.В.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ТЕРМОМОДЕРНИЗАЦИИ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА 104

Заец В.П., Котенко С.Г., Осипчук Л.Н., Трохименко Н.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ КОНЕЧНОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ 107

Паткевич А.Ю.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ IZOVAT 112

Старчук В.Н., Старчук Т.В., Старчук Я.В.

ВОПРОС ОПТИМИЗАЦИИ И ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ УСТРОЙСТВА НАРУЖНЫХ СТЕН В СОВРЕМЕННОМ ЖИЛИЩНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 115

Фаренюк Е.Г., Ральчук В.В.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ 120

Фиалко Н.М., Черных Л.Ф., Лозан М.В., Оноприенко М.А., Сухоросов И.М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА ПОМЕЩЕНИЯ С НАПОЛЬНЫМ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННЫМИ ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕМ 123

Хиоарэ А.Ю.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛО-, ГИДРО-, ПАРО-, ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ИЗОЛОН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 131

Чередник Е.В.

KINGSPAN IPN NANO™. НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ 137

Керамика

Палиенко Е.А.

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛИЗАТОРОВ НА ИНТЕНСИФИКАЦИЮ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ФАРФОРА 143

CONTENT

Page

Cellular concrete

Sazhnev N.P.	10
SHOCK-MOULDING TECHNOLOGY OF CELLULAR CONCRETE UNITS MANUFACTURING	
Serdyuk V.R.	12
PROSPECTS OF THE USE OF AUTOCLAVE AERATED CONCRETES FOR THE INTERNAL SOUND-PROOFING OF APARTMENTS	
Scherba V.V., Tatarenco N.N., Shishkin A.A.	17
AERATED CONCRETE, ACTIVATED IRON COMPOUNDS	

Binders, mortars and high-density concretes

Dvorkin L.I., Bezusiak O.V., Kovalik I.V.	22
POROSITY-BUILD MIXTURE COMPOSITION CALCULATE	
Kovalchuk O.Yu., Grabovchak V.V.	29
INVESTIGATION OF HEAT EMISSION OF ALKALI-ACTIVATED CEMENTS ON FLY ASH BASIS	
Troyan V.V.	35
PREDICTION OF PARAMETERS OF CRACKING OF CONCRETE FOR MONOLITHIC STRUCTURES	

Protecting and waterproofing compositions for building materials

Guzii S.G.	43
OPTIMIZATION OF PROTECTIVE COATING ON ALKALINE HYDROALUMINOSILICATES- BASED DESIGNED TO PROTECT WOOD FROM BURNING	
Karapuzov E.K.	52
TECHNOLOGY OF SURFACE PREPARATION FOR APPLICATION OF POLYMER-CEMENT WATERPROOF COATING	
Kholdaieva M.I., Shcherbina O.S., Kopylova A.S.	58
EFFECT OF SPACE IMPREGNATION WALLS ON INTENSITY OF CAPILLARY SUCTION MOISTURE	
Tsapko Yu.V.	63
COMPREHENSIVE APPROACH TO ASSESSMENT OF FIRE PERFORMANCE PROPERTIES AND BIOSTABLE MATERIALS CONTAINING CELLULOSE	

Dry building mixes and gypsum

Dvorkin L.I., Garnitskij Y.V., Marchuk V.V., Ryzhenko I.M., Skypenko Y.O.	71
DRYPACK MIXES FOR AERATED MORTARS BASED ON LOW WATER DEMAND CEMENTS USING FLY ASH	
Zaika Yu.A.	77
EFFECTIVE MATERIALS KREISEL FOR THE CONSTRUCTION OF INTERIOR AND EXTERIOR WALLS	

Zakharchenko P.V., Piven N.N. RESEARCH DURABILITY POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING ZEOLITE FOR THIN-LAYER DECORATIVE AND PROTECTIVE COATINGS	86
Paruta V.A., Saevsky A.A., Gavrilenko L.V., Diallo M.K., Antipov M.A., Brynzin E.V. MECHANISM OF DEGRADATION IN «GAS CONCRETE MASONRY - PLASTER COATING» SYSTEM AND RECOMMENDATIONS FOR IT PREVENTION	91
Yamenko A.B., Stoyan A.V. FEATURES DECORATIVE PAINTING AND BUILDING FACADES, WATER-DISPERSED MATERIALS IN AUTUMN-WINTER PERIOD	98
Heat and sound insulation materials. Facades and facade systems	
Golovaty S.V. INVESTMENT ATTRACTIVENESS FOR LOW-RISE RESIDENTIAL BUILDINGS THERMO IN THE CENTRAL PART OF CITY	104
Zaets V.P., Kotenko S.G., Osipchuk L.N., Trokhimenko N.A. EFFECTIVENESS OF NOISE SCREENS ULTIMATE SOUNDPROOFING	107
Patkevich A.Yu. HEAT INSULATING MATERIALS IZOVAT	112
Starchuk V.N., Starchuk T.V., Starchuk Ya.V. QUESTION OF OPTIMIZATION AND INDUSTRIALIZATION UNIT EXTERIOR WALL IN MODERN HOUSING	115
Farenjuk E.G., Ralchuk V.V. INVESTIGATION OF DURABILITY OF POLYMERIC MATERIALS	120
Fialko N.M., Chernykh L.F., Lozan M.V., Onoprienko M.A., Sukhorosov I.M. EXPERIMENTAL STUDY OF THERMAL REGIME WITH PREMISES OF ELECTRICAL HEATING UNDERLAYMENT	123
Hioare A.Yu. APPLICATION OF THERMAL, WATER, STEAM AND ACOUSTIC INSULATION MATERIALS MADE OF FOAM POLYETHYLENE «ISOLON» IN CONSTRUCTION	131
Cherednik E.V. KINGSPAN IPN NANO™. NEW GENERATION OF MATERIALS FOR INSULATION AND FIRE PROTECTION. WALLING	137
Ceramics	
Palienko E.A. MINERALIZING INFLUENCE ON INTENSIFICATION OF PROCESS OF FORMATION OF PORCELAIN	143