

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

№3-4 2017
(95)

всеукраинский научно-технический и производственный журнал издаётся с 1959 года

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

Легкі та ніздрюваті бетони / Легкие и ячеистые бетоны / Lightweight cellular concrete

Энергоэффективные стены AEROC4

T. Dashkova, V. Sviderskyi, V. Glukhovskiy, I. Glukhovskiy,
High-strength heat-insulating composites6
Дашкова Т. С., Сви́дерский В. А., Глуховский В. В., Глуховский И. В.,
Высокопрочные теплоизоляционные композиты9

Корпорація «ДБК-ЖИТЛОБУД» –
повний цикл виробництва в межах єдиного підприємства13

S. Lapovska, T. Lihvar, M. Gudkova,
Reinforcement of autoclaved air concrete with basalt microfiber14
Лаповська С. Д., Лихвар Т. О., Гудкова М. О.,
Армування автоклавного газобетону базальтовою мікрофіброю14

В'язучі, бетони та добавки / Вяжущие, бетоны и добавки / Cementing, concrete and additives

Композиційний портландцемент з високою ранньою міцністю – універсальний
екоцемент для будівельних робіт (ПАТ «Івано-Франківськцемент»)16

Дворкін Л. Й., Бабич Є. М., Житковський В. В.
Швидкотверднучі високоміцні бетони
з полікарбоксилатними суперпластифікаторами18
L. Dvorkin, E. Babich, V. Zhitkovskiy
Fast-hardening high-strength concretes with polycarboxylate superplasticizers18

Золотий мандарин – производитель высококачественных бетонных изделий22

Рунова Р. Ф., Руденко І. І., Константиновський О. П.,
Модифікація лужного портландцементу поверхнево-активними речовинами24
R. Runova, I. Rudenko, O. Konstantynovskiy,
Modification of alkaline Portland cement by surface-active additives24

Киричок В. І., Кривенко П. В., Гузій С. Г.,
Дисперсне армування лужних алюмосилікатних покриттів
для захисту бетону від корозії30
V. Kyrychok, P. Kryvenko, S. Guziy,
Disperse reinforcement of alkaline aluminosilicate coatings
for protection of concrete from corrosion30

KEMA – це словенська якість, австрійська надійність і українські ціни34

Данелюк В.І., Рубцова Ю.А., Іванец А.Е., Цвигун С.І.,
Особенности деструктивных процессов
в бетонных и железобетонных конструкциях морских эстакад36
V. Danelyuk, Y. Rubtsova, A. Ivanets, S. Tsvihun,
Features of destructive processes
in concrete and reinforced concrete constructions of sea platforms36

Гончар В. П., Гончар О. А., Блажис Г. Р., Кочевих М. О.,
Шляхи гідратування в системі «Кальцінований каолін- вапно»39
V. Gonchar, O. Gonchar, G. Blazhis, M. Kochevych,
Ways of hydrate formation in the system «Calcium kaolin-lime»39

Парута В. А., Брынзин Е. В.,
Структура і механізм руйнування полімерцементного штукатурного розчину42
V. Paruta, E. Brynzin,
Structure and mechanism of destruction of polimercementnogo of clout solution42

Суханевич М. В.,
Порівняння ефективності застосування різних вуглецевих
нанодобавок для модифікації цементних композиційних матеріалів46
Sukhanevych M. V.,
Comparison of efficiency of use of various carbon nanoadditives
for modification of cement composite materials46

Засновники:

Міністерство регіонального розвитку,
будівництва та ЖКГ України,
Український науково-дослідний
і проектно-конструкторський
інститут будівельних матеріалів
та виробів ДП «НДІБМВ»

Журнал зареєстрований Державним
комітетом інформаційної політики,
телебачення і радіомовлення України
КВ №4528 від 01.09.2000 року

Наказом Міністерства освіти і науки
України від 16.05.2016 року журнал
затверджено як фахове видання,
в якому можуть публікуватися
результати дисертаційних робіт
на здобуття наукових ступенів
доктора і кандидата наук.

Матеріали розглянуті на засіданні
Вченої ради ДП «НДІБМВ», схвалені та
рекомендовані до опублікування.
Протокол №4 від 16.05.2017.

Редакція не несе відповідальності
за зміст реклами і оголошень. Автори
опублікованих матеріалів несуть
відповідальність за достовірність
наведених свідчень, точність даних
згідно літератури, що цитується
і відсутність у статтях даних, що
не підлягають відкритій публікації.

Редакція може публікувати статті
у порядку обговорення, не розділяючи
точку зору авторів.

Адреса редакції:

вул. Костянтинівська, 68, оф. 322,
м. Київ-80, 04080, Україна
тел/факс: +38 (044) 425 72 36,
тел.: +38 (044) 425 56 32

Підписано до друку 22.05.2017 р.
Тираж 5000 примірників
Надруковано в типографії:
ТОВ «ЗАДРУГА»
вул. Кирилівська, 86, м. Київ, 04080,

Редактор:

Сучкова О. А.

Дизайн та верстка:

Чумакова О. С.

Методи досліджень / Методы исследований / Research methods

| | |
|---|----|
| Трофимова Л. Е., Топологическое описание свойств структурированных дисперсий и композитов на их основе..... | 50 |
| L. Trofymova, Topological description of properties of the structured disperse systems and composition materials on their basis..... | 50 |
| Євротон – клінкерна і лицьова цегла | 53 |

Індустріальне домобудування / Индустриальное домостроение / Industrial house building

| | |
|--|----|
| Данелюк В. И., Иванова С. С., Комплексная оценка качества газовых сетей..... | 54 |
| V. Danelyuk, S. Ivanova, Comprehensive estimation of the quality of gas networks | 54 |

Енергозберігаючі технології / Энергосберегающие технологии / Energy saving technologies

| | |
|-------------------------------|----|
| Утеплення піною ICYNENE | 57 |
| Технологія «ТЕРМОДОМ»..... | 58 |

Ринок будівельних матеріалів / Рынок строительных материалов / Building materials market

| | |
|--|----|
| Корнило І. М., Гапшенко В. С., Організаційна система засобів просування продукції будівельних підприємств на ринку | 62 |
| I. Kornylo., V. Ghapshenko, Organizational system of methods of promotion of products of construction enterprises on the market..... | 62 |

Зелене будівництво / Зеленое строительство / Green building

| | |
|---|----|
| Рішення SIKA для очисних споруд – внесок у виконання принципів «Зеленого будівництва» | 64 |
| Берзіна С.В., Кравченко О.О., Екологічно сертифікована цегла в Україні вийшла на ринок зеленого будівництва Ізраїлю | 66 |
| S. Berzina, O. Kravchenko, Environmentally certified bricks in Ukraine has entered the market of green building Israel..... | 66 |
| СБК – лідерство та інновації | 68 |

Кераміка, керамічний клінкер / Керамика, керамический клинкер / Pottery, ceramic clinker

| | |
|--|----|
| Пурдик А. В., Хоменко О. С., Розробка ангобних покриттів для клінкерної кераміки | 70 |
| A. Purdyk, O. Khomenko, Development of engobe coatings for ceramic clinker | 70 |
| КЕРАМЕЙЯ – цегла європейської якості | 73 |

Технології колорування / Технологии колорирования / Technology coloring

| | |
|--|----|
| Фарина Я. О., Фарина Є. О., Купрієнко П. Й., Колір у формуванні споживних властивостей виробів (товарів) і його вплив на життя людини. 3D – технології у створенні кольору кераміки, композиційних, полімерних матеріалів. | 74 |
| Color in formation properties of products consumable goods and its impact on human life. 3D – technology to create colored ceramics, composites, plastics. | 74 |

Інформація і події / Информация и события / Information and events

| | |
|--|----|
| VII міжнародна конференція Ukrsemfor 2017 цементна промисловість. Найкращі практики. перспективи розвитку. 23-25 травня 2017 рік, м. київ | 84 |
| Науково-дослідному інституту будівельного виробництва – 70 років | 85 |

СБК ЦЕ ІННОВАЦІЙНІСТЬ, ЛІДЕРСТВО, НАДІЙНІСТЬ.



ПрАТ з П «Слобожанська Будівельна Кераміка» – найбільший в Україні виробник облицювальної цегли і поризованих керамічних блоків з повним циклом виробництва від видобутку глини до відвантаження гото-

вої продукції - ювіляр. І це не звичайний день народження, а 20-я річниця успішної діяльності на території України і за кордоном.

Вітаємо колектив ПрАТ «СБК» з яскравим ювілеєм, який неодмінно подарує неймовірні емоції і бажання досягати ще більших висот на благо компанії, сконцентрувати зусилля на вдосконаленні інноваційних процесів і безперервному руху вперед, здійснення всіх планів і задумів, творчого натхнення, успішної реалізації проектів і досягнення нових висот!

ДП «НДІБМВ» і редакція журналу «Будівельні матеріали та вироби»