

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

№5-6 2017
(96)

всеукраинский научно-технический и производственный журнал издаётся с 1959 года

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

Зелене будівництво / Зеленое строительство / Green building

- Бондар О. І., Дюжилова Н. О., Берзіна С. В.,**
Від екологічних будівельних матеріалів вітчизняного виробництва до зеленого будівництва в Україні4
A. Bondar, N. Dyuhilova, S. Berzina,
Environmental construction of domestic production to the green building in Ukraine4

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

- Рищенко М. І., Федоренко О. Ю., Лісюткіна М. Ю., Дайнеко К. Б.,**
МЕТОДОЛОГІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ХІМІЧНО І ТЕРМІЧНО СТІЙКИХ КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ10
M. Rishchenko, O. Fedorenko, M. Lisytkina, K. Dayneko,
METHODOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF CHEMICAL AND HEAT RESISTANT CERAMIC MATERIALS10

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

- L. Dvorkin,**
Calculated prediction of concrete frost resistance16
Дворкін Л. Й.,
Розрахункове прогнозування морозостійкості бетону16

- Свідерський В. А., Черняк Л. П., Дорогань Н. О., Нудченко Л. А.,**
Підвищення показників властивостей в'язучого матеріалу типу романцементу20
V. Sviderskyi, L. Cherniak, N. Dorogan, L. Nudchenko,
Increase in the properties of astringent material type Roman cement20

- Саницький М. А., Кропивницька Т. П., Іващишин Г. С., Русин Б. Г.,**
Концепція низьковуглецевого розвитку в цементній промисловості24
M. Sanytsky, T. Kropyvnytska, H. Ivashchyshyn, B. Rusyn,
Conception of low carbone development in the cement industry24

- Гоц В. І., Ластівка О. В., Волинська Є. В.,**
Ефективність використання шлакозлучного бетону з відходом флотації золотомісної руди в дорожньому будівництві28
V. Gotz, O. Lastivka, E. Volynska,
Efficiency use of slag-alkaline concrete with waste flotation of gold-containing ore in road construction28

- Кугаєвська Т. С., Сопов В. П., Шульгін В. В.,**
Використання сонячної енергії для теплової обробки плит бетонних тротуарних34
T. Kugaevskaya, V. Sopov, V. Shulgin,
Solar energy efficiency for thermal processing of tiles of concrete34

- Сопов В. П., Журавлев Ю. В., Долгий В.П.,**
Определение реологических и физико-механических свойств трубобетона для стальной путевой структуры38
V. Sopov, Yu. Zhuravlev, V. Dolgiy,
Determination of reological and physico-mechanical properties of pipeline concrete for steel way structure38

- «Золотой мандарин» – производитель высококачественных бетонных изделий42
Европейские методы физико-механических испытаний бетона44

- Данелюк В. І., Кучеренко Л. В., Лукашенко Л. Є.,**
Безвібраційне укладання та ущільнення бетонних сумішей45
V. Danelyuk, L. Kucherenko, L. Lukashenko,
Immobilized stacking and sealing concrete mixtures45

- Казимагомедов І. Е., Юніс Башір, Саад Салем,**
Обгрунтування заміни відкритих каналів водопостачання Лівану неармованими бетонними трубами48
Ibrahim Kazimagomedov, Basheer N. Younis, Saad Salem,
Rationale for replacement of open channels of water by non reinforced concrete pipes48

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 KB №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 №5 від 10.10.2017.

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 21.11.2017 р.
Тираж 5000 примірників
Надруковано в типографії:
Видавництво «БАРМИ»
вул. Кирилівська, 86, м. Київ, 04080,

Редактор:

Сучкова О. А.

Дизайн та верстка:

Чумакова О. С.

Basheer N. Younis, Improving tensile strength of hollow concrete cylinders by vibration-vacuum technology	50
Юніс Б. Н., Повышение прочности бетонных цилиндров с полым сечением при растяжении вибровакуумированием	50
T. Alyoshechkina, Basheer N. Younis, Al-hawari Yousef Riyad, Comparative analysis of finite element modelling and experimental results of bonding strength between composite bars and concrete	52
Алєшечкина Т. Н., Юніс Башир, Аль-хавари Юсеф Рияд, Порівняльний аналіз моделювання кінцевого елемента і експериментальні результати сцеплення композитної арматури з бетоном	52
ДАЙВЕР – лідер виробництва наливних підлог	56
Попруга П. В., Спивак В. В., Сурмачевский А. С., Шумский В. А., Современная лаборатория – залог успеха	60
P. Popruga, V. Spivak, A. Sukachevskiy, V. Shumskiy, Modern laboratory is the key to success	60
Індустріальне домобудування / Индустриальное домостроение / Industrial house building	
Петрик Ю. М., Оцінка стану використання монолітних залізобетонних перекриттів з напруженням канатної арматури на бетон (постнапруження) у сучасному будівництві України	64
Y. Petryk, Evaluation of the state of use of monolithic reinforced convergates with the strength of a rope fitting to concrete (post-voltage) in modern construction of Ukraine	64
Полімерні та ізоляційні матеріали / Полимерные и изоляционные материалы / Polymer and insulation materials	
Асоціації «Производители пенопласта» України – 15 лет.....	68
Данченко Ю. М., Структурирование эпоксидной смолы в присутствии неионогенного поверхностно-активного вещества.....	70
Y. Danchenko, Structuring epoxy resin in the presence of a non-inogeneous surface-active substance.....	70
Гідроізоляція будівель та споруд / Гидроизоляция зданий и сооружений / Waterproofing of buildings and structures	
Утеплення піною ICYNENE	73
Пустовойтова О. М., Камчатна С. М., Саяпін О. С., Шайдуллин З. Я., Дослідження деформативності покриття, що застосовується для гідроізоляції водопропускних споруд залізниць.....	74
O. Pustovoitova, S. Kamchatnaya, A. Saiapin, Z. Shaydullin Investigation of coating deformation applied for hydroisolation of railway waterproof constructions	74
Гідротехнічні споруди / Гидротехнические сооружения / Hydraulic engineering structures	
Лоцман П. І., Геодезичні засоби контролю змінення конструкції матеріалів нижнього б'єфу гідротехнічних споруд на прикладі Краснопавлівського гідровузла	77
P. Lotsman, Geodetic means for control of the change in the design of the lower tailings of hydrotechnical structures by the example of the Krasnopavlovsky hydrounit.....	77
Євротон – клінкерна і лицьова цегла	80
Структура управління / Структура управленияделений / Management structure	
Корныло І. М., Матреницкая Т. Б., Яновская В. А., Структурирование организационных систем управления архитектурных подразделений	81
I. Kornylo, T. Matrenitskaya, V. Yanovskaya, Structuring of organizational management systems of architectural divisions.....	81
Ринок будівельних матеріалів / Рынок строительных материалов / Building materials market	
Шуляк О., Рецепти ефективного лікування державного регулювання ринків	84
O. Shuliak, State regulatory policy of markets: prescription of therapy	84
Лакофарбові матеріали та покриття / Лакокрасочные материалы и покрытия / Paintwork materials and coatings	
Яремич І. В., Канашиц В. О., Купрієнко П. Й., Сучасний погляд на споживні властивості лакофарбових матеріалів і покриттів в будівництві і побуті	88
I. Yaremich, V. Kanashits, P. Kuprienko, Modern view on the consumer properties of paint and varnish materials and coatings in construction and everyday life.....	88
Інформація і події / Информация и события / Information and events	
II Міжнародний форум «Innovation market» – технології майбутнього сьогодні	96