

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

№1-2 2018
(97)

всеукраинский научно-технический и производственный журнал издаётся с 1959 года

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

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

Холоднюк В.П.,
Инновационные подпорные системы с фактурой натурального камня4
V. Kholodnyuk,
Innovative retaining systems with natural stone texture4

Применение энергоэффективных керамзитобетонных блоков в домостроении.
Альтернатива ячеистобетонным блокам6

«NAVIGATOR» – забудовник Корпорація «ДБК-ЖИТЛОБУД»10

L. Dvorkin,
Estimated forecasting of concrete frost resistance
in the design of its compositions14
Дворкін Л. І.,
Розрахункове прогнозування морозостійкості бетону
при проектуванні його складів14

Шишко Н. С., Корх О. І., Сопов В. П.,
Застосування методу щільної упаковки компонентів
при проектуванні складу бетону21
N. Shishko, O. Korh, V. Sopov,
Application of the dense packing of components
in the design of concrete composition21

Цибенко М. Ю., Черняк Л. П., Дорогань Н. О.,
Мінеральний в'язучий матеріал із застосуванням спондилової глини26
Maryna Tsybenko, Lev Cherniak, Nataliia Dorogan,
Mineral astringent material with the use of spondilus clay26

Науково-практичний семінар «БУДУЄМО УКРАЇНУ РАЗОМ»30

Круць Т. М., Горпинко О. Ф., Гев'юк І. М., Саницький М. А., Кропивницька Т. П.,
Високоякісні швидкотверднучі портландцементи виробництва
ПРАТ «Івано-Франківськцемент»34
T. Kruts, O. Horpynko, I. Geviuk, M. Sanytsky, T. Kropyvnytska,
High quality rapid hardening portland cements of production
PJSC «Ivano-Frankivskcement»34

Казимагомедов И. Е., Юнис Башир, Саад Салем,
Перспективы использования бетонных микроармированных труб
для водоснабжения Ливана38
Ibrahim Kazimagomedov, Basheer N. Younis, Saad Salem,
Prospects for the use of concrete micro-reinforced pipes
for water supply in Lebanon38

Доктору - инженеру Гансу - Бертраму Фишеру - 65 лет!41

Сінякін Д.А., Сопов В.П.,
Торкрет-бетони для будівництва та ремонту інженерних споруд42
Sinyakin D.A., Sopov V.P.,
Shotcrete for building and repair of engineering structures42

Белых И. М., Сопов В.П.,
Роль теплоты гидратации цемента в формировании
эксплуатационных свойств бетона45
I. Belykh, V. Sopov,
The role of heat of cement hydration in forming
the exploitation properties of concrete45

ООО «Золотой мандарин» – бетонна продукція для благоустрою48

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

Лаповская С. Д., Демченко Т. Н.,
Влияния кремнийорганических гидрофобизирующих добавок на долговечность
ячеистого бетона автоклавного твердения50
Svetlana Lapovska, Tatyana Demchenko,
Influence of siliconorganic hydrophobizing additives on the durability
of autoclaved aerated concrete50

AEROC: ИННОВАЦИОННОЕ БУДУЩЕЕ – ИЗ ГАЗОБЕТОНА!54

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 №2 від 14.03.2018 року.

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
ndibmv@ukr.net

Підписано до друку 16.04.2018 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.

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

Захарченко П. В., Рева В. І., Лисенко Я. В., Гургенідзе М. Г., Войтенко Н. С., Будівельна індустрія: вироби для людей з особливими потребами. Санітарно-технічне обладнання. Душові кабінки.....	60
P. Zakharchenko, V. Reva, Y. Lysenko, M. Hurhienidze, N. Voytenko, Construction industry products for people with special needs. Sanitary equipment. Shower cubicles.....	60

Енергозберігаючі технології / Энергосберегающие технологии / Energy-saving technologies

Сонячні станції під ключ-сміливі рішення. Проект «Народна енергетика».....	66
Куприенко П. И., Тельников Е. Я., Исиленко С. А., Чернышин А. Г., Толсто пленочные нагревательные элементы: свойства, использование, тепловая эффективность, использование в электротоварах	68
P. Kuprienko, E. Telnikov, S. Isilenko, A. Chernyshin, Thick-film heating element: properties, uses, thermal efficiency, the use of electrical goods.....	68

Полімерні та ізоляційні матеріали / Полимерные и изоляционные материалы / Polymer and insulation materials

Быков Р.А., Токарев М.Н., Юнис Башир, Муна Абдалхкем, Экспериментальный анализ влияния циклических климатических факторов на прочность клеевого соединения бетонных блоков	72
R. Bykov, M. Tokarev, Basheer N. Younis, Muna Abdalhkem, Experimental analysis of the influence of cyclic climatic factors on strength of adhesive connection of concrete blocks.....	72
Al-hawari Yousef Riyad, Use of modified polymeric composition coating to improve bonding between GFRP, BFRP bars and concrete	75
Аль-хаварі Юсеф Ріяд, Використання модифікованої полімерної композиції для покриття композитної арматури з метою поліпшення зчеплення між арматурою і бетоном	75

Гідроізоляція будівель та споруд / Гидроизоляция зданий и сооружений / Waterproofing of buildings and structures

Грищенко В. К., Агеева В. В., Мужев В. В., Бойко В. П., Мишак В. Д., Черевко С. В., Герметизирующие мастики холодного твердения для строительной индустрии на основе полиуретановых связующих	78
V. Grishchenko, V. Ageeva, V. Muzhev, V. Boiko, V. Myshak, S. Cherevko, Sealing mastics of cold curing for the building industry based on polyurethane binders	78

Індустріальне домобудування / Индустриальное домостроение / Industrial house building

Шумаков И. В., Юнис Башир, Ассаад Мустафа, Сравнительные технические свойства опалубочных материалов для возведения зданий в условиях сырьевой базы Ливана	82
Igor Shumakov, Basheer N. Younis., Assaad Moustapha, Comparative technical properties of shaped materials for building buildings under the conditions of raw material basis of Lebanon	82

Методи досліджень / Методы исследований / Research methods

Новіков О. В., Свечніков В. А., Особенности технического обследования и диагностики несущих конструкций громадських цегляних будинків старої забудови	84
Oleg Novikov, Volodymyr Svechnikov, Features of technical examination and diagnostics of bearing structures of public brick houses of old building	84
Новікова С. В., Тепловізійні обстеження – складова частина технічного обстеження на етапі будівництва і реконструкції будівель і споруд	87
S. Novikova, Thermal imaging surveys are an integral part of a technical survey at the stage of building and reconstruction of buildings and structures	87

Структура управління / Структура управления / Management structure

Корнило І. М., Роль стратегії будівельного підприємства в розробці системи тактичних планів	90
I. Kornilo, Role of strategy of building enterprise in the development of the tactical plan system	90

Держава і ринок будівельних матеріалів / Государство и рынок строительных материалов / State and market of building materials

Шуляк Олена, Державні закупівлі на будівельному ринку як індикатор необхідних трансформацій	92
O. Shuliak, State procurement in the construction market as an indicator of the necessary changes	92

Зелене будівництво / Зеленое строительство / Green building

ПРЕЗЕНТАЦІЯ «БІБЛІОТЕКИ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ»	96
--	----