

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

№3-4 2018
(98)

всеукраинский научно-технический и производственный журнал издаётся с 1959 года

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

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 №3 від 19.06.2018 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

Підписано до друку 31.07.2018 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.

Зелене будівництво / Зеленое строительство / Green building

Бондар О. І., Дюжилова Н. О., Берзіна С. В.,
Зеленые публичные закупки в строительной отрасли14
A. Bondar, N. Dyuhilova, S. Berzina,
Green public purchases in the building industry14

Petro Kuprienko,
A comprehensive solution of ecology problems and recycling
of industrial and social waste based on the «Recycling» technology20
Купрієнко П. І.,
Комплексне вирішення проблем екології і утилізації
промислово-побутових відходів на базі технології «Ресайклінг»20

«NAVIGATOR» – забудовник Корпорація «ДБК-ЖИТЛОБУД»24

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

Саницький М. А., Марущак У. Д., Олевич Ю. В.,
Надшвидкотверднучі портландцементні композиції
для високофункціональних бетонів28
M. Sanytsky, U. Marushchak, Y. Olevych,
Ultra-rapid hardening portland cement composites
for high performance concretes.....28

Технологии стабилизации оснований, подъема бетонных плит и фундаментов.....32

Дворкін Л. Й., Бордюженко О.М.,
Сульфопетроцементи та бетони на їх основі34
L. Dvorkin, O. Bordiuzhenko,
Sulphate petrous-cements and concrete on their basis34

Николаев А. П., Кондращенко О. В., Кондращенко В. И.,
Споживчі властивості портландцементу39
A. Nikolaev, E. Kondrachenko, V. Kondrashchenko,
Consumer properties of portlandcement.....39

ТОВ «Золотий мандарин» – бетонна продукція для благоустрою42

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

AEROC: ИННОВАЦИОННОЕ БУДУЩЕЕ – ИЗ ГАЗОБЕТОНА!.....44

Панасюк В.А., Булгакова В.Н.,
Керамзитобетонные блоки ТЕТ как заполнитель монолитного каркаса46

Полімерний матеріал ТМ «КОУТЕКС» – знахідка для дизайнерів!52

Теплоізоляційні матеріали / Теплоизоляционные материалы / Heat-insulating materials

Дідук І. І., Чувашов Ю. М., Ященко О. М., Кошеленко Н. І.,
Стекла та волокна на основі гірських порід54
Iryna Diduk, Iurii Chuvashov, Olga Jashctshchenko, Nataliya Koshelenko,
Glass and fibers on basis of rocks.....54

Завод «ТЕХНО» робить ще один крок для свого подальшого розвитку56

Чувашов Ю. М., Ященко О. М., Дідук І. І., Тимчишин С. В., Медведєв Т. О.,
Волокниста ізоляція з гірських порід базальтоподібного складу
як ефективний засіб енергозбереження58
Iurii Chuvashov, Olga Jashctshchenko, Iryna Diduk,
Serhiy Tymchyshyn, Taras Medviediev,
Fiber insulation from basalt-like rocks as effective way to save energy.....58

ТОВ «Енерстена Україна» – ефективність сучасних котлів61

Утеплення будинків пінополістиролом-кращий вибір ощадливих господарів62

Технологія ТЕРМОДИМ64

Грищенко В. К., Мужев В. В., Мишак В. Д., Бойко В. П., Валовий В. П., Вітчизняний композиційний полімерний матеріал з еластичним наповнювачем для будівельних та спортивних споруд.....66	
V. Grishchenko, V. Muzhev, V. Myshak, V. Boiko, V. Valovyi, Domestic composite polymeric material with elastic filler for building and sports facilities66	

Гідротехнічні системи / Гидротехнические системы / Hydrotechnical systems

Лоцман П. І., Орел Є. Ф., Камчатна С. М., Пустовойтова О. М., Геодезичні фактори аналогів та подібій гідротехнічних систем70	
Pavel Lotsman, Ph.D., Yevhen Orel, Svetlana Kamchatnaya, Oksana Pustovoitova, Geodesic factors of analogues and similarities of hydrotechnical systems70	

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

Огороднік І. В., Захарченко П. В., Варшавець П. Г., Присяжна Д. Ю., Оксамит Т. В., Підвищення споживних властивостей стінових матеріалів за рахунок модифікації їх поверхні з метою розширення збуту72	
I. Ogorodnik, P. Zakharchenko, P. Varshavets, D. Prysiazhna, T. Oksamyt, Improvement of consumer properties of wall materials due to the modification of their surface in order to expand72	



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО
РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
І ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ
БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ВИРОБІВ
«НДІБМВ»

Шановні працівники будівельної галузі, колеги, партнери, друзі!

Щиро вітємо Вас з професійним святом – Днем будівельника!

Труд будівельника завжди серед найбільш шанованих професій світу, як символ миру та розвитку.

Сьогодні країна покладає на будівельну галузь особливі сподівання ще й тому, що потребує відновлення і розбудови, значних реформ і активного розвитку, також на часі – відтворення зруйнованих регіонів, відновлення інфраструктури на звільнених територіях.

Розвиток будівельної галузі – один з головних індикаторів розвитку економіки країни, а об'єкти, які створюють будівельники, формують її вигляд. Руками будівельників зводяться нові виробничі потужності, якісне житло, об'єкти інфраструктури міст та регіонів.

У цю святкову дату бажаємо Вам не зупинятися на досягнутому, нехай кожен новий збудований будинок буде краще, гарніше і зручніше попереднього, будівельні матеріали будуть якісними, а проекти – інноваційними.

Наш інститут і надалі буде успішно здійснювати впровадження новітніх технологій виробництва будівельних матеріалів.

І нехай нові досягнення стануть запорукою розвитку відчизняної будівельної галузі, добробуту і процвітання країни та кожного громадянина!

Зі святом!

Колектив

*ДП "Український науково-дослідний
та проектно-конструкторський інститут
будівельних матеріалів та виробів "НДІБМВ"*

тел/факс:
+38(044)4255632

Адреса:
**вул. Костянтинівська, 68
м. Київ, 04080, Україна**

e-mail:
ndibmv@ukr.net



www.ndibmv.kiev.ua