

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

№6(77) 2012

всеукраинский научно-технический и производственный журнал  
с 1959 по 1993 год журнал "Строительные материалы и конструкции"

## Содержание

### Зміст

#### УЧРЕДИТЕЛИ:

Украинский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт строительных материалов и изделий ГП "НИИСМИ"

Акционерное общество "Киевгорстройматериалы"

#### Редакционный совет:

БАРЗИЛОВИЧ Д.В.

КОБЯКО И.П.

КРУПА А.А.

МХИТАРЯН Н.М.

НЕСТЕРОВ В.Г.

РУНОВА Р.Ф.

РЫЩЕНКО М.И.

САЙ В.И.

САНИЦКИЙ М.А.

СВИДЕРСКИЙ В.А.

СЕРДЮК В.Р.

СУЧКОВА Е.А. –

**отв. секретарь**

ФЕДОРКИН С.И.

ЧЕРВЯКОВ Ю.Н.

ЧЕРНЯК Л.П.

Материалы рассмотрены на заседании Ученого совета НИИСМИ, одобрены и рекомендованы к опубликованию, протокол №9 от 14.11.2012 г.

Журнал зарегистрирован Государственным комитетом информационной политики, телевидения и радиовещания Украины **КВ №4528** от 01.09.2000 г.

Постановлением Президиума ВАК Украины от 26.01.2011 г. №1-05/1 журнал включен в перечень научных изданий Украины, в которых могут быть опубликованы результаты работ на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы и объявлений

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных по цитируемой литературе и отсутствие в статьях данных, не подлежащих открытой публикации

Редакция может опубликовать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения авторов

#### Адрес редакции:

04080, Украина, Киев-80,  
ул. Константиновская, 68, оф. 316,  
тел./факс (044) 417-62-96;  
тел.: (044) 417-86-13; 417-07-15

Підписано до друку 26.11.2012 р.  
Формат 60x84/8.  
Папір офсетний. Друк офсетний.  
Ум. друк. арк. 5,58. Обл.-вид. арк. 7,75.  
Тираж 5000 прим.

#### Виготовлено:

Київська нотна фабрика, КО  
04080, м. Київ, вул. Фрунзе, 51-а  
тел. (044) 417-02-48,  
тел./ факс. (044) 417-02-25

AEROC – победитель Всеукраинского конкурса качества продукции

«100 лучших товаров Украины»..... 2

#### Наука – производству

#### Наука – виробництву

МАЛИШЕВ В.В., ГЛАДКА Т.М., РОЗДОБУТЬКО В.В., НИКУЛІНА Г.Ф.

Нанотехнології та створення нанобізнесу – конкурентний шлях розвитку будівництва..... 3

ДЕРЕВ'ЯНКО В.Н., ПОЛТАВЦЕВ А.П., МАКСИМЕНКО А.А.,

МАРТЫНЕНКО Т.В., КОНДРАТЬЕВА Н.В.

Магнезиальные вяжущие строительного назначения. Нормативные требования ..... 6

КОЛЕСНИК Д.Ю., ШЕЙНІЧ Л.О., ФАЙНЛЕЙБ О.М., САХНО В.І.

Структурні змінення в цементному камені, просоченому силіконами та опроміненому прискореними електронами..... 8

МЕНЕЙЛЮК А.И., БАБИЙ И.Н., БОРИСОВ А.А., ВОЛКАНОВ В.К.

Исследования влияния плотности минераловатного утеплителя на адгезию к основанию ..... 11

СЕРДЮК В.Р.

Порівняльний аналіз відносних обсягів будівництва житла та структури використання стінових матеріалів ..... 12

БАБИЧЕНКО В.Я., КИРИЛЮК С.В., БАТУРА О.О.

Технологія замонолічування стиків тонкостінних елементів стінових будівельних конструкцій..... 15

#### Сухое строительство

#### Сухе будівництво

ГОРОХОВ Е.В., СТАРЧЕНКО А.Ю., КЛИМЕНКО С.В., БАРМОТИН А.А.,

МНАЦАКАНЯН К.Б.

Оценка эксплуатационной пригодности гипсокартонных потолков КНАУФ при наличии характерных нарушений технологии монтажа ..... 17

ДВОРКИН Л.И., МИРОНЕНКО А.В., ПОЛІЩУК-ГЕРАСИМЧУК Т.О.

Сухі гіпсові і фосфогіпсові суміші із застосуванням ефективних модифікаторів..... 20

СТАРЧЕНКО А.Ю., КЛИМЕНКО С.В., БРАТЧУН В.И., БАРМОТИН А.А.,

КОЖЕМ'ЯКА С.В., ИГНАТЕНКО Р.И., КОСИК А.Б.

Исследование стыков гипсокартонных плит КНАУФ при изгибе..... 24

#### Деревянные конструкции

#### Дерев'яні конструкції

КЛИМЕНКО В.З., БУСОЛ Т.В.

Просторові конструкції покриттів з дрібностовбурної деревини ..... 27

#### Информация и сообщения

#### Інформація та повідомлення

Навчальний посібник «Енергозберігаючі технології в будівництві».

Саницький М.А., Позняк О.Р., Маруцук У.Д. .... 30