

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

**№3  
(80)**

**2013**

всеукраинский научно-технический и производственный журнал

## Учредители:

Министерство регионального развития, строительства и ЖКХ Украины  
Украинский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт строительных материалов и изделий  
ГП «НИИСМИ»  
Акционерное общество «Киевгорстройматериалы»

## Редакционный совет:

БАРЗИЛОВИЧ Д.В.  
КОБЯКО И.П.  
МХИТАРЯН Н.М.  
НЕСТЕРОВ В.Г.  
РУНОВА Р.Ф.  
РЫЩЕНКО М.И.  
САНИЦКИЙ М.А.  
СВИДЕРСКИЙ В.А.  
СЕРДЮК В.Р.  
СУЧКОВА Е.А.  
ФЕДОРКИН С.И.  
ФІШЕР Х.-Ф.  
ХАЛБИНАК Я.  
ЧЕРВЯКОВ Ю.Н.  
ЧЕРНЯК Л.П.

Материалы рассмотрены на заседании Ученого совета НИИСМИ, одобрены и рекомендованы к опубликованию, протокол №4 от 30.05.2013 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 рекламных 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.: +38 (044) 417-62-96;  
тел.: +38 (044) 425-56-32  
Подписано к печати 05.08.2013 г.  
Тираж: 5000 экземпляров.

## Напечатано в типографии:

«Внешторгиздат»  
г. Киев, ул. Воровского, 22

## Редактор:

Сучкова Е.А.

## Дизайн и верстка:

Чумакова О.С.

## СОДЕРЖАНИЕ ЗМІСТ

### Наука – производству Наука – виробництву

ДВОРКИН Л.И., БЕЗУСЯК О.В., КОВАЛИК И.В.

Влияние тонкости помола гипсового вяжущего на прочность пеногипса .....6

РУДЧЕНКО Д.Г.

О роли гипса в газобетоне.

Сравнительный анализ технологий производства.....8

НЕСТЕРОВ В.Г., ВОЛЫНСКАЯ Е.В.

Повышение долговечности железобетонных изделий для обустройства систем водоснабжения и водооттока полиэтиленом ..... 14

КРУЧЕНЮК В.Д.

Відновлення гідроізоляційної спроможності залізобетонних конструкцій Алюмінієвого водосховища ..... 16

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

Модифікація цементного каменю вінілсилікатом натрію .....20

МАЛИШЕВ В., КУЩЕВСЬКА Н., ГЛАДКА Т., ЗАБЛОЦЬКА О.

Стандартизація в галузі нанотехнологій та наноматеріалів: напрямки розвитку, характеристика стандартів, термінологія .....22

АЛЕКСЕЕВА Л.В.

Особенности предварительной термоподготовки перлитового сырья различных месторождений для производства вспученного перлита с улучшенными показателями .....26

КРИВЕНКО П.В., РОСТОВСЬКА Г.С., ПЕТРОПАВЛОВСЬКИЙ О.М., БЛАЖИС Г.Р., ПУШКАРЬ В.І.

Нормативні документи на цементі лужні та бетони на їх основі.....30

### Сухое строительство Сухе будівництво

ГАВРИШ О.М., КАЛУГІНА О.М.

Екологічна сертифікація продукції компанії КНАУФ в Україні.....34