

СТРОИТЕЛЬНЫЕ

№3(74) 2012

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

всеукраинский научно-технический и производственный журнал

с 1959 по 1993 год журнал "Строительные материалы и конструкции"

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.
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 №4 от 07.05.2012 г.

Журнал зарегистрирован
Государственным комитетом информа-
ционной 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 16.05.2012 р.
Формат 60х84/8.
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

Содержание

Зміст

Наука – производству

Наука – виробництву

ДВОРКИН Л.Й., ДВОРКИН О.Л., ГАРНИЦКИЙ Ю.В., ЧОРНА І.В., МАРЧУК В.В.

Цементи низької водопотреби та бетони на їх основі
із застосуванням дисперсних техногенних продуктів 2

БАБИЧЕНКО В.Я., ДАНЕЛЮК В.І., ДМИТРИЄВА Н.В.

Новий спосіб укладання та ущільнення бетонних сумішей
та його техніко-економічне обґрунтування 8

МАЛЫШЕВ В.В., ГЛАДКАЯ Т. Н., БОРЕЙКО С.В.

Системный подход к изучению процессов структурообразования
цементного камня с позиций наноруровня 10

ДОРОГАНЬ Н.О., МИРОНЮК О.В., ЧЕРНЯК Л.П.

Коагуляційна структура шламy для виготовлення білого цементу 14

ЛАПОВСКАЯ С.Д.

К вопросу о влиянии эксплуатационной влажности
на свойства автоклавного ячеистого бетона 17

КОРНЫЛО И.М., СУШИЦКАЯ Т.А.

Технико-экономическое обоснование применения
ячеистого бетона в ограждающих конструкциях 21

Керамика

Кераміка

ОГОРОДНИК И.В.

Особенности производства эффективной стеновой керамики 23

Деревянные конструкции в строительстве

Дерев'яні конструкції в будівництві

МИХАЙЛОВСКИЙ Д.В., МАТЮЩЕНКО Д.М.

Еволюція карнизних вузлів рам з клеєної деревини 27

Сухое строительство

Сухе будівництво

ГАВРИШ О.М.

Шляхи підвищення енергоефективності виробництва
гіпсових будівельних матеріалів 30

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

БАРМОТИН А.А., КОСИК А.Б.

Исследования долговечности цементной плиты
КНАУФ AQUAPANEL® Outdoor 34

Информация и сообщения

Інформація та повідомлення

7-я Международная научно-практическая конференция

«Опыт производства применения ячеистого бетона автоклавного твердения» 38