

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

№3-4 2015
(90)

всеукраинский научно-технический и производственный журнал издается с 1959 года

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.
КУЛИКОВ П.М.
ЛАПОВСКАЯ С.Д.
МХИТАРЯН Н.М.
НЕСТЕРОВ В.Г.
РУНОВА Р.Ф.
РЫЩЕНКО М.И.
САНИЦКИЙ М.А.
СВИДЕРСКИЙ В.А.
СЕРДЮК В.Р.
СУЧКОВА Е.А. – научный секретарь
ФЕДОРКИН С.И.
ФИШЕР Х.-Ф.
ХАЛБИНЯК Я.
ЧЕРВЯКОВ Ю.Н.
ЧЕРНЯК Л.П.

Материалы рассмотрены на заседании Ученого совета НИИСМИ, одобрены и рекомендованы к опубликованию, протокол № 8 от 04.11.2015 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.: +38 (044) 425-72-36;
тел.: +38 (044) 425-56-32
Подписано к печати 21.12.2015 г.
Тираж: 5000 экземпляров.
Напечатано в типографии:
ООО «ЗАДРУГА»
04080, г. Киев, ул. Кирилловская, 86
Редактор:
Сучкова Е.А.
Дизайн и верстка:
Чумакова О.С.

**ЗМІСТ
СОДЕРЖАНИЕ**

Привітання з Новим роком

В'яжучі, бетони та добавки
Вязущие, бетоны и добавки
Дворкін Л.Й., Дворкін О.Л.,
ЦЕМЕНТНО-ЗОЛЬНІ БЕТОНИ З САМОУЩІЛЬНЮВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ.....8

Круць Т. М., Гев`юк І. М., Саницький М. А., Кропивницька Т. П.,
ПРИНЦИПИ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ЦЕМЕНТНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ 16

Рунова Р.Ф., Бабіч М.В.,
ДЕЯКІ КОМЕНТАРІ ДО ВВЕДЕННЯ НОРМИ НА ЦЕМЕНТ* EN 197-1:201120

Галинский А. М.,
ПОДБОР СОСТАВА ТВЕРДЕЮЩЕГО РАСТВОРА ДЛЯ УСТРОЙСТВА
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА24

Чудновський С. М., Погореляк О. А., Жовнір П. В., Орловський В. В.,
РЕЦЕПТУРНО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНКИ ЕФЕКТУ ДІЇ
ПРОТИМОРОЗНИХ ДОБАВОК ДО БЕТОНІВ ТА РОЗЧИНІВ30

Троян В. В., Сирак А. Ю.,
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЕ БЕТОНЫ ПОВЫШЕННОЙ СУЛЬФАТОСТОЙКОСТИ33

Марущак У. Д., Русин Б. Г., Мазурак Т. А., Олевич Ю. В.,
ШВИДКОТВЕРДНУЧІ БЕТОНИ НА ОСНОВІ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТІВ,
МОДИФІКОВАНИХ УЛЬТРАДИСПЕРСНИМИ ДОБАВКАМИ36

Легкі та ніздрюваті бетони
Легкие и ячеистые бетоны
АЭРОК НА ОСЕННИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ВЫСТАВКАХ.....42

Захарченко П. В., Півень Н. М., Коваль С. М.,
ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ВИСИХАННЯ ЗРАЗКІВ ГАЗОБЕТОНУ РІЗНОЇ ГУСТИНИ
В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СКЛАДУ ВИКОРИСТАНИХ ПОЛІМЕРЦЕМЕНТНИХ ШТУКАТУРОК46

Филатов А. Н., Вудвуд Т. Н.,
ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН – ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВО 50

Парута В. А., Мартынов Е. И., Брынзин Е. В.,
БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШТУКАТУРНЫХ РАСТВОРОВ.....56

Дорожні покриття
Дорожные покрытия
Хайнц Ешліманн,
МОСТИ, ЯК МИСТЕЦТВО УКЛАДАННЯ ГУСАСФАЛЬТА64

Полімерні, покрівельні та теплоізоляційні матеріали
Полимерные, кровельные и теплоизоляционные материалы
Ходаковский О. Н.,
ООО «ЗАВОД «ТЕХНО» – КРУПНЕЙШЕЕ СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
НЕГОРЮЧЕЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ66



Дюжилова Н. О.,
кандидат технічних наук,
Директор ДП «Український науково-дослідний
та проектно-конструкторський інститут
будівельних матеріалів та виробів»



З Новим Роком та Різдвом Христовим!

*Шановні колеги та партнери!
Вітаю Вас з наступаючим новим роком!
Маючи спільні цілі, ми крокуємо
з вами плече до плеча в Новий 2016 рік.
Бажаю, щоб цей рік став для вас справжнім
проривом, який подарує нові можливості,
вигідні перспективи та оригінальні ідеї.*

*Тепла, затишку вашим родинам,
успіху, удачі і процвітання кожному!*

Дудник Л.С., Грицай С.И., ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ «КОУТЕКС» – ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	68
Юнис Башир.Н, Муна Абдалхкем, ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ГОРЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СКЛЕЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫМИ КЛЕЯМИ	70
КОМПАНИЯ ВАЛЬКИРИЯ ПРЕДЛАГАЕТ СТРОИТЬ ЗИМОЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМОДОМ.....	72
Дмитрієва Т.В., Грищенко В.К., Мишак В.Д., Бойко В.П., Козяков П.В., Лебедев Є.В. Кримовська С.К., Невмержицька Г.Ф., Ключев Е.О., МОДИФІКОВАНІ НАЛИВНІ ПОЛІУРЕТАНОВІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА	74
Алексеева Л.В., ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМООБРАБОТКИ ПЕРЛИТА	76
Кераміка та її властивості Керамика и ее свойства КЕРАМЕЙЯ – НАЙБІЛЬШИЙ УКРАЇНСЬКИЙ ВИРОБНИК БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ	82
Рыщенко М. И., Федоренко Е. Ю., Лисюткина М. Ю., Горбунова А. А., ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТИАЛИТОВОЙ КЕРАМИКИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ХИМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ	86
Енергозберігаючі технології Энергосберегающие технологии Гасанов А. Б., Юнис Башир Н., Онищенко Н. Г., ТЕРМОСТОЙКОСТЬ НАГРУЖЕННЫХ В ПОСТОЯННОМ РЕЖИМЕ ДВП И ДСП И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИХ ДОЛГОВЕЧНОСТИ	92
Гоц В.І., Азутов В.П., Болькін О.Г., Шмід Юрг, КОНСТРУКТИВНІ ВАРІАНТИ ТЕПЛОЕФЕКТИВНИХ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КЛЕЄНОГО ДЕРЕВ'ЯНОГО БРУСУ	94