

**ДЕРЖАВНА КОРПОРАЦІЯ
«УКРМОНТАЖСПЕЦБУД»**

**ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ
ІМ. В.М. ШИМАНОВСЬКОГО»**

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 17750-6600 ПР від 07.04.2011 р.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР
Адріанов В.П.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР
Лукашевич Т.І.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Абрашкевич Ю.Д., д.т.н., проф.
Беркута А.В., к.е.н.
Голоднов О.І., д.т.н., проф.
Гончаренко Д.Ф., д.т.н., проф.
Гордеев В.М., д.т.н., проф.
Гуляев В.І., д.т.н., проф.
Єгоров Є.А., д.т.н., проф.
Кваша В.Г., д.т.н., проф.
Корольов В.П., д.т.н., проф.
Лантух-Лященко А.І., д.т.н., проф.
Лобанов Л.М., академік НАНУ,
д.т.н., проф.
Мушанов В.П., д.т.н., проф.
Оглобля О.І., д.т.н., проф.
Пасечнюк В.Л.
Пічугін С.Ф., д.т.н., проф.
Стоянов В.В., д.т.н., проф.
Шимановський О.В., член-кор. НАНУ,
д.т.н., проф.

МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЙНА РАДА на 2014 — 2015 роки

Абель Д., д.т.н., проф. (США)
Агош З., д.т.н., проф. (Словаччина)
Белоев М., к.т.н. (Болгарія)
Грінченко В.Т.,
академік НАНУ, д.т.н., проф. (Україна)
Зюлко Є., д.т.н., проф. (Польща)
Кавагучі М., д.т.н., проф. (Японія)
Каравайченко М.Г.,
д.т.н., проф. (Росія)
Като Ш., д.т.н., проф. (Японія)
Кжупка В., д.т.н., проф. (Чехія)
Кульбах В.,
академік НАНУ, д.т.н., проф. (Естонія)
Лан Т., д.т.н., проф. (Китай)
Назаров Ю.П., д.т.н., проф. (Росія)
Новак А., д.т.н., проф. (США)
Розерт Х., д.т.н., проф. (Німеччина)
Сидорович Є.М.,
д.т.н., проф. (Білорусь)
Спарлінг Б., д.т.н., проф. (Канада)
Трощенко В.Т.,
академік НАНУ, д.т.н., проф. (Україна)
Тулєбаєв К.Р., д.т.н. (Казахстан)
Шугаєв В.В., д.т.н., проф. (Росія)
Янковяк Р., д.т.н., проф. (Польща)



2'2014

Виходить 4 рази на рік

ПРОМИСЛОВЕ БУДІВНИЦТВО ТА ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ

Заснований у листопаді 2007 року

ЗМІСТ

НАУКА – ВИРОБНИЦТВО

О.І. Кордун

ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ СОНЯЧНОЇ РАДІАЦІЇ,
ЩО ПОТРАПЛЯЄ НА ПОВЕРХНЮ БУДІВЛІ АБО СПОРУДИ 2

А.А. Беспяев, К.Р. Тулєбаєв

ПРИНЦИПИ УСИЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ФИБРОАРИМОВАННЫМИ ПЛАСТИКАМИ 8

С.В. Поздєєв, Ю.А. Отрош, А.М. Омельченко, С.Д. Щіпець, М.О. Кропива

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВОГНЕВИХ ВИПРОБУВАНЬ
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК
ДЛЯ ОЦІНКИ ЇХНЬОЇ МЕЖИ ВОГНЕСТІЙКОСТІ 14

ДОСЛІДЖЕННЯ

Є.Л. Шармаков

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУМІСНОЇ РОБОТИ
СТАЛЕВОГО ПРОФІЛЬОВАНОГО НАСТИЛУ І ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ ПЛИТИ 19

СТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ

Ю.И. Серая, Н.И. Нотыч

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 23

ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД

Zolta n Ago cs, Anton Beza k, Marcel Vanko

CYCLE AND FOOT BRIDGE OVER THE RIVER MORAVA
BETWEEN SLOVAKIA AND AUSTRIA 31

ПРОСТОРОВІ КОНСТРУКЦІЇ

А.Е. Любин

ОСОБЕННОСТИ ТРЕБОВАНИЙ К КАЧЕСТВУ СТАЛИ
ДЛЯ КОЖУХОВ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ С УЧЕТОМ ТЕРМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА 38

АБРАЗИВНІ ІНСТРУМЕНТИ

Ю.Д. Абрашкевич, Л.Є. Пелевін, Г.М. Мачишин

ПОЛІМЕРНО-АБРАЗИВНІ ЩІТКИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ МЕТАЛОПРОКАТУ 44

Постановою президії ВАК України від 18.11.2009 р. № 1-05/5 журнал внесено
до переліку наукових фахових видань із технічних наук