

**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.  
Муцанов 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)  
Агощ 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)  
Янквяк Р., д.т.н., проф. (Польща)



2'2015

Виходить 4 рази на рік

# ПРОМИСЛОВЕ БУДІВНИЦТВО ТА ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ

Заснований у листопаді 2007 року

## ЗМІСТ

### МЕТАЛОБУДІВНИЦТВО

**С.П. Шпак**

СТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО – ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА . . . . . 2

**В.П. Адріанов, А.С. Білик**

УЦСБ У СИСТЕМІ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ  
ГАЛУЗІ МЕТАЛОБУДІВНИЦТВА. . . . . 6

**А.С. Білик, М.А. Беляєв**

ВІМ-МОДЕЛЮВАННЯ.  
ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ ТА ПЕРСПЕКТИВИ В УКРАЇНІ . . . . . 9

**А.С. Білик, С.І. Білик, Е.А. Ковалевська**

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ ЄВРОПЕЙСЬКИХ НОРМ  
У ГАЛУЗІ ПРОЕКТУВАННЯ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ . . . . . 16

**Л.Н. Вахитова, К.В. Калафат**

ОСНОВЫ ОГНЕЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ . . . . . 23

**Л.Н. Вахитова, К.В. Калафат**

СИСТЕМЫ КОНСТРУКТИВНОЙ ОГНЕЗАЩИТЫ СТАЛИ . . . . . 28

**В.В. Пархоменко**

БЕСПРОГОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ.  
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ, РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ЗОН СНЕГОВОЙ АККУМУЛЯЦИИ . . . . . 33

### НОВІ КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

**А.Е. Любин, Е.С. Иосилевич**

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО УЗЛА ДОМЕННОЙ ПЕЧИ ПРИ ЗАМЕНЕ КОЖУХА ШАХТЫ . . . . . 38

**Л.О. Кагановский**

НОВЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ  
СТРУКТУРНЫХ БАШЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. . . . . 42

### ЮВІЛЕЇНІ ДАТУ

ОГЛОБЛЯ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ  
(до 60-річчя від дня народження) . . . . . 46

КОРОЛЬОВ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ  
(до 60-річчя від дня народження) . . . . . 47

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