

**ДЕРЖАВНА КОРПОРАЦІЯ  
«УКРМОНТАЖСПЕЦБУД»**

**ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
СТАПЕВИХ 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.  
**Мущанов 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)



**1'2015**

Виходить 4 рази на рік

# ПРОМИСЛОВЕ БУДІВНИЦТВО ТА ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ

Заснований у листопаді 2007 року

## ЗМІСТ

### НАУКА – ВИРОБНИЦТВО

#### **А.И. Лантух-Лященко**

РАЗВИТИЕ ИДЕЙ НАДЕЖНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ . . . . . 2

#### **О.В. Родченко**

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ЖОРСТКИХ АЕРОДРОМНИХ ПОКРИТТІВ  
У КОМП'ЮТЕРНІЙ ПРОГРАМІ «АЕРОДРОМ 380» . . . . . 9

#### **З.А. Шульман**

ИСПЫТАНИЯ, ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ  
ГОЛОВНЫХ ОБРАЗЦОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРНЫХ БАШЕН  
ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК . . . . . 14

#### **Т.І. Матченко, П.Т. Матченко**

ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ АГРЕСИВНОГО ВПЛИВУ  
СЕРЕДОВИЩА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЩОДО БЕТОНУ . . . . . 22

#### **Я.С. Гук**

МЕТОДИКА РАЙОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ЗА ЛІТНІМИ ПАРАМЕТРАМИ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ . . . . . 28

### НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

#### **Е.И. Гезенцевей**

ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ . . . . . 32

### ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД

#### **В.З. Клименко**

НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ФОРМ  
ИЗ КЛЕЕНОЙ ДРЕВЕСИНЫ . . . . . 39

### АРХІТЕКТУРА

#### **С.В. Сьомка**

ГАРМОНІЙНІСТЬ У ПРОМИСЛОВІЙ АРХІТЕКТУРІ . . . . . 45

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