

**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.  
Гайдайчук В.В., д.т.н., проф.  
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.  
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 2017 — 2018 роки

Абель Д., д.т.н., проф. (США)  
Агош З., д.т.н., проф. (Словаччина)  
Белоев М., к.т.н. (Болгарія)  
Ведяков І.І., д.т.н., проф. (Росія)  
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)  
Кульбах В.,  
академік НАНЕ, 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)  
Тулбаєв К.Р., д.т.н. (Казахстан)  
Янковяк Р., д.т.н., проф. (Польща)



**4'2018**

Виходить 4 рази на рік

# ПРОМИСЛОВЕ БУДІВНИЦТВО ТА ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ

Заснований у листопаді 2007 року

## ЗМІСТ

### БЕЗПЕКА БУДІВЕЛЬ

#### О.В. Шимановський

ОСОБЛИВОСТІ УБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВЕЛЬ  
ТА ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД ПРИ ТЕРОРИСТИЧНИХ НАПАДАХ . . . . . 2

### НОРМАТИВНА БАЗА

#### М.В. Омеляненко, Д.В. Ісаєнко

ДОСВІД УКРАЇНИ З АДАПТАЦІЇ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
У БУДІВНИЦТВІ ДО ВИМОГ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ . . . . . 12

### ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ

#### А.М. Мороз

СТРАХУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ  
ОРГАНІВ З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ . . . . . 15

### НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ

#### А.И. Меньлюк, А.Л. Никифоров

ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ ДОХОДОВ  
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ РАССРЕДОТОЧЕННЫХ РАЗНОМАСШТАБНЫХ ОБЪЕКТОВ . . . . . 23

### МОСТОВІ СПОРУДИ

#### О.В. Шимановський, Д.О. Котлубей, В.В. Шалінський

АВАРІЙНА СИТУАЦІЯ НА МОСТУ ім. Є.О.ПАТОНА  
ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЇЇ ВИРІШЕННЯ . . . . . 30

### ПІДЗЕМНІ КОМУНІКАЦІЇ

#### Д.Ф. Гончаренко, А.А. Гармаш, В.В. Рюмін, Д.О. Бондаренко

КОНСТРУКЦІЯ КРИПЛЕННЯ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ  
КАНАЛІЗАЦІЙНИХ ТУНЕЛІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВТОРИННИХ ПОЛІМЕРНИХ  
КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ. . . . . 34

### ПРОСТОРОВІ КОНСТРУКЦІЇ

#### Е.И. Гезенцевей, Е.С. Иосилевич

ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ  
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ  
ЗДАНИЯ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ . . . . . 39

### АРХІТЕКТУРА АЕРОПОРТІВ

#### Касім Мухаммед Басім

РОЛЬ ПАСАЖИРСЬКИХ ТЕРМІНАЛІВ  
У ФОРМОУТВОРЕННІ МАЙБУТНІХ АЕРОВОКЗАЛІВ . . . . . 44

Згідно з наказом МОН України від 13.03.2017 р. № 374 журнал включено  
до Переліку наукових фахових видань України з технічних наук