

**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.



**1'2019**

# ПРОМИСЛОВЕ БУДІВНИЦТВО ТА ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ

Виходить 4 рази на рік

Заснований у листопаді 2007 року

## ЗМІСТ

### БЕЗПЕКА БУДІВЕЛЬ

**О.В. Шимановський**

МЕТОДИ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАХОДИ З ОСЛАБЛЕННЯ  
НАРОСТАЮЧОГО РУЙНУВАННЯ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ . . . . . 2

### ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

**Д.В. Ісаєнко**

КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ  
У БУДІВНИЦТВІ . . . . . 15

### МОСТОВІ СПОРУДИ

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

ЩОДО ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МОСТА ім. Є.О.ПАТОНА . . . . . 20

### АРХІТЕКТУРА ДОШКІЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

**О.Ю. Скляренко**

ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ  
ДОШКІЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ . . . . . 26

### НАУКА – ВИРОБНИЦТВО

**В.В. Гайдайчук, В.В. Мозговий, О.О. Густєлев, Л.В. Шевчук**

АНАЛІЗ ДЕФОРМУВАННЯ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ  
НА МЕТАЛЕВІЙ ПЛИТІ ПІВДЕННОГО МОСТА . . . . . 31

### ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**Моради Пур Омид**

СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ФОРМООБРАЗОВАНИИ АРХИТЕКТУРЫ ЗДАНИЙ . . . . . 39

### НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

**С.Н. Стовпник, Н.В. Зуевская, А.С. Осипов**

ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СООРУЖЕНИИ  
БЕСКИДСКОГО ТОННЕЛЯ ГОРНЫМ СПОСОБОМ  
В УСЛОВИЯХ ФЛИШЕВОГО СЛОЖЕНИЯ ГЕОМАССИВА . . . . . 42

### БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

**І.С. Суббота, Л.М. Спасьонова, Т.І. Булка, М.І. Токова**

ЗАСТОСУВАННЯ ЗОЛОШЛАКОВИХ ВІДХОДІВ  
ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ . . . . . 45

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

**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.

**Гордєєв В.М.**, д.т.н., проф.

**Гуляєв 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 2019 — 2020 роки

**Абель Д.**, д.т.н., проф. (США)

**Агошч 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 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)

**Тулебаєв К.Р.**, д.т.н. (Казахстан)

**Янковяк Р.**, д.т.н., проф. (Польща)

- 1 **Аналіз деформування дорожнього покриття на металевій плиті південного моста** / В. В. Гайдачук, В. В. Мозговий, О. О. Густелєв, Л. В. Шевчук // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 31-39.  
*Виходячі з положень будівельної механіки виконано аналіз можливих причин відшарування асфальтобетонного покриття від металеві плити вантажної частини Південного моста в М. Києві*
- 2 **Ісаєнко, Д.В.** Концептуальні засади системи технічного регулювання у будівництві / Д. В. Ісаєнко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 15-20.  
*У статті розповідається про запровадження в повному обсязі механізмів технічного регулювання*
- 3 **Моради, П.О.** Современные энергосберегающие технологии в формообразовании архитектуры зданий / П. О. Моради // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 39-42.  
*В статтє рассматривается одна из главных проблем современной строительной отрасли - энергообеспечение*
- 4 **Склярєнко, О.Ю.** Зарубіжний досвід архітектурно-планувальної організації дошкільних закладів / О. Ю. Склярєнко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 26-31.  
*У статті подається огляд архітектури дошкільних закладів в зарубіжних країнах*
- 5 **Стовпник, С.Н.** Внедрение прогрессивной технологии при сооружении Бексидского тоннеля горным способом в условиях флишевого сложения геомассива / С. Н. Стовпник, Н. В. Зуевская, А. С. Осипов // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 42-45.  
*В статтє рассматривается технология сооружения Бексидского тоннеля горным способом*
- 6 **Застосування золошлакових відходів для виробництва будівельної кераміки** / І. С. Суббота, Л. М. Спасьонова, Т. І. Булка, М. І. Токова // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 45-48.  
*У статті розглянуті переваги використання золошлакових відходів для виробництва будівельної кераміки*
- 7 **Шимановський, О.В.** Методи та практичні заходи з ослаблення наростаючого руйнування сталевих конструкцій / О. В. Шимановський // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 2-15.  
*У статті розглянуті основні методи з ослаблення руйнування сталевих конструкцій*
- 8 **Шимановський, О.В.** Щодо технічного стану моста ім. Є. О. Патона / О. В. Шимановський, Д. О. Котлубей, В. В. Шалінський // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2019. – № 1. – С. 20-26.  
*У статті подається аналіз технічного стану моста ім. Патона*