

**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 2015 — 2016 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 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)



4'2016

ПРОМИСЛОВЕ БУДІВНИЦТВО ТА ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ

Виходить 4 рази на рік

Заснований у листопаді 2007 року

ЗМІСТ

НОРМАТИВНА БАЗА

А.В. Шимановский, С.М. Кондра

К ОПРЕДЕЛЕНИЮ МАКСИМАЛЬНОГО УСИЛИЯ В ЭЛЕМЕНТЕ КОНСТРУКЦИИ
ВЫСОТНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕВРОКОДА 2

НАУКА – ВИРОБНИЦТВО

В.И. Колчунов, И.А. Яковенко, Е.А. Дмитренко

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЦЕПЛЕНИЯ
АРМАТУРЫ С БЕТОНОМ ПРИ ДЕФОРМАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
С УЧЕТОМ НИСПАДАЮЩЕЙ ВЕТВИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ 6

А.И. Лантух-Лященко

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ МОСТОВ. 15

М.М. Корнеев

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДВИЖНЫХ НАГРУЗОК АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ . . . 22

ПРОСТОРОВІ КОНСТРУКЦІЇ

**А.В. Шимановский, В.В. Кириллов, В.Д. Белогуров, Р.З. Уманский,
Л.В. Заярный, А.Ю. Разумов, Д.А. Курочкин, Р.Я. Святун**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ЕМКОСТЬЮ 6,5 тыс. т 28

А.И. Сиянов

К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ МОНТАЖА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СЕТЧАТЫХ ОБОЛОЧЕК. 36

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Е.И. Гезенцев

ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ РАМНЫХ УЗЛОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ТЕРМОУПРОЧНЕННЫХ
МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СТАЛЕЙ (ТМСР). 38

НАДІЙНІСТЬ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Л.В. Хаткова, В.Г. Дагиль

ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАГРУЗОК И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР 41

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Л.М. Рабер, А.Е. Червинский, В.К. Сидоренко

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ
К ПОСТАНОВКЕ В КОНСТРУКЦИИ 44

ЮВІЛЕЙНІ ДАТУ

СТОЯНОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ (к 75-летию со дня рождения) 47

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