

**МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ****ЗМІСТ****ГОРОХОВ Є. В., МУЩАНОВ В. П.**

Про стан нормативної бази в галузі будівництва  
в Україні. Проблеми і перспективи розвитку ..... 5

**ВАСИЛЕВ В. М., ШЕВЧЕНКО Є. В., ТАНАСОГЛО А. В., АЛЬОХІН А. М.**

Дослідження просторової роботи хрестової  
решітки при натурних випробуваннях опори ПЛ  
на Полігоні ДонНАБА ..... 15

**ЮГОВ А. М., БОНДАРЕВ О. Б.**

Напружене-деформований стан однопоясної  
стержневої металевої оболонки покриття  
циліндричної форми при наявності похибок  
виготовлення та монтажу ..... 27

**ПЕЛЕШКО І. Д., БЛІХАРСЬКИЙ З. Я., БАЛУК І. М.**

Формування розрахункових схем і визначення  
напружене-деформованого стану стрижневих  
металевих конструкцій у процесі реконструкції  
й підсилення ..... 37

**ВАСИЛЕВ В. М., ДОЗОРЕНКО Ю. І.**

Виготовлення конструкції перфорованої балки з  
гарантованою епюрою внутрішніх напружень  
в умовах заводів виробників металоконструкцій ..... 49

**МІСІОНАЙТЕ ЄВА, ЮОЗАПАЙТІС АЛЬГІРДАС, МЕРКЕВІЧЮС ТОМАС**

Удосконалення регулювання зусиль у зворотному  
вантовому мосту при нелінійному моделюванні ..... 59

Статті, що публікуються у журналі «Металеві конструкції», розміщені в російській інформаційно-аналітичній системі – Російській індекс наукового цитування (РІНЦ), в базі даних бібліотеки ім. Вернадського та в міжнародній базі даних ICONDA (міжнародна база даних з будівництва).

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

### СОДЕРЖАНИЕ

**ГОРОХОВ Е. В., МУЩАНОВ В. Ф.**

О состоянии нормативной базы в сфере  
строительства в Украине. Проблемы и перспективы  
развития ..... 5

**ВАСЫЛЕВ В. Н., ШЕВЧЕНКО Е. В., ТАНАСОГЛО А. В., АЛЁХИН А. М.**

Исследование пространственной работы крестовой  
решетки при натурных испытаниях опоры ВЛ  
на Полигоне ДонНАСА ..... 15

**ЮГОВ А. М., БОНДАРЕВ А. Б.**

Напряжённо-деформированное состояние однопоясной  
стержневой металлической оболочки покрытия  
цилиндрической формы при наличии погрешностей  
изготовления и монтажа ..... 27

**ПЕЛЕШКО И. Д., БЛИХАРСКИЙ З. Я., БАЛУК И. М.**

Формирование расчетных схем и определение  
напряженно-деформированного состояния  
стержневых металлических конструкций в процессе  
реконструкции и усиления ..... 37

**ВАСЫЛЕВ В. Н., ДОЗОРЕНКО Ю. И.**

Изготовление конструкции перфорированных балок  
с гарантированной эпюорой внутренних напряжений  
в условиях заводов металлоконструкций ..... 49

**МИСИОНАЙТЕ ЕВА, ЮОЗАПАЙТИС АЛЬГИРДАС, МЕРКЕВИЧЮС ТОМАС**

Усовершенствование регулирования усилий в обратном  
вантовом мосте при нелинейном моделировании ..... 59

Статьи, публикуемые в журнале «Металлические конструкции»,  
размещены в российской информационно-аналитической  
системе – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), в  
базе данных библиотеки им. Вернадского и в международной  
базе данных ICONDA (международная база данных по строи-  
тельству).

2013, VOLUME 19, NUMBER 1

ISSN 1814-5566 PRINT / ISSN 1993-3517 ONLINE

## METAL CONSTRUCTIONS

### CONTENTS

#### **GOROKHOV YEVGEN, MUSHCHANOV VOLODYMYR**

- About state of normative basis in the building area  
in Ukraine. Problems and perspectives  
of the development ..... 5

#### **VASYLEV VOLODYMYR, SHEVCHENKO YEVGENY, TANASOGLO ANTON, ALYOKHIN ANDREI**

- Study of spatial operation of the lattice cross components  
in full-scale tests of an OPTL support on the Testing  
ground of DonNACEA ..... 15

#### **YUGOV ANATOLIY, BONDAREV ALEXEY**

- Stress-strain state of metal single layer cylindrical  
covering shell of as a result of erection errors ..... 27

#### **PELESHKO IVAN, BLIKHARSKYY ZINOVII, BALUK IGOR**

- Formation of design schemas and determination  
of the stress-strain state of steel structures in the process  
of reconstruction and reinforcement ..... 37

#### **VASYLEV VOLODYMYR, DOZORENKO YULIA**

- Manufacturing designs perforated beams with guaranteed  
distribution diagrams of the internal stresses in steel  
manufacturing plants ..... 49

#### **MISIUNAITE IEVA, JUOZAPAITIS ALGIRDAS, MERKEVICIUS TOMAS**

- Improvements on the structural response control of  
unconventional cable-stayed bridges by nonlinear analysis  
modelling ..... 59

The articles published in the Journal «Metal Constructions»  
are located in the Russian Information-Analytical System –  
The Russian index of the scientific citation (RISC), in the data-  
base of Vernadsky library, and in the International database  
ICONDA.