

**МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ****ЗМІСТ****ТАНАСОГЛО А. В.**

Чисельно-аналітична методика розв'язання задачі стійкості просторових ґратчастих конструкцій ..... 107

**ГАРАНЖА І. М., САЛЬВАДОР ІБОРРА-ЧОРРО**

Огляд наукових досліджень в галузі вивчення напружено-деформованого стану трубобетонних конструкцій ..... 119

**ГОРОХОВ Є. В., ВАСИЛЕВ В. М., АЛЬОХІН А. М.**

Навантажувальні випробування одноланцюгової анкерно-кутової опори типу У110-1 ..... 135

**БАКАЄВ С. М., СМІРНОВА Н. С., МОРГАЙ В. В.**

Підвищення надійності експлуатації повітряних ліній електропередавання (комплекс робіт та пропозицій щодо діючих ПЛ) ..... 147

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

2015, ТОМ 21, НОМЕР 3

ISSN 1814-5566 PRINT / ISSN 1993-3517 ONLINE

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

### СОДЕРЖАНИЕ

**ТАНАСОГЛО А. В.**

Численно-аналитическая методика решения задачи устойчивости пространственных решетчатых конструкций ..... 107

**ГАРАНЖА И. М., САЛЬВАДОР ИБОРРА-ЧОРРО**

Обзор научных исследований в области изучения напряженно-деформированного состояния трубобетонных конструкций ..... 119

**ГОРОХОВ Е. В., ВАСЫЛЕВ В. Н., АЛЁХИН А. М.**

Нагрузочные испытания одноцепной анкерно-угловой опоры типа У110-1 ..... 135

**БАКАЕВ С. Н., СМИРНОВА Н. С., МОРГАЙ В. В.**

Повышение надежности эксплуатации воздушных линий электропередач (комплекс работ и предложений по действующим ВЛ) ..... 147

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 строительству), в информационно-поисковой системе Google Scholar.

2015, VOLUME 21, NUMBER 3

ISSN 1814-5566 PRINT / ISSN 1993-3517 ONLINE

## **METAL CONSTRUCTIONS**

### **CONTENTS**

#### **TANASOGLO ANTON**

Numerical-analytical Design Procedure of Solution the  
Stability Problem of Spatial Lattice Structures ..... 107

#### **GARANZHA IGOR, SALVADOR IVORRA-CHORRO**

Review of Research in the Field Study of the Stress-strain  
State of Concrete-filled Structures ..... 119

#### **GOROKHOV YEYGEN, VASYLEV VOLODYMYR, ALYOKHIN ANDREY**

Stress Testing Single-circuit Angle-tension Support  
Type U110-1 ..... 135

#### **BAKAYEV SERGII, SMIRNOVA NATALIYA, MORGAY YADIM**

Reliability Growth of Operation of Overhead Transmission  
Lines (Set of Works and Suggestion According  
to Acting OPL) ..... 147

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, the search engine Google Scholar.

Ukrainian Association of Metal Constructions  
Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture  
Copyright © 2015 UAMC. All rights reserved.  
<http://www.donnasa.ru>