

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ****СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ЮГОВ А. М., ИХНО А. В., ЖМЫХОВА Т. В., ТИТКОВ С. О.</b> Оптимизация геометрических параметров сводов стекловаренных печей по критериям силы распора при различных температурных режимах эксплуатации .....	95
<b>ГОРОХОВ Е. В., ТАНАСОГЛО А. В., МУЦАНОВ А. В.</b> Оценка устойчивости центрально-сжатых стержней структурных покрытий с учётом конструктивных особенностей узловых соединений и нелинейной работы материала .....	105
<b>ГУБАНОВ В. В., ЗИКИЙ Я. А., ПЧЕЛЕНКО А. В.</b> Исследование эффективности использования тяжей для усиления каменных стен .....	123
<b>МУЦАНОВ В. Ф., ШПИНЬКОВ В. А.</b> Уточненная оценка совместной работы тонколистовой мембранной обшивки с подкрепляющим элементом .....	133

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.

2018, ТОМ 24, НОМЕР 3

ISSN 1993-3517 ONLINE

**МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ****ЗМІСТ****ЮГОВ А. М., ІХНО Г. В., ЖМИХОВА Т. В., ТІТКОВ С. О.**

Оптимізація геометричних параметрів склепінь  
скловарних печей за критеріями сили розпору  
при різних температурних режимах експлуатації ..... 95

**ГОРОХОВ Є. В., ТАНАСОГЛО А. В., МУЦАНОВ О. В.**

Оцінка стійкості центрально-стиснутих стержнів  
структурних покриттів з урахуванням конструктивних  
особливостей вузлових з'єднань і нелінійної роботи  
матеріалу ..... 105

**ГУБАНОВ В. В., ЗІКІЙ Я. О., ПЧЕЛЕНКО А. В.**

Вивчення ефективності використання тяжів для  
підсилення кам'яних стін ..... 123

**МУЦАНОВ В. П., ШПИНЬКОВ В. О.**

Уточнена оцінка спільної роботи тонколистової  
мембранної обшивки з підкріплювальним елементом ..... 133

Статті, що публікуються у журналі «Металеві конструкції», розміщені в російській інформаційно-аналітичній системі – Російській індекс 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.

2018, VOLUME 24, NUMBER 3

ISSN 1993-3517 ONLINE

## **METAL CONSTRUCTIONS**

### **CONTENTS**

**YUGOV ANATOLIY, IHNO ANNA, ZHMYKHOVA TATIANA,  
TITKOV SERGEY**

Full Factor Experiment for Optimization of  
Geometric Parameters of The Glass-Furnace Arches ..... 95

**GOROKHOV YEYGEN, TANASOGLO ANTON,  
MUSHCHANOV ALEXANDR**

Estimation of Stability of Central Compressed Rods  
of Structural Coatings Taking into account Structural  
Features of Knot Connections and Nonlinear Work  
of Material ..... 105

**GUBANOV VADIM, ZIKII YANA, PCHELENKO ALINA**

Studies of Efficiency of Tie Rod Usage for Masonry  
Wall Strengthening ..... 123

**MUSHCHANOV VOLODYMYR, SHPINKOV VLADIMIR**

Updated Assessment of Joint Work of Thin-Sheet  
Membrane Coating with a Reinforcing Element ..... 133

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.