

## **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

### **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>МУЩАНОВ В. Ф., ОРЖЕХОВСКИЙ А. Н., РОМЕНСКИЙ И. В., ДЕМИДОВ А. И., ПОДЛЕПИЧ С. В.</b>	
Оптимизация типовых структурных конструкций покрытий на прямоугольном плане.....	117
<b>ГОРОХОВ Е. В., ВАСЫЛЕВ В. Н., АЛЕХИН А. М., АНИЩЕНКОВ В. М.</b>	
Комплексные испытания, проводимые на базе Полигона испытаний опор линий электропередачи и башенных сооружений ФГБОУ ВО «ДОННАСА» (часть 2) .....	129
<b>ФОМЕНКО С. А., ТАНАСОГЛО А. В., ГАРАНЖА И. М.</b>	
Влияние гололёдных и ветровых нагрузок на жесткую ошиновку открытых распределительных устройств.....	143
<b>МИРОНОВ А. Н., СМИРНОВА Н. С., ОЛЕНИЧ Е. Н., МУЩАНОВ А. В.</b>	
Натурное освидетельствование арочных металлических конструкций покрытия спорткомплекса «Ильичёвец», г. Мариуполь .....	153

Статьи, публикуемые в журнале «Металлические конструкции», размещены:

- в российской информационно-аналитической системе –  
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
- в базе научных журналов Index Copernicus  
(ICI Journals Master List)
- в электронно-библиотечной системе IPRbooks
- в международной базе данных ICONDA (международная  
база данных по строительству)
- в информационно-поисковой системе Google Scholar.

**МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ****ЗМІСТ**

**МУЩАНОВ В. П., ОРЖЕХОВСЬКИЙ А. М., РОМЕНСЬКИЙ І. В.,  
ДЕМИДОВ О. І., ПОДЛЕПІЧ С. В.**

Оптимізація типових структурних конструкцій покріттів  
на прямокутному плані ..... 117

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

Комплексні випробування, що проводяться на базі  
Полігону випробувань опор ліній електропередачі  
та баштових споруд ФДБОУ ВО «ДОННАБА»  
(частина 2) ..... 129

**ФОМЕНКО С. О., ТАНАСОГЛО А. В., ГАРАНЖА І. М.**

Вплив ожеледничих та вітрових навантажень на жорстку  
ошинівку відкритих розподільних пристройів ..... 143

**МИРОНОВ А. М., СМИРНОВА Н. С., ОЛЕНІЧ О. М., МУЩАНОВ О. В.**

Натурний огляд арочних металевих конструкцій покриття  
спортивного комплексу «Іллічівець», м. Маріуполь ..... 153

Статті, що публікуються у журналі «Металеві конструкції»,  
розміщені:

- в російській інформаційно-аналітичній системі –  
Російський індекс наукового цитування (РІНЦ)
- в базі наукових журналів Index Copernicus  
(ICI Journals Master List)
- в електронно-бібліотечній системі IPRbooks
- в міжнародній базі даних ICONDA (міжнародна база  
даних з будівництва)
- в інформаційно-пошуковій системі Google Scholar.

2023, VOLUME 29, NUMBER 3

ISSN 1993-3517 ONLINE

## METAL CONSTRUCTIONS

### CONTENTS

**MUSHCHANOV VOLODYMYR, ORZHEKHOVSKY ANATOLY, ROMENSKY IGOR,  
DEMIDOV ALEXANDER, PODLEPICH SERGEY**

Optimization of Typical Structural Structures of Coatings on a  
Rectangular Plan ..... 117

**GOROKHOV YEVGEN, VASYLEV VLADIMIR, ALYOKHIN ANDREY,  
ANISHCHENKOV VLADIMIR**

Complex Tests Carried out on the Basis of the Testing  
Ground for Power Transmission Poles and Tower  
Structures FSBEI HE «DONNACEA» (part 2) ..... 129

**FOMENKO SERAFIM, TANASOGLO ANTON, GARANZHA IGOR**

Influence of Ice and Wind Loads on the Rigid Busbar  
of Open Switch Devices ..... 143

**MIRONOV ANDREY, SMIRNOVA NATALIA, OLENICH ELENA,  
MUSHCHANOV ALEXANDER**

Full-Scale Inspection of Arched Metal Structures Covering  
the Llyichevets Sports Complex, Mariupol ..... 153

The articles published in the Journal «Metal Constructions»  
are located:

- the Russian Information and Analytical System –  
Russian Science Citation Index (RSCI)
- the database of scientific journals – Index Copernicus  
(ICI Journals Master List)
- the electronic-library system IPRbooks
- ICONDA (the CIB international construction database)
- the search engine Google Scholar.

Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

Copyright © 2023. All rights reserved.

<http://metal-constructions.ru>