

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**  
**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ЛЕВЧЕНКО В. Н., МАШТАЛЕР С. Н., ОЛЕНИЧ Е. Н., СМИРНОВА Н. С.</b> Факторы, влияющие на эффективность применения строительных конструкций из различных материалов .....	47
<b>РОМЕНСКИЙ И. В., МИРОНОВ А. Н., МЕХ Д. И.</b> Стабилизация провисающих мембранных покрытий вертикальных цилиндрических резервуаров низкого давления .....	59
<b>МУЦАНОВ В. Ф., ОРЖЕХОВСКИЙ А. Н., КАЩЕНКО М. П., ЗУБЕНКО А. В.</b> Определение численных характеристик надежности и анализ склонности к прогрессирующему обрушению конструкций усеченных сетчатых куполов .....	75
<b>МИРОНОВ А. Н., ГОРОХОВ Е. В., ОЛЕНИЧ Е. Н., ПАРАСЮК К. В.</b> Металлоемкость рамно-связевых стальных каркасов многоэтажных зданий при защите от прогрессирующего обрушения .....	93

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.

2024, VOLUME 30, NUMBER 2

ISSN 1993-3517 ONLINE

## **METAL CONSTRUCTIONS**

### **CONTENTS**

<b>LEVCHENKO VICTOR, MASHTALER SERGEY, OLENICH ELENA, SMIRNOVA NATALIA</b>	
Factors Affecting the Effectiveness of the use of Building Structures Made of Various Materials .....	47
<b>ROMENSKY IGOR, MIRONOV ANDREY, MEKH DMITRIY</b>	
Stabilization of Sagging Membrane Coverings of Vertical Low Pressure Cylindrical Tanks .....	59
<b>MUSHCHANOV VLADIMIR, ORZHEHOVSKY ANATOLY, KASHCHENKO MARGARITA, ZUBENKO ANNA</b>	
Determination of Numerical Characteristics of Reliability and Tendency to Progressive Collapse of Structures of Mesh Truncated Domes of Increased Responsibility .....	75
<b>MIRONOV ANDREY, GOROKHOV YEVGEN, OLENICH ELENA, PARASYUK KIRILL</b>	
Metal Consumption of Frame-bonded Steel Frames of Multi-storey Buildings when Protecting Against Progressive Collapse .....	93

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.