

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**  
**СОДЕРЖАНИЕ****АЛЁХИН А. М., БУРДЕЛЬ А. Н.**

Сравнительный анализ расчета балки перекрытия  
двухтаврового сечения по Еврокод 3 и СНиП II-23-81\* ..... 47

**ЯРКИН В. В., МОРОЗОВА Т. В., БРЫЖАТАЯ Е. О.**

Влияние вынужденных перемещений основания при  
подработке на напряженно-деформированное  
состояние многоэтажного каркасного здания ..... 59

**МИРОНОВ А. Н., ГАРАНЖА И. М., ОСИПОВ С. В.**

Определение коэффициента концентрации напряжений  
в зоне упоров сталежелезобетонных пролетных  
строений автодорожных мостов ..... 69

**МУЩАНОВ В. Ф., ЗУБЕНКО А. В., ДРОЗДОВ А. А.**

Исследование аэродинамических коэффициентов  
провисающих мембранных покрытий инженерных  
сооружений ..... 81

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), в информационно-поисковой системе Google Scholar.

2017, ТОМ 23, НОМЕР 2

ISSN 1993-3517 ONLINE

**МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ****ЗМІСТ****АЛЬОХІН А. М., БУРДЕЛЬ А. М.**

Порівняльний аналіз розрахунку балки перекриття двотаврового перерізу за Єврокод 3 і СНиП II-23-81\* ..... 47

**ЯРКІН В. В., МОРОЗОВА Т. В., БРИЖАТА К. О.**

Вплив вимушених переміщень основи при розробці на напружено-деформований стан багатопверхової каркасної будівлі ..... 59

**МИРОНОВ А. М., ГАРАНЖА І. М., ОСІПОВ С. В.**

Визначення коефіцієнта концентрації напружень в зоні упорів сталезалізобетонних прогонових будов автодорожніх мостів ..... 69

**МУЩАНОВ В. П., ЗУБЕНКО Г. В., ДРОЗДОВ А. О.**

Дослідження аеродинамічних коефіцієнтів провисаючих мембранних покриттів інженерних споруд ..... 81

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.

2017, VOLUME 23, NUMBER 2

ISSN 1993-3517 ONLINE

## **METAL CONSTRUCTIONS**

### **CONTENTS**

**ALYOKHIN ANDREY, BURDEL ANTON**

Comparative Analysis of the Calculation of an I-beam  
of Cross-section According to Eurocode 3  
and SNiP II-23-81\* ..... 47

**IARKIN VIKTOR, MOROZOVA TATYANA, BRYZHATA KATERYNA**

Influence of Forced Displacement of Earth Surface in  
Undermining Area on the Stress-Strain State  
of Multistoried Frame Building ..... 59

**MIRONOV ANDREI, GARANZHA IGOR, OSIPOV SERGEY**

Determination of the Stress Concentration Coefficient  
in the Anchor's Area of Composite Span Structures of  
the Road Bridges ..... 69

**MUSHCHANOV VOLODYMYR, ZUBENKO HANNA,  
DROZDOV ANDREY**

Researches of Aerodynamic Coefficients of Deflect  
Membrane Roof of Engineer Constructions ..... 81

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.