

**МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ****ЗМІСТ**

<b>ВАСИЛЕВ В. М., МИРОНОВ А. М., ЮГОВ А. М., БОНДАРЕВ О. Б.</b> Результати експериментально-теоретичного дослідження складальних зусиль у шарнірно-стержньовій системі із використанням системи управління .....	5
<b>КУЩЕНКО В. М., НЕЧИТАЙЛО О. Є.</b> Аналіз міцності вузлів опираючих напрямівних шківів рамних укісних шахтних копрів .....	15
<b>ГОГОЛЬ М. В.</b> Методика і алгоритм раціонального проектування комбінованих металевих конструкцій .....	29
<b>ГАРАНЖА І. М.</b> Про підходи до розрахунку трубобетонних конструкцій в Україні та за кордоном .....	45
<b>НАЗІМ Я. В., КВИЦИНСЬКИЙ А. О.</b> Про необхідність підвищення надійності окремих ділянок міжсистемних ліній електропередавання .....	55
<b>СЕМКО В. О., ВОСКОБІЙНИК О. П., СКИБА О. В., ШУМЕЙКО К. О., ПРОХОРЕНКО Д. А.</b> Комплексні експериментальні дослідження легких сталевих та сталезалізобетонних конструкцій із Z-подібних профілів, що працюють в умовах складного напружено-деформованого стану .....	65

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.

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ****СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ВАСЫЛЕВ В. Н., МИРОНОВ А. Н., ЮГОВ А. М., БОНДАРЬЕВ А. Б.</b> Результаты экспериментально-теоретического исследования сборочных усилий в шарнирно-стержневой системе с использованием системы управления .....	5
<b>КУЩЕНКО В. Н., НЕЧИТАЙЛО А. Е.</b> Анализ прочности узлов опирания направляющих шкивов рамных укосных шахтных копров .....	15
<b>ГОГОЛЬ М. В.</b> Методика и алгоритм рационального проектирования комбинированных металлических конструкций .....	29
<b>ГАРАНЖА И. М.</b> О подходах к расчету трубобетонных конструкций в Украине и за рубежом .....	45
<b>НАЗИМ Я. В., КВИЦИНСКИЙ А. А.</b> О необходимости повышения надежности отдельных участков межсистемных линий электропередачи .....	55
<b>СЕМКО В. А., ВОСКОБОЙНИК Е. П., СКИБА А. В., ШУМЕЙКО Е. А., ПРОХОРЕНКО Д. А.</b> Комплексные экспериментальные исследования легких стальных и сталежелезобетонных конструкций из Z-образных профилей, работающих в условиях сложного напряженно-деформированного состояния .....	65

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.

2014, VOLUME 20, NUMBER 1

ISSN 1814-5566 PRINT / ISSN 1993-3517 ONLINE

## METAL CONSTRUCTIONS

### CONTENTS

<b>VASYLEV VOLODYMYR, MIRONOV ANDREY, YUGOV ANATOLIY, BONDAREV ALEXEY</b>	
The results of experimental and theoretical research efforts in the assembly hinge-core system using a control system .....	5
<b>KUSHCHENKO VOLODYMYR, NECHITAILO ALEXANDER</b>	
Local strength design of resting joints of the shaft frame-type sloping headgear guide pulleys .....	15
<b>GOGOL MYRON</b>	
Techniques and algorithms rational design combined metal structures .....	29
<b>GARANZHA IGOR</b>	
About approaches to the calculation of composite tubes in Ukraine and abroad .....	45
<b>NAZIM YAROSLAV, KVYTSYNSKYI ANATOLII</b>	
About the need to improve reliability of certain sections of intersystem power transmission lines .....	55
<b>SEMKO VOLODYMYR, VOSKOBIINYK OLENA, SKYBA ALEXANDRA, SHUMEIKO KATERYNA, PROKHORENKO DMYTRO</b>	
Complex experimental investigation into light steel and steel-concrete composite structures made of Z-shaped sections under compound stress .....	65

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 database of Vernadsky library, and in the International database ICONDA, the search engine Google Scholar.