

МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ**ЗМІСТ****ФОМЕНКО С. О., ДЕНИСОВ Є. В.**

Раціональні параметри «гасника на нитці» для гасіння згинальних коливань конструкцій жорсткої ошиновки 191

ІХНО Г. В.

Розрахунок системи конструкції днища ванної скловарної печі 203

МУЩАНОВ В. П., КАЩЕНКО М. П., ВАРДАНЯН А. Г.

Уточнені розрахункові моделі для дослідження стійкості опорного контура мембранного покриття на квадратному і еліптичному планах 209

ДЕМИДОВ О. І.

До питання про придатність теорії малих пружно-пластичних деформацій при розрахунку оболонок при непружній поведінці матеріалу 221

МУЩАНОВ В. П., ЗУБЕНКО Г. В.

Особливості визначення вітрового навантаження на вертикальні циліндричні резервуари з мембранним покриттям у складі групи 235

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.

2014, ТОМ 20, НОМЕР 4

ISSN 1814-5566 PRINT / ISSN 1993-3517 ONLINE

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ФОМЕНКО С. А., ДЕНИСОВ Е. В.

Рациональные параметры «гасителя на нити» для гашения изгибных колебаний конструкций жесткой ошиновки 191

ИХНО А. В.

Расчет системы конструкции днища ванной стекловаренной печи 203

МУЩАНОВ В. Ф., КАЩЕНКО М. П., ВАРДАНЯН А. Г.

Уточненные расчетные модели для исследования устойчивости опорного контура мембранного покрытия на квадратном и эллиптическом планах 209

ДЕМИДОВ А. И.

К вопросу о применимости теории малых упруго-пластических деформаций при расчете оболочек при неупругом поведении материала 221

МУЩАНОВ В. Ф., ЗУБЕНКО А. В.

Особенности определения ветровой нагрузки на вертикальные цилиндрические резервуары с мембранными покрытиями в составе группы 235

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 4

ISSN 1814-5566 PRINT / ISSN 1993-3517 ONLINE

METAL CONSTRUCTIONS

CONTENTS

FOMENKO SERAFIM, DENISOV EVGENIY

Rational parameters of a «damper on the thread» for damping bending oscillations of rigid bus structures 191

IHNO ANNA

The calculation system of the construction of the glass furnace bottom 203

MUSHCHANOV VOLODYMYR, KASHCHENKO MARGARITA, VARDANYAN ARUSYAK

Refined design models for investigating the stability of the support contour membrane roof on the square and elliptical plans 209

DEMIDOV ALEXANDR

Revisiting the pertinence of theory of little elasto-plastic strain when calculating shells in the process of inelastic behavior of material 221

MUSHCHANOV VOLODYMYR, ZUBENKO HANNA

Wind load definition on vertical cylindrical tank with membrane roof in the group 235

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.