

## СОВРЕМЕННОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **ГОРОХОВ Е. В., МУЩАНОВ В. Ф., МУЩАНОВ А. В., КАПУСТИН П. А.**

Методы оценки напряженно-деформированного состояния  
узлов и элементов структурных конструкций с применением  
профилей ГСП ..... 111

#### **ЛЕВЧЕНКО В. Н., НЕДОРЕЗОВ А. В., СЕВОСТЬЯНОВ Н. А., КАЗАК К. А.**

Снижение материалоемкости строительства при  
совершенствовании проектных решений, производства и  
применения прогрессивных материалов и конструкций ..... 133

#### **ПОТАНИНА А. В., ЯКОВЕНКО К. А.**

Архитектурная реновация зданий недействующих  
угледобывающих предприятий в мировой практике ..... 141

#### **НЕЗДОЙМИНОВ В. И., МОГУКАЛО А. В., РУЧКА В. В.**

Гипохлорит натрия как альтернативный реагент для  
обеззараживания и повышения стабильности избыточной  
биомассы ила ..... 153

#### **ЛАХТАРИНА Н. Н., ЗАЙЧЕНКО Н. М., ЛАХТАРИНА С. В.**

Цементы с минеральной добавкой на основе золошлаковых  
отходов ТЭС ..... 163

Статьи, публикуемые в журнале «Современное промышленное и  
гражданское строительство», 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.

**MODERN INDUSTRIAL AND CIVIL CONSTRUCTION****CONTENTS**

**GOROKHOV YEVGEN, MUSHCHANOV VLADIMIR,  
MUSHCHANOV ALEXANDER, KAPUSTIN PAVEL**

Methods for Assessing the Stress-Strain State of Nodes and  
Elements of Structural Structures Using GSP Profiles ..... 111

**LEVCHENKO VICTOR, NEDOREZOV ANDREI, SEVOSTYANOV NIKITA,  
KAZAK KIRILL**

Reducing Material Intensity in Construction by Improving Design  
Solutions, Production and Use of Advanced Materials and  
Structures ..... 133

**POTANINA ANGELINA, YAKOVENKO KONSTANTIN**

Architectural Renovation of Buildings of Inactive Coal Mining  
Enterprises in the World Practice ..... 141

**NEZDOIMINOV VIKTOR, MOGUKALO ANASTASIA , RUCHKA VLADISLAV**

Sodium Hypochlorite as an Alternative Reagent for Disinfection  
and Increasing the Stability of Excess Sludge Biomass ..... 153

**LAKHTARINA NATALIA, ZAICHENKO NIKOLAI, LAKHTARINA SERGEI**

Cements with a Mineral Additive Based on ash and Slag Wastes  
of Thermal Power Plant ..... 163

The articles published in journal «Modern Industrial and Civil  
Construction» are indexed by

- 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.