

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ

А. Майя, А.И. Финогенов

Интегрированные типы производственных зданий на основе использования солнечной энергии для условий Сирии 11

Л.А. Банникова, В.А. Ларионова

Применение кластерного анализа для определения характера использования участка улицы 20

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ. СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

В.В. Долгушева, А.М. Ибрагимов

Экспериментальное и численное сравнение напряженно-деформированного состояния арки и комбинированной арочной конструкции 37

Б.Ш. Умаров, Т.А. Зиннуров

Изучение потерь напряжения в стеклопластиковой арматуре при релаксации и ползучести 50

И.Э. Файзуллин, Л.С. Ляхович, П.А. Акимов, З.Р. Галяутдинов, А.С. Пляскин

Формирование расчетных схем групповых прицельных связей для некоторых упругих систем 60

СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Д.Ю. Небратенко, А.Н. Жемерикин, Д.И. Лямкин

Исследование свойств крупнотоннажных продуктов лесохимии как пластификаторов дорожных битумов 73

ГИДРАВЛИКА. ГЕОТЕХНИКА. ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

М.М. Уткин, Т.А. Уткина

Количественная оценка суффозионной устойчивости доломитовой муки при карстологическом прогнозе 84

И.Г. Кантаржи, А.Г. Гогин, Ж.И. Нагорнова

Нормативные методы и численное моделирование при определении параметров расчетных волн для портовых гидротехнических сооружений 95

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Е.Г. Малявина, М.И. Урядов

Оценка круглосуточного теплового режима жилого помещения в теплый период года в г. Москве 108

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А.Р. Булина, Н.А. Солопова

Влияние цифровых технологий на бизнес-модели промышленных предприятий строительной индустрии 119

С.Б. Сборщиков, Н.В. Лазарева, Д.М. Лейбман

Диссипативные структуры в системе управления отраслевыми научно-производственными комплексами 133

Требования к оформлению научной статьи 145

А

CONTENTS

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING. RECONSTRUCTION AND REFURBISHMENT

Ahmad Maya, Alexsander I. Finogenov
Integrated types of industrial buildings based on the use of solar energy for Syrian conditions 11

Larisa A. Bannikova, Viola A. Larionova
Application of cluster analysis to determine the pattern of use of a street section 20

CONSTRUCTION SYSTEM DESIGN AND LAYOUT PLANNING.
CONSTRUCTION MECHANICS. BASES AND FOUNDATIONS,
UNDERGROUND STRUCTURES

Vera V. Dolgusheva, Alexander M. Ibragimov
Experimental and numerical comparison of the stress-strain state of an arch and a combined arch structure. 37

Bulat Sh. Umarov, Tagir A. Zinnurov
Study of stress loss in fibreglass reinforcement under relaxation and creep 50

Irek E. Faizullin, Leonid S. Lyakhovich, Pavel A. Akimov, Zaur R. Galautdinov, Andrey S. Plyaskin
Development of computational schemes of group targeted connections for some elastic systems 60

CONSTRUCTION MATERIAL ENGINEERING

Dmitry Yu. Nebratenko, Alexander N. Zhemerikin, Dmitry I. Lyamkin
Investigation of the properties of large-tonnage products of forest chemistry as plasticizers of road bitumen 73

HYDRAULICS. GEOTECHNIQUE. HYDROTECHNICAL CONSTRUCTION

Mikhail M. Utkin, Tatyana A. Utkina
Quantitative assessment of dolomite powder suffusion resistance in karstological prognosis 84

Izmail G. Kantarzh, Alexander G. Gogin, Zhanna I. Nagornova
Normative methods and numerical modelling in determining the design waves for port hydraulic structures 95

ENGINEERING SYSTEMS IN CONSTRUCTION

Elena G. Malyavina, Maksim I. Uryadov
Evaluation of the 24-hour thermal conditions of a dwelling room in the warm period of the year in Moscow 108

TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF CONSTRUCTION.
ECONOMICS AND MANAGEMENT IN CONSTRUCTION

Anna R. Bulina, Natalia A. Solopova
Impact of digital technologies on the business models of construction industry enterprises. 119

Sergej B. Sborshchikov, Natal'ya V. Lazareva, Dmitrij M. Lejbman
Dissipative structures in the management system of industrial research and production complexes 133

Requirements for research paper design 145

Вестник МГСУ • ISSN 1997-0935 (Print) ISSN 2304-6600 (Online) • Том 20. Выпуск 1, 2025
Vestnik MGSU • Monthly Journal on Construction and Architecture • Volume 20. Issue 1, 2025