

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ

- Ийлаф Хишам Мурад Алашкар, Ю.В. Алексеев, Алиреза Маджорзадехзахири*
Analysis and evaluation of urban socioeconomic dimensions
(Анализ и оценка городских социально-экономических аспектов) 801

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

- А.А. Локтев, Ахмад Баракат, Джасафар Кбейли*
Сейсмическое поведение главной балки моста с вязкоупругими демпферами 809
- Н.Я. Цимбельман, Т.И. Чернова, М.А. Селиванова, В.С. Редько*
Исследование напряженно-деформированного состояния конструкций из заполненных оболочек 819
- В.Н. Черноиван, А.В. Торхова, Н.В. Черноиван, В.Г. Новосельцев*
Предложения по нормированию сопротивления теплопередаче утепленных стен
жилых зданий в Республике Беларусь 828

БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- О.Н. Дьячкова*
Система раздельного сбора твердых коммунальных отходов жителями многоквартирных домов. 838

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- А.А. Мелехин*
Разработка технико-экономических алгоритмов расчета
для калькуляторов инженерных систем 859

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- Е.В. Ганзен*
Планирование капитального ремонта и реконструкции
общественных зданий на основе нечеткого вывода 876
- А.В. Гинзбург, Л.А. Адамцевич, А.О. Адамцевич*
Строительная отрасль и концепция «Индустрія 4.0»: обзор 885
- Е.А. Король, Н.С. Шушунова*
Использование инновационных технологий устройства стеновых покрытий
с модульными системами озеленения 912
- В.С. Тимченко, В.А. Волкодав, И.А. Волкодав, О.В. Тимченко, Н.А. Осипов*
Разработка элементов классификатора строительной информации
для создания и ведения информационных моделей объектов
капитального строительства в части процессов проектирования,
управления строительными процессами и строительной информацией 926
- Требования к оформлению научной статьи 955

CONTENTS

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING. RECONSTRUCTION AND REFURBISHMENT

- Eila Mourad Alashkar, Yuri V. Alekseev, Alireza Majorzadehzahiri
Analysis and evaluation of urban socioeconomic dimensions 801

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

- Aleksey A. Loktev, Ahmad Barakat, Jaafar Qbaily
Seismic behavior of the main girder of a bridge with viscoelastic dampers 809
- Nikita Ya. Tsimbelman, Tatyana I. Chernova, Mariya A. Selivanova, Vitalii S. Redko
A research on the stress-strain behaviour of structures made of filled shells. 819
- Vyacheslav N. Chernoivan, Anna V. Torkhova, Nikolay V. Chernoivan, Vladimir G. Novoseltsev
**Proposals for standardization the heat transfer resistance of insulated walls
of residential buildings in the Republic of Belarus.** 828

SAFETY OF CONSTRUCTION AND URBAN ECONOMY

- Olga N. D'yachkova
**Separate collection of solid household waste
by residents of multi-family homes** 838

ENGINEERING SYSTEMS IN CONSTRUCTION

- Andrey A. Melekhin
Development of technical and economic analysis algorithms for calculators of engineering systems 859

TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF CONSTRUCTION. ECONOMICS AND MANAGEMENT IN CONSTRUCTION

- Evgeny V. Ganzen
Using fuzzy inference to plan capital repairs and reconstruction of public buildings 876

- Alexander V. Ginzburg, Liubov A. Adamtsevich, Aleksey O. Adamtsevich
Construction industry and the Industry 4.0 concept: a review 885

- Elena A. Korol, Natalia S. Shushunova
Use of innovative technologies of wall covering devices with modular greening systems 912

- Vladimir S. Timchenko, Vladimir A. Volkodav, Ivan A. Volkodav, Olga V. Timchenko, Nikita A. Osipov
**Development of building information classifier elements
to create and maintain information models of capital construction objects
in terms of design processes, construction process management and construction information** 926

- Requirements for research paper design** 955