

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ

Р.В. Силин, Е.Е. Корбут

Разработка методики и оценка качества функционального зонирования территории парков больших городов Беларуси.11

А.И. Гиясов

Биоклиматическое районирование — предпосылка для архитектурно-строительного и градостроительного проектирования, планирование территорий.24

Е.А. Швецова-Шиловская

Реконструкция Зеленецкого Свято-Троицкого монастыря в условиях увеличения числа паломников и туристов36

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

В.В. Тур, А.П. Воробей

Сопротивление срезу самонапряженных элементов без поперечного армирования с продольными стержнями из полимерных композитов. Теоретические основы расчетной модели45

А.А. Лунёв

Формирование главных напряжений от действия внешней нагрузки в песчаном грунте и золошлаковой смеси59

СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

М.А. Дмитриева, А.Д. Козай, В.Н. Лейцин, А.О. Товпинец, М.В. Шиняева

Экспериментально-теоретический подход оценки структуры мелкозернистых модифицированных бетонов.70

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А.А. Фролова, П.И. Лухменёв

Расчет уровня энергетически целесообразной теплозащиты.82

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А.Н. Ларионов, В.В. Соловьев, А.А. Морозов

Формирование модели капитальных затрат в реалиях цифровизации строительства91

С.Б. Сборщиков, Н.В. Лазарева

Рейнжиниринг процессов материально-технического обеспечения как основа формирования и функционирования логистических центров в строительстве102

А.А. Липидус, Р.В. Мотылев, В.В. Сокольников

Формирование методологии детерминированной модели организации строительного производства на основе концепции организационно-технологической платформы строительства116

Д.С. Мошкалёв, А.Р. Бахтизина

Методы и инструменты управления стоимостью строительства на предпроектном этапе жизненного цикла объекта капитального строительства132

Требования к оформлению научной статьи143

CONTENTS

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING. RECONSTRUCTION AND REFURBISHMENT

Ruslan V. Silin, Elena E. Korbut
Functional zoning of park territories in large cities of Belarus: development of methods and quality assessment 11

Adham I. Giyazov
Bioclimatic zoning as a prerequisite for architectural and structural design, urban and area-wide planning. 24

Elizaveta A. Shvetsova-Shilovskaya
Reconstruction of the Holy Trinity Zelenetsky monastery in the context of an increasing number of pilgrims and tourists 36

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

Viktar V. Tur, Aliaksandr P. Varabei
Shear resistance of self-stressed elements without transverse reinforcement and with longitudinal bars made of polymer composites. Theoretical background 45

Aleksandr A. Lunev
Prediction of principal stresses from external loads in sandy soils and ash-slag mixtures 59

CONSTRUCTION MATERIAL ENGINEERING

Maria A. Dmitrieva, Alina D. Kogai, Vladimir N. Leitsin, Aleksandr O. Tovpinets, Maria V. Shinyaeva
An experimental and theoretical approach to assessing the structure of fine-grained modified concretes. 70

ENGINEERING SYSTEMS IN CONSTRUCTION

Anastasiya A. Frolova, Pavel I. Lukhmenev
Calculation of the level of energy efficient heat protection 82

TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF CONSTRUCTION. ECONOMICS AND MANAGEMENT IN CONSTRUCTION

Arkadij N. Larionov, Vyacheslav V. Solovev, Alexander A. Morozov
Development of a capital expenditure model in the context of construction digitalization 91

Sergey B. Sborshikov, Natalia V. Lazareva
Reengineering of logistics processes as the basis for the establishment and operation of logistics centres in the construction industry 102

Azariy A. Lapidus, Roman V. Motylev, Vladimir V. Sokolnikov
Development of a methodology underlying a deterministic model of construction work arrangements on the basis of the concept of an organizational and technological platform for construction 116

Dmitrii S. Moshkalev, Aliya R. Bakhtizina
Methods and tools of a construction cost management system at the pre-project lifecycle stage of a construction facility. 132

Requirements for research paper design 143