

Содержание

Строительные конструкции, здания и сооружения

Галаева Н.Л. Надежность стыковых сварных швов по критерию прочности на стадии эксплуатации..... 8

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Будикин А.Е., Слободчиков Е.Г. Технические решения по устройству систем отопления и основные эксплуатационные проблемы в малоэтажных жилых зданиях в Арктической полосе Республики Саха (Якутия)..... 14

Kolos E.M., Malyshev I.I. Analysis of the Implementation of Gas Supply to the Yalta Municipality Under the Regional Gasification Program of the Republic of Crimea 19

Орешенко Т.Г., Трифанов Н.О., Храмов И.И., Федоров М.С. Проектирование осветительного устройства для испытаний солнечных батарей малых космических аппаратов..... 27

Сарчин Р.Р., Медведева Г.А. Использование котельных с блочно-модульной структурой в системах теплоснабжения и их преимущества 33

Строительные материалы и изделия

Baghirov B.I., Mammadova I.N., Shirinzade I.N. Selection of Ceramic Mass for Clinker Brick by Modification of Azerbaijan Clays with Ultradisperse Additives..... 38

Ванус Д.С., Халиулина О.В., Юсупова А.В., Калашников Е.Д. Анализ применения высокопрочных бетонов в сжатых и изгибаемых железобетонных элементах..... 45

Головина В.А., Аубакирова И.У., Ткаченко В.И. Применение суспензии нанофибриллированной целлюлозы для модификации цементных композитов..... 51

Технология и организация строительства

Абрамова А.И. Формирование организационных структур строительных предприятий при выполнении строительно-восстановительных работ..... 58

Голованов А.В., Левицкая А.К. Исследование и выбор методов при управлении обращения с отходами строительства и сноса..... 64

Колмакова Ю.Д., Фомин Н.И. Оценка технологической живучести сборно-монолитных систем гражданских зданий..... 71

Синенко С.А., Жадановский Б.В., Базанов В.Е. Один из методов выбора производ-

ства строительного-монтажных работ 83

Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Хубаев А.О., Голицын В.С., Бужынский М.С., Макаев Н.В. Повышение эффективности сортировки мусорных отходов использованием современных технологий 91

Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Целуйко Д.С. Исследование планировочной структуры города Хабаровска с помощью инструментов пространственного синтаксиса 99

Целуйко Д.С. Истоки теории пространственного синтаксиса 105

Управление жизненным циклом объектов строительства

Сулейманова Л.А., Обайди Адхам Абдулсаттар Хамид Прогнозирование тепловых потерь на стадии эксплуатации при управлении жизненным циклом объекта капитального строительства с использованием искусственных нейронных сетей 111

Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Люзе А.А. Интеллектуальная таможня. Опыт китайских коллег 118

Математические, статистические и инструментальные методы экономики

Ларичев П.Н., Тынченко В.С. Концепция динамической системы управления и контроля качества рудопотока в минерально-сырьевых комплексах 123

Мировая экономика

Ван Вэй Положение китайских рабочих в России на Дальнем Востоке и в Сибири в XX веке 130

Менеджмент

Коваленко Б.Б., Коваленко Е.Г. Разработка бизнес-модели организации в контексте дизайн-мышления 135

Куручкина А.А., Лукина О.В., Косолапова Ю.А. Управление процессом адаптации виртуального персонала 140

Contents

Civil Structures, Buildings and Related Structures

Galaeva N.L. Reliability of Butt Welds According to the Strength Criterion at the Operational Stage.....	8
---	---

Heating, Ventilation, Air Conditioning, Gas Supply and Lighting

Budikin A.E., Slobodchikov E.G. Technical Solutions for the Installation of Heating Systems and the Main Operational Problems in Low-Rise Residential Buildings in the Arctic Zone of the Republic of Sakha (Yakutia).....	14
Колос Е.М., Малышев И.И. Анализ реализации газоснабжения населенных пунктов Большой Ялты в рамках региональной программы газификации Республики Крым	19
Oreshenko T.G., Trifanov N.O., Khramov I.I., Fedorov M.S. Designing a Lighting Device for Testing Solar Batteries of Small Space Vehicles	27
Sarchin R.R., Medvedeva G.A. The Use of Boiler Houses with a Block-Modular Structure in Heat Supply Systems and Their Advantages.....	33

Building Materials and Products

Багиров Б.И., Мамедова И.Х., Ширинзаде И.Н. Разработка состава керамической массы для клинкерного кирпича путем модификации азербайджанской глины ультрадисперсными добавками.....	38
Vanus D.S., Khaliulina O.V., Yusupova A.V., Kalashnikov E.D. Analysis of the Application of High Strength Concrete in Bending Reinforced Concrete Elements.....	45
Golovina V.A., Aubakirova I.U., Tkachenko V.I. Application of Nanofibrillated Cellulose Suspension for Modification of Cement Composites	51

Construction Technology and Management

Abramova A.I. Formation of Organizational Structures of Construction Enterprises when Performing Construction and Restoration Work.....	58
Golovanov A.V., Levitskaya A.K. Research and Selection of Methods in the Management of Construction and Demolition Waste Management.....	64
Kolmakova Yu.D., Fomin N.I. Technological Survivability Assessment of Precast-Monolithic Systems of Civil Buildings	71
Sinenko S.A., Zhadanovsky B.V., Bazanov V.E. One of the Techniques of Selecting the Method of Construction and Erection Works.....	83

Environmental Safety of Construction and Urban Economy

Khubaev A.O., Golitsyn V.S., Buzhynsky M.S., Makaev N.V. Improving the Efficiency of Waste Sorting with Modern Technologies 91

Theory and History of Architecture, Restoration and Reconstruction of Historical and Architectural Heritage

Tseluiko D.S. Research of the Planning Structure of the City of Khabarovsk Using Space Syntax Tools..... 99

Tseluiko D.S. Origins of the Theory of Space Syntax 105

Life Cycle Management of Construction Objects

Suleymanova L.A., Obaidi Adham Abdulsattar Hamid Forecasting Heat Losses at the Operation Stage When Managing the Life Cycle of a Capital Construction Facility Using Artificial Neural Networks..... 111

Methods and Devices for Monitoring and Diagnosing Materials, Products, Substances and the Natural Environment

Lyuse A.A. Intelligent Customs. Experience of Chinese Colleagues.....118

Mathematical, Statistical and Instrumental Methods of Economics

Larichev P.N., Tynchenko V.S. The Concept of a Dynamic System for Managing and Monitoring the Quality of Ore Flow in Mineral Resource Complexes..... 123

World Economy

Wang Wei The Situation of Chinese Workers in Russia in the Far East and Siberia in the 20th Century 130

Management

Kovalenko B.B., Kovalenko E.G. Development of an Organization's Business Model in the Context of Design Thinking 135

Kurochkina A.A., Lukina O.V., Kosolapova Yu.A. Managing the Onboarding Process for Virtual Staff..... 140