

Содержание

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Галибин Е.Е., Боброва М.Е., Зверева О.М.** Алгоритмический подход как средство оптимизации процесса проектирования 6

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

- Мухина А.О., Медведева Г.А.** Энергоэффективные решения для поддержания микроклимата в крытом бассейне детского лагеря 15

Технология и организация строительства

- Жадановский Б.В., Пахомова Л.А., Жданов Я.Р., Владимиров А.А.** Особенности деятельности профессионального участника (генподрядчика) строительного процесса при реставрации объектов культурного наследия 22
- Лучкина В.В., Ковалев В.В.** Система управления проектами строительства жилого комплекса 30

Управление жизненным циклом объектов строительства

- Клименко В.В., Гулякин Д.В., Шнурникова Е.П., Кошелева С.А.** ТИМ-технологии в контексте архитектурного наследия 36
- Savvin N.Yu., Lesovik R.V., Shevtsova A.G., Sheremet E.O.** Features and Main Directions of Energy Saving Policy in Russia and Foreign Countries 41
- Топчий Д.В., Альоода О.Д.** Описание процесса создания цифрового двойника на основе возможностей строительной сферы Ирака 50

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

- Хисматуллин А.С., Фахуртдинов И.Р., Сафиканов Э.И.** Разработка виртуального тренажера синхронного электродвигателя 58

Мировая экономика

- Ли Синь.** Состояние и тенденции сотрудничества в области высшего образования между Китаем и Россией 65
- Ян Дэчэн, Сюй Чи, Цао Фуцюань.** Инструменты воображаемого мышления в ТРИЗ и их роль в инновационном процессе 71

Contents

Civil Structures, Buildings and Related Structures

Galibin E.E., Bobrova M.E., Zvereva O.M. Algorithmic Approach as a Tool for Design Process Optimization	6
--	---

Heating, Ventilation, Air Conditioning, Gas Supply and Lighting

Mukhina A.O., Medvedeva G.A. Energy-Efficient Solutions for Maintaining the Microclimate in the Indoor Pool of a Children's Camp	15
---	----

Construction Technology and Management

Zhadanovsky B.V., Pakhomova L.A., Zhdanov Ya.R., Vladimirov A.A. Features of the General Contractor's Role in the Construction Process during the Restoration of Cultural Heritage Sites	22
Luchkina V.V., Kovalev V.V. Project Management System for Construction of a Residential Complex	30

Life Cycle Management of Construction Objects

Klimenko V.V., Gulyakin D.V., Shnurnnikova E.P., Kosheleva S.A. TIM-Technologies in the Context of Architectural Heritage.....	36
Саввин Н.Ю., Лесовик Р.В., Шевцова А.Г., Шеремет Е.О. Особенности и основные направления энергосберегающей политики в России и зарубежных странах.....	41
Topchiy D.V., Alyooda O.J. Description of the Process of Creating a Digital Twin Based on the Capabilities of the Iraqi Construction Industry	50

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

Khismatullin A.S., Fahurtdinov I.R., Safikanov E.I. Development of a Virtual Simulator of a Three-Phase Synchronous Electric Motor	58
---	----

World Economy

Li Xin. The Current Status and Trends of Higher Education Cooperation between China and Russia.....	65
Yang Decheng, Xu Chi, Cao Fuquan. Imaginative Thinking Tools in Theory of Solving Inventive Problems and their Role in the Innovation Process	71