

## Содержание

### ***Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение***

**Маслов А.Д., Коноваленко А.А., Жупанова А.И., Ковылин А.В.** Исследование эффективности работы котла-утилизатора ..... 8

### ***Технология и организация строительства***

**Абилинцев С.Ю., Лапидус А.А.** Проведение оптимизации при реализации проекта в условиях Крайнего Севера на основе комплексного показателя качества организационно-технологических решений ..... 14

**Абрамов И.Л., Кольцов К.Ю.** Факторы, влияющие на продолжительность разработки проектной документации в строительстве ..... 22

**Бурчик В.В., Кузьмич Н.П.** Основные причины сбоя организационно-технологической надежности в строительстве ..... 27

**Бызов Н.И., Погодин Д.А., Кулаков А.С., Лебедев Д.В.** Основные типы повреждений сборных железобетонных жилых зданий после внешних динамических воздействий на новых территориях ..... 32

**Гермек В.В., Самсонов Р.О.** Критериальный анализ возможностей применения искусственного интеллекта, складывающийся в мировой практике, для повышения эффективности организации строительного производства в России ..... 38

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

**Fedorova M.S.** The Role of the Media in Uncovering the Value of Lost Historical Buildings through the Example of Yekaterinburg ..... 47

### ***Управление жизненным циклом объектов строительства***

**Гулякин Д.В., Клименко В.В., Кошелева С.А., Казаченко А.В.** О разработке веб-сайта для строительной компании ..... 53

**Лапидус А.А., Кардava А.М.** Влияние фактора «трудовые ресурсы» на результатив-

ность строительства объектов складской инфраструктуры..... 57

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

**Елисеева О.А., Каплин Н.В.** Методика проведения приемочных испытаний вендингового автомата Runero Espresso ..... 65

### ***Математические, статистические и инструментальные методы экономики***

**Зайцева И.В., Гулай Т.А., Филимонов А.А., Шебукова А.С.** Нелинейное обобщение индекса силы для динамической модели ..... 70

**Мальгин А.А., Богданов А.И.** Способы установления цен на продукцию на промышленных предприятиях ..... 75

### ***Мировая экономика***

**Wang Yan.** Common Errors in the Translation of Tourism Texts in the Province of Heilongjiang ..... 80

**Чэ Яньчжу.** Исследование культурно-эстетической ценности сельского туризма Китая..... 83

### ***Менеджмент***

**Кучумов А.В., Еремичева П.Ю., Мухамеджанов А.М.** Инновационный потенциал как основа развития туристского комплекса ..... 90

**Ревунов С.В.** Анализ влияния ESG-факторов на устойчивое развитие промышленного предприятия (на примере Ао «Трансмашхолдинг») ..... 97

**Semenova Yu.E., Lukina O.V., Ostrovskaya E.N., Panova A.Yu.** “Mistakes of the Survivors” and “Mistakes of the Dead” in Modern Management ..... 103

**Чжан Сюбин, Цюй Фэнчэн, Чу Минь.** Анализ методики преподавания в прикладных вузах на основе проблемно ориентированного подхода (на примере курса «Технология аналоговой электроники» Хэйхэского университета)..... 109

**Щелок Ю.Ф., Свинцова Л.А.** Наставничество как драйвер развития кадрового потенциала организаций .....115

## Contents

### ***Heating, Ventilation, Air Conditioning, Gas Supply and Lighting***

<b>Maslov A.D., Konovalenko A.A., Zhupanova A.I., Kovylin A.V.</b> Investigation of the Efficiency of Heat Recovery Boiler .....	8
--	---

### ***Construction Technology and Management***

<b>Abilentsev S.Yu., Lapidus A.A.</b> Optimization of Project Implementation in the Far North on the Basis of a Complex Indicator of the Quality of Organizational and Technological Solutions .....	14
<b>Abramov I.L., Koltsov K.Yu.</b> Factors Influencing the Duration of Project Documentation Development in Construction.....	22
<b>Burchik V.V., Kuzmich N.P.</b> The Main Reasons for the Failure of Organizational and Technological Reliability in Construction .....	27
<b>Byzov N.I., Pogodin D.A., Kulakov A.S., Lebedev D.V.</b> Main Types of Damaged Prefabricated Reinforced Concrete Residential Buildings after External Dynamic Impacts in New Territories .....	32
<b>Germek V.V., Samsonov R.O.</b> Criterial Analysis of the Potential Application of Artificial Intelligence Based on Global Practice to Enhance the Efficiency of Construction Production Organization in Russia.....	38

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

<b>Федорова М.С.</b> Роль СМИ в раскрытии ценности утраченных исторических зданий на примере Екатеринбурга.....	47
---	----

### ***Life Cycle Management of Construction Objects***

<b>Gulyakin D.V., Klimenko V.V., Kosheleva S.A., Kazachenko A.V.</b> On Developing a Website for a Construction Company .....	53
<b>Lapidus A.A., Kardava A.M.</b> Influence of the Factor “Human Resources” on the Effectiveness of Construction of Warehouse Infrastructure Objects.....	57

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

- Eliseeva O.A., Kaplin N.V.** Methodology for Conducting Acceptance Tests of the Runero Espresso Vending Machine ..... 65

**Mathematical, Statistical and Instrumental Methods of Economics**

- Zaitseva I.V., Gulay T.A., Filimonov A.A., Shebukova A.S.** Nonlinear Generalization of the Force Index for a Dynamic Model ..... 70
- Malgin A.A., Bogdanov A.I.** Methods of Establishing Prices for Products at Industrial Enterprises ..... 75

**World Economy**

- Ван Янь.** Анализ типичных ошибок в переводе туристического текста в провинции Хэйлунцзян ..... 80
- Che Yanzhu.** Research on the Cultural Aesthetic Value of Rural Tourism in China ..... 83

**Management**

- Kuchumov A.V., Eremicheva P.Yu., Mukhamedzhanov A.M.** Innovative Potential as the Basis for the Development of the Tourist Complex ..... 90
- Revunov S.V.** Analysis of the Impact of ESG-Factors on the Sustainable Development of an Industrial Enterprise (on the Example of Transmashholding JSC) ..... 97
- Семенова Ю.Е., Лукина О.В., Островская Е.Н., Панова А.Ю.** «Ошибки выживших» и «ошибки погибших» в современном менеджменте ..... 103
- Zhang Xiuping, Qu Fengcheng, Qiu Min.** Analysis of Teaching Methods in Applied Universities Based on a Problem Oriented Approach (Using the Example of the “Analog Electronics Technology” Course at Heihe University) ..... 109
- Shchelok Yu.F., Svintsova L.A.** Mentoring as a Driver for Developing Human Resources Potential in Organizations ..... 115