

## Содержание

### *Архитектура и строительство*

|   |    |
|---|----|
| <b>Бажин Г.М.</b> Современные методы огнезащиты металлических конструкций.....  | 6  |
| <b>Dekhterev D.S.</b> Methods of Non-Destructive Assessment of Concrete Strength when Surveying the Technical Condition of Monolithic Buildings.....                                    | 12 |
| <b>Едисеев О.С., Друзьянова В.П.</b> Стабилизирующая добавка щебеночно-мастичного асфальтобетона из переработанного свиного навоза.....   | 17 |
| <b>Зубарев К.П.</b> Математическое моделирование переноса парообразной влаги под действием разности парциального давления водяного пара в стеновых ограждающих конструкциях зданий..... | 26 |
| <b>Медани Шоайб</b> Факторы формирования устойчивой среды в условиях жаркого климата.....   | 32 |
| <b>Sbrodov D.V., Ivanov N.A.</b> Software Support for Information Modeling in Russian Construction During the Sanctions Period.....   | 37 |
| <b>Смирнов А.А.</b> Социальные факторы при проектировании жилых домов.....  | 43 |
| <b>Фирсов С.И.</b> Методы и приемы выделения границ общегородского центра исторического города (на примере города Воронежа).....  | 49 |

### *Экономические науки*

|   |    |
|---|----|
| <b>Andrianov I.K., Cherpurnova E.K.</b> Maximizing Profits from Sales of Independent Goods or Services in Conditions of Elastic Demand under Nonlinear Constraints..... | 56 |
| <b>Гагаева М.В.</b> Цели школьного инициативного бюджетирования в России.....   | 61 |
| <b>Галямова Э.Ф.</b> Трансформация глобального рынка сжиженного природного газа..   | 66 |
| <b>Зайцева И.В., Гулай Т.А., Захаров В.В., Захарова Н.И.</b> Теоретико-игровая модель выдачи клиенту кредита.....   | 71 |
| <b>Назарова А.К., Медведев С.О., Зырянов М.А.</b> Отдельные возможности технологического развития лесопромышленных предприятий в сфере цифровых технологий.....         | 76 |

## Contents

### *Architecture and Construction*

|  |    |
|--|----|
| <b>Bazhin G.M.</b> Modern Methods of Fire Protection for Metallic Structures.....  | 6  |
| <b>Дехтерев Д.С.</b> Методы неразрушающей оценки прочности бетона при обследовании технического состояния монолитных зданий .....  | 12 |
| <b>Ediseev O.S., Druzyanova V.P.</b> Stabilizing Additive of Crushed Stone and Mastic Asphalt Concrete from Processed Pig Manure .....   | 17 |
| <b>Zubarev K.P.</b> Mathematical Modeling of the Transfer of Vaporous Moisture under the Influence of the Difference in the Partial Pressure of Water Vapor in the Wall Enclosing Structures of Buildings..... | 26 |
| <b>Medani Choayb</b> Factors for the Formation of a Stable Environment Under a Hot Climate .....   | 32 |
| <b>Сбродов Д.В., Иванов Н.А.</b> Программная поддержка информационного моделирования в российском строительстве в санкционный период.....  | 37 |
| <b>Smirnov A.A.</b> Social Factors in Design Residential Buildings .....   | 43 |
| <b>Firsov S.I.</b> Methods and Techniques for Detecting the Borders of the City Center of a Historical City (On the Example of the Voronezh City).....   | 49 |

### *Economic Sciences*

|  |    |
|--|----|
| <b>Андрианов И.К., Чепурнова Е.К.</b> Максимизация прибыли от продаж независимых товаров или услуг в условиях эластичного спроса при нелинейных ограничениях..       | 56 |
| <b>Gagaeva M.V.</b> Goals of School Initiative Budgeting in Russia.....  | 61 |
| <b>Galyamova E.F.</b> Transformation of the Global Liquefied Natural Gas Market.....   | 66 |
| <b>Zaitseva I.V., Gulay T.A., Zakharov V.V., Zakharova N.I.</b> Game-Theoretic Model of Issuing a Loan to a Client .....   | 71 |
| <b>Nazarova A.K., Medvedev S.O., Zyryanov M.A.</b> Some Opportunities for Technological Development of Timber Enterprises in the Field of Digital Technologies ..... | 76 |