

Содержание

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

Адоньев О.А., Ижуткин В.С. Компьютерное моделирование ускоряющей секции компактного циклотрона для производства радиоизотопов и систем досмотра грузов с использованием современных математических методов и алгоритмов..... 8

Организация производства

Алексеев В.Б., Корнилов С.В., Хажиев В.А., Байкин В.С. Декомпозиция целей и задач горного предприятия как средство совершенствования организационной структуры его подразделений..... 14

Довженко А.С., Алексеев В.Б., Хажиев В.А., Байкин В.С. Результаты мониторинга организации процесса эксплуатации карьерных автосамосвалов на разрезе «Черногорский» 21

Иванова С.В., Молчанова Е.Д., Полинская М.М. Разработка системы организации грузоперевозок для предприятий железнодорожного транспорта 27

Кондрашова А.В., Кузьмина Р.И., Буховец В.И., Садыгова М.К. Очистка сточных вод с применением природного минерала – опоки 36

Стандартизация и управление качеством

Ефремов Н.Ю. Построение математических моделей показателей качества полимерных композиционных материалов с оксидом цинка 42

Маркелова Н.В., Поляков С.Л. Оценка качества процессов производства радиоэлектронной аппаратуры 47

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации проектирования

Ельфинова А.Г. Влияние стратегии использования цифровой модели на информационное наполнение ее элементов 52

Ельфинова А.Г. Зависимость уровней проработки информационной модели здания от требований заказчика строительства 56

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

Албо Жуаид Фуркан Аббас Анализ данных о преступности с использованием алгоритма Apriori 59

Карим Хасан Х.К., Алексеев Е.Г. Перспективы развития нейронных сетей 68

Константинов И.А. Метод борьбы со льдом с использованием беспилотного летательного аппарата аэродинамической схемы «Утка» 71

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Авилова Е.Н. Кадровая безопасность государственного предприятия	79
Альмухаметова Э.Р. Маркетинговое исследование как основа формирования маркетингового плана.....	85
Бунеева М.В., Бунеева Р.И., Гречушкин В.А. Города центрального федерального округа: сравнительная оценка основных социально-экономических показателей и их динамики.....	90
Васильев А.С., Шегельман И.Р. Методология формирования патентоспособных технических решений с использованием функционально-структурно-технологического подхода.....	96
Евсеев М.А., Филатова О.А. Построение и апробация Logit-модели оценки риска потребительского кредитования	99
Крупко А.М. Научные исследования в области совершенствования процессов лесных грузоперевозок	104
Кузнецов А.А. Разработка производственной системы компании на основе инновационных материалов из отходов металлургического производства.....	107
Куликова Е.С. SMM как инструмент взаимодействия с клиентами в цифровом маркетинге.....	110
Пономарева О.С., Литовская Ю.В., Измайлова А.С. Интеграция управления изменениями и проектами в организации	113
Пригульный А.Г. Применение процессного подхода к разработке и реализации конкурентной стратегии фирмы	117
Сергеева Л.А., Сергеев С.В. Взаимосвязь процентных ставок и экономического роста в РФ с 2008 по 2018 гг.	126
Сулимин В.В. Социальные сети как инструмент развития бизнеса.....	131

Математические и инструментальные методы экономики

Никоноров В.М. Управление средним розничным товарооборотом на душу населения ...	134
Серов Д.А. Инструменты управления ценностными параметрами водоснабжения	140

Contents

MECHANICAL ENGINEERING

Engineering Technology

Adonyev O.A., Izhutkin V.S. Computer Simulation of the Accelerating Section of a Compact Cyclotron for the Production of Radioisotopes and Cargo Screening Systems Using Modern Mathematical Methods and Algorithms 8

Organization of Manufacturing

Alekseenko V.B., Kornilkov S.V., Khazhiev V.A., Baikin V.S. Decomposition of Goals and Objectives of a Mining Enterprise as a Means of Improving the Organizational Structure of Its Units 14

Dovzhenok A.S., Alekseenko V.B., Khazhiev V.A., Baikin V.S. The Results of Monitoring of the Operation Process of Mining Trucks at the Open Pit “Chernogorskiy” 21

S.V. Ivanova, E.D. Molchanova, M.M. Polynskaya The Development of the Cargo Transportation System for Railway Transport Enterprises 27

Kondrashova A.V., Kuzmina R.I., Bukhovets V.A., Sadygova M.K. Wastewater Treatment Using Natural Mineral Gaize 36

Standardization and Quality Managemen

Efremov N.Yu. Construction of Mathematical Models of Quality Indicators of Polymeric Composite Materials with Zinc Oxide 42

Markelova N.V., Polyakov S.L. Quality Assessment of Production Processes of Electronic Equipment..... 47

INFORMATION TECHNOLOGY

Design Automation Systems

Elfimova A.G. The Influence of the Strategy of Using a Digital Model on the Content of Its Elements 52

Elfimova A.G. Correlation between the Levels of Development of the Building Information Model on the Requirements of the Customer..... 56

Computers, Software and Computer Networks

Albo Jwaid Furqan Abbas The Analysis of Crime Data Using the APRIORI Algorithm..... 59

Karim Hassan H.K., Alekseev E.G. Prospects for the Development of Neural Networks..... 68

Konstantinov I.A. The Anti-Icing Method Using Unmanned Vehicle with Canard Configuration Aerodynamic Scheme..... 71

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

Avilova E.N. Personnel Security of a State-Owned Enterprise.....	79
Almukhametova E.R. Marketing Research as the Basis for Forming a Marketing Plan.....	85
Buneeva M.V., Buneeva R.I., Grechushkin V.A. Cities of the Central Federal District: Comparative Assessment of Basic Socio-Economic Indicators and their Dynamics.....	90
Vasilyev A.S., Shegelman I.R. Methodology for Forming Patent-Specific Technical Solutions Using a Functional-Structural-Technological Approach.....	96
Evseenko M.A., Filatova O.A. Building and Testing the Logit-Model of Consumer Credit Risk Assessments.....	99
Krupko A.M. Scientific Research into Improvement of Timber Transportation Processes.....	104
Kuznetsov A.A. Development of the Company's Production System Based on Innovative Materials from Metal Waste	107
Kulikova E.S. SMM as a Tool for Customer Interaction in Digital Marketing	110
Ponomareva O.S., Litovskaya Yu.V., Izmailova A.S. Integration of Change and Project Management in the Organization	113
Prigulniy A.G. Application of the Process Approach to the Development and Implementation of Company Competitive Strategy	117
Sergeeva L.A., Sergeev S.V. The Relationship between Interest Rates and Economic Growth in the Russian Federation from 2008 to 2018.....	126
Sulimin V.V. Social Networks as a Tool for Business Development.....	131

Mathematical and Instrumental Methods of Economics

Nikonorov V.M. Management of Average Retail Turnover Per Capita.....	134
Serov D.A. Management Tools for Water Supply Value Parameters	140