

Содержание

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

Абильдаева К.Ж., Сизов А.А., Бушков С.В. Анализ энергетических и конструктивных особенностей ракет-носителей с базовой водородной ступенью и боковыми блоками 8

Машины, агрегаты и процессы

Колодяжная И.Н., Сгибнева И.В. Исследование материалов герметичных оболочек космических скафандров..... 13

Организация производства

Аль-Заиди Зайд А.К. Исследование эффективного функционирования строительных предприятий в условиях рисков..... 18

Анцупова А.С. Формирование модели выбора в задачах управления трудовыми ресурсами с учетом поведения участников конкурентной ситуации..... 24

Гриднева Я.А. Матрица управления строительством: экспликация понятия..... 29

Гриднева Я.А. Преодоление коммуникационного барьера «человек-компьютер» при создании современной автоматизированной системы управления строительством 32

Журавлев И.А., Авдеева Е.А. Применение генетических алгоритмов для формирования оптимального тестового воздействия при технической диагностике систем 35

Зайцева Е.В. Обоснование интегрированной модели перехода цементных предприятий на новый технологический и организационный уклады..... 39

Лесова Д. Оценка организационно-технологических решений при планировании производственной деятельности строительных предприятий..... 46

Пикалов А.С., Клементов А.С., Куликов О.Н. Актуальные вопросы рационального размещения, специализации и мощности производственных баз ремонтно-путевого комплекса ОАО «РЖД» в современных условиях..... 50

Сошников А.В. Выбор рациональной очередности выполнения работ на технологической установке с учетом требования по сокращению времени переналадок 55

Фомин С.И., Лапшин Н.С. Определение производительности горнотехнической системы экскаватор – мобильный агрегат переработки песчано-гравийной смеси 60

Стандартизация и управление качеством

Дорошин И.Н., Говоруха П.А. Формирование дополнительных коэффициентов для стоимости проектных работ 64

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации и проектирования

Рыбакова А.О., Якубович А.М. Применение информационного моделирования при проектировании центров обработки данных в соответствии с системой сертификации Uptime Institute 68

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

Нарышева А.В., Бакшеев В.В., Бурлаков И.Е., Костюрин В.В., Поляков Д.И., Саленик А.А. Информационное обслуживание и тестирование телекоммуникационных систем 71

Шевченко Д.А. Метод обнаружения признаков модификации видеозаписи на основе нечеткой логики	75
Математическое моделирование и численные методы	
Горбунова Т.Н. Моделирование движения частиц на входе фильтра	78
Гусев Ф.А., Муханов С.А. Математические методы распознавания контуров на спутниковых снимках	84
Информационная безопасность	
Головин Е.С., Тишкин Д.Г., Ветошкина Е.В., Журавлев И.А. Методы комплексной защиты веб-сайта от хакерских атак	87
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Экономика и управление	
Абакарова О.Г., Адеева М.Г., Гаппарова А.М. Сравнительная экономическая оценка природно-ресурсного потенциала территорий муниципальных образований	91
Володин А.А., Леонтьев Д.Н. Инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга как города федерального значения	96
Есенская Т.В., Есенский С.В. Способы и приемы выявления искажений бухгалтерской (финансовой) отчетности при проведении судебно-бухгалтерской экспертизы	102
Захарова А.Н., Клюев А.В. Концептуальные подходы к определению понятия «управление корпоративным контентом»	107
Ковшов А.С. Классификация направлений исследований в области экономики приграничного региона	111
Кондрашева Н.Н., Степнова О.В. Цифровые технологии в муниципальном управлении	115
Loban N. State and Prospects of International Business Development in Russia	118
Медведев С.О., Мохирев А.П., Герасимова М.М., Герасимов В.Н. Логистика сквозных технологических цепочек внутри лесопромышленного кластера	121
Петрова Е.Е. Особенности агропромышленного комплекса в Арктической зоне РФ	124
Проваленова Н.В. Роль и место жилищно-коммунальной сферы в социальной инфраструктуре сельских территорий	128
Сидоренкова И.В., Сазонова Е.А. Права и обязанности таможенных органов России и ближнего зарубежья	131
Суханов Е.В. Социально-экономические отношения установления справедливой цены труда в экономике России	134
Цао Ян Экономические детерминанты смены инновационных технологических укладов Китая	139
Швиденко Д.Н. Инструменты бережливого производства в СМК предприятий железнодорожного транспорта	142
Якубова Т.Н. Бренд-менеджмент как область управления современной компанией	149
Яненко М.Б., Яненко М.Е. Ключевые направления стратегии цифровой трансформации маркетинговой деятельности	153
Мировая экономика	
Добринова Т.В., Бароян А.А., Гололобова М.А. Основные направления взаимодействия с поставщиками в международной торговле	156

Contents

MECHANICAL ENGINEERING

Engineering Technology

- Abildaeva K.Zh., Sizov A.A., Bushkov S.V.** The Analysis of Energy and Design Features of Launch Vehicles with Basic Hydrogen Stage and Side Blocks..... 8

Machines, Units and Processes

- Kolodyazhnaya I.N., Sgibneva I.V.** Research into Materials of Vacuum Envelope for Space Suits 13

Organization of Manufacturing

- Al-Zaidi Zaid A.K.** A Study of Effective Operation of Construction Companies in Conditions of Risk 18
- Ancupova A.S.** The Formation of a Choice Model in Human Resources Management Taking into Account the Behavior of Participants in a Competitive Situation 24
- Gridneva Ya.A.** Construction Management Matrix: Explication of the Concept 29
- Gridneva Ya.A.** Overcoming the Communication Barrier “Human-Computer” in the Creation of Modern Automated Construction Control System..... 32
- Zhuravlev I.A., Avdeeva E.A.** Genetic Algorithms for the Formation of Optimal Test Effects in Technical Diagnosis of Systems..... 35
- Zaitseva E.V.** Rationale for the Integrated Model of Transition of Cement Enterprises to a New Technological and Organizational Structure 39
- Lessova D.** Assessment of Organizational and Technological Solutions in Planning Production Activities of Construction Industry 46
- Pikalov A.S., Klementov A.S., Kulikov O.N.** Relevant Issues of Rational Distribution, Specialization and Capacity of Production Bases of Repair and Track Complex OAO “RZD” in Modern Conditions 50
- Soshnikov A.V.** The Choice of a Rational Sequence of Work at the Process Plant Taking into Account the Requirement to Reduce the Re-Adjustment Time..... 55
- Fomin S.I., Lapshin N.S.** Determination of the Performance of the Mining System Excavator – a Mobile Unit for Processing Sand and Gravel 60

Standardization and Quality Management

- Doroshin I.N., Govorukha P.A.** Formation of Additional Coefficients for the Cost of Design Works 64

INFORMATION TECHNOLOGY

Design Automation Systems

- Rybakova A.O., Yakubovich A.M.** Application of Information Modeling in Design of Data Centers in Accordance with the Uptime Institute Certification System 68

Computers, Software and Computer Networks

- Narysheva A.V., Baksheev V.V., Burlakov I.E., Kostyurin V.V., Polyakov D.I., Salenik A.A.** Information Service and Testing of Telecommunication Systems..... 71
- Shevchenko D.A.** A Method for Detecting Video Modification Based on Fuzzy Logic 75

Mathematical Modeling and Numerical Methods

Gorbunova T.N. Simulation of Particle Motion at the Filter Inlet.....	78
Gusev F.A., Mukhanov S.A. Mathematical Methods for Edge Recognition in Satellite Imagery.....	84

Information Security

Golovin E.S., Tishkin D.G., Vetoshkina E.V., Zhuravlev I.A. Methods of Comprehensive Protection of the Website from Hacker Attacks.....	87
--	----

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

Abakarova O.G., Adeeva M.G., Gapparova A.V. Comparative Economic Assessment of Natural Resource Potential of Municipal Territories	91
Volodin A.A., Leontiev D.N. Investment Attractiveness of St. Petersburg as a Federal City	96
Esenskaya T.V., Esenskii S.V. Methods and Techniques for Detecting Misstatements of Accounting (Financial) Statements during Forensic Accounting Examination.....	102
Zakharova A.N., Klyuev A.V. Conceptual Approaches to the Definition of Enterprise Content Management	107
Kovshov A.S. Classification of Directions of the Research in the Field of Economy of the Border Region.....	111
Kondrasheva N.N., Stepnova O.V. Digital Technologies in Municipal Management.....	115
Любан Н.В. Состояние и перспективы развития международного бизнеса в России	118
Medvedev S.O., Mokhiev A.P., Gerasimova M.M., Gerasimov V.N. Logistics of End-to-End Technological Chains within the Timber Cluster.....	121
Petrova E.E. Features of the Agricultural Complex in the Arctic Zone of the Russian Federation	124
Provalenova N.V. The Role and Place of the Housing and Municipal Sphere in Social Infrastructure of Rural Areas.....	128
Sidorenkova I.V., Sazonova E.A. Rights and Duties of Customs Authorities of Russia and Neighboring Countries	131
Sukhanov E.V. Socio-Economic Relations of Establishing a Fair Work Price in the Russian Economy.....	134
Cao Yang Economic Determinants of Change of Innovative Technological Orders of China.....	139
Shvidenko D.N. Lean Production Tools in the QMS of Railway Transport Enterprises	142
Yakubova T.N. Brand Management as an Area of Modern Company Management	149
Yanenko M.B., Yanenko M.E. Key Areas of Digital Transformation Strategy for Marketing Purposes.....	153

World Economics

Dobrinova T.V., Baroyan A.A., Gololobova M.A. Main Directions of Interaction with Suppliers in International Trade	156
---	-----