

Содержание

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

- Береснев П.О., Филатов В.И., Порубов Д.М., Тюгин Д.Ю.** Автоматизация узлов транспортного средства для реализации системы магистрального автопилота..... 12
- Бражникова К.А., Трушляков В.И., Лесняк И.Ю., Урбанский В.А.** Обеспечение качества теоретико-экспериментальных исследований на примере разработки бортовой системы испарения невырабатываемых остатков топлива в баках летательных аппаратов..... 18
- Вахидова К.Л., Муртазова Х.Т., Козлова А.И.** Применение метода определения фрактальной размерности информационных сигналов для распознавания дефектов с вихретокового датчика..... 31
- Даюб Нбрас, Фахратов М.А.** Оценка сборных строительных систем в России методом PROMETHEE 35
- Пинчин А.В., Мишустов В.П., Грошев А.М., Тумасов А.В.** Разработка алгоритма работы системы управления рулевого механизма с электромеханическим усилителем..... 43
- Тумасов А.В., Огороднов С.М., Малеев С.И., Степанов Е.В.** Оптимизация параметров передней подвески на поперечных рычагах 49
- Тумасов А.В., Огороднов С.М., Малеев С.И., Терехин П.А.** О выборе передаточных чисел коробки передач автомобиля 60

Машины, агрегаты и процессы

- Васильев А.С., Шегельман И.Р.** Анализ состояния исследований в области разработки технологий и оборудования для технологической и сырьевой подготовки лесных участков к лесосечным работам..... 68

Организация производства

- Борисов Р.А., Никитина Л.Н., Азимова Л.Л.** Основные направления совершенствования системы управления финансовыми рисками ПАО «Почта Банк» 71
- Бром А.Е., Сидельников И.Д.** Конструктивно-технологические факторы в формировании материально-технического снабжения машиностроительного производства..... 77
- Гриднева Я.А.** Перспективы интегрированного применения современных цифровых технологий при автоматизации решения системных задач управления в строительстве 82
- Гриднева Я.А.** Системообразующие факторы информационного моделирования организационно-технического управления строительством..... 85
- Евстигнеев В.Д., Лapidус А.А.** Особенности научно-технического сопровождения проектирования при строительстве заглубленных зданий и сооружений..... 88
- Иванов Н.А., Гневанов М.В.** Обеспечение организационно-технологической надежности организации ремонтно-восстановительных работ на основе технологии анализа больших данных..... 92

Лапшин Н.С., Фомин С.И. Принципы построения технологических схем переработки песчано-гравийной смеси на притрассовых карьерах с малой производительностью	97
Лифарь А.С., Бром А.Е. Идентификация эффектов внешней интеграции в рамках комплексной стратегии управления эксплуатацией на предприятиях гидроэнергетической отрасли.....	102
Лысанова М.В., Абрамов М.А., Сухов В.Д. Развитие организационных структур управления объектных подрядных строительных комплексов органического типа в современных условиях	105
Моршнев А.В. Анализ зон применимости аддитивных технологий на машиностроительных предприятиях РФ	110
Сидельников И.Д. Организация и обработка возвратных потоков на предприятии машиностроения.....	115
Фатуллаев Р.С., Айдаров С.Р. Оценка факторов, влияющих на эффективность организационно-технологических решений при проведении капитального ремонта в домах с разной формой собственности.....	119
Шаповалова Е.Б., Флягина Т.А., Борисов Р.А. Управление инновационным процессом на российских промышленных предприятиях: организационно-кадровый аспект.....	123

Стандартизация и управление качеством

Морозова М.А., Романова А. Разработка мобильных приложений как инновационного инструментария управления отзывами для мониторинга качества туристских услуг	128
Петрушевская А.А. Модель управления технологическими операциями автоматического монтажа печатных плат на основе многопараметрического нечеткого классификатора с обучением.....	132
Федорович Н.Н., Самарская В.С., Федорович А.Н. Оценка удовлетворенности заказчиков испытательной лаборатории.....	136

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации и проектирования

Ааб А.В., Попова А.В., Филимонов И.С. Распознавание объекта на видеопоследовательности в сложных условиях освещения.....	141
Босиков И.И., Каримов А.Ф., Кучеров С.В. Комплексный анализ параметров природно-технической системы нефтегазового комплекса	145
Давлетшин Р.А., Хисматуллин А.С., Ахметов А.Э. Исследование нечеткого регулятора на основе трехфазного сепаратора нефти и газа.	150
Шилова Л.А., Шилов Л.А. Методика анализа и прогнозирования геометрических характеристик строительного объекта на различных этапах жизненного цикла	155

Информационная безопасность

Клипова А.С. Личность преступника в преступлениях в сфере компьютерной информации.....	162
---	-----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Аникин Н.С. Взаимоотношение понятий «международный финансовый центр» и «мировой город» в категориальном аппарате исследований финансовых центров	165
Аронова Е.В., Прядко С.Н. Новая парадигма стратегического партнерства контрактной исследовательской организации в фармацевтической отрасли	170
Баранова И.А., Новикова А.К. Системные исследования финансовых проблем малого бизнеса в стране и регионе	174
Береговых Т.В., Селиверстов А.С. Понятие, сущность и классификация инструментов финансирования компании	177
Болотников С.В., Ватутина Л.А. Применение количественного (частотного) анализа для управленческой операционализации понятия «современный бизнес-процесс»	180
Бондарчук Н.В., Евстафьева А.А., Матыцына Ю.Д. Роль внутреннего контроля и внешнего аудита в оценке финансового состояния организации	185
Бурик О.В., Минченко И.А. Миграция населения как угроза устойчивому развитию Дальнего Востока	188
Веселов Ю.В., Никифорова О.А., Чернов Г.И. Формирование социально стратифицированных практик питания: влияют ли доходы на здоровье?	192
Грибановская С.В., Панова А.Ю., Семенова Ю.Е. Специфика реализации уникального торгового предложения в случае малого бизнеса и индивидуального предпринимательства	200
Зайцева Е.В. Формирование инновационного потенциала устойчивого развития АО «Верхнебаканский цементный завод»	203
Замиралова Е.В., Ковалева М.Р. Экономика качества как инструмент повышения результативности системы менеджмента качества предприятия по производству кондитерских изделий	212
Замиралова Е.В., Коростелева Н.С. Экономическая оценка системы менеджмента качества лаборатории	217
Ильин И.В., Соколицына Н.А. Исследование влияния изменений параметров производственного процесса на значение его целевой функции в условиях цифровизации предприятия	222
Карманова А.Е., Засенко В.Е. Вендинговый бизнес как фактор трансформации рынка труда	227
Карманова А.Е., Курочкина А.А. МICE-индустрия в структуре делового туризма: обзор российского и зарубежного опыта	231
Кислицын Е.В., Городничев В.В. Моделирование конкурентоспособности предприятия на рынке олигополии	235
Колмыкова Т.С. Инновационный потенциал опорного вуза региона: теоретические подходы, процессы развития и оценка	238
Майорова Т.В., Пономарева О.С., Ермолаева Е.О. Индикаторы результативности эколо-	

гического менеджмента в области достижения сбалансированного эколого-экономического развития	243
Мосина Д.А., Шарапова Н.В. Методика оценки эффективности системы оплаты труда..	247
Муравьева М.В., Воротников И.Л., Петров К.А. Алгоритм системы сбора данных о процессах импортозамещения в субъектах Российской Федерации в области сырья для молокоперерабатывающей промышленности.....	251
Напольских Д.Л., Ларионова Н.И., Ялялиева Т.В. Регулирование процессов кластеризации и инновационного развития экономических систем российских регионов.....	257
Оюн А.О., Сарыглар А.А. Основные проблемы и направления развития рынка образовательных услуг и рынка труда Республики Тыва.....	260
Постнов К.В. Подход к формированию модели маркетинговых исследований проектной организации с целью выявления потенциальных заказчиков	263
Садохов А.В. Планирование ивент-мероприятий.....	268
Саралинова Д.С. Условия разработки стратегии развития муниципального образования	272
Славин В.Е., Головизин В.О., Сапсай М.В. О некоторых вопросах определения места предварительного расследования киберпреступлений.....	275
Слободчикова Д.В., Силко Д.И., Черненко-Фролова Е.В. Прогнозирование в экономике	278
Степнова О.В., Мишанова В.Г. Оценка экономического потенциала муниципального образования.....	281
Филатова О.А., Евсеенко М.А. О разграничении понятий «кредитный риск» и «риск потребительского кредитования»	284
Чепелева К.В., Пыжикова Н.А., Коломейцев А.В. Развитие экспортной деятельности Красноярского края на рынке растительных масел Китая	288
Шинкевич А.И., Байгильдин Д.Р. Стратегическое значение мониторинга в совершенствовании функционирования промышленного комплекса.....	293
Яковлева И.А., Халтаева С.Р., Осодоева О.А. Современная парадигма управления развитием особо охраняемых природных территорий на региональном уровне	296

Финансы и кредит

Кипкеева А.М., Урусов Х.К. Эффективное налоговое администрирование в России.....	300
Подустов С.П. Приоритеты и инструменты инвестиционного обеспечения структурных сдвигов в промышленности.....	304

Математические и инструментальные методы в экономике

Самойлова И.А. Математическая модель активного сбыта на конкурентном рынке абонентских услуг.....	307
--	-----

Мировая экономика

Шаралдаева И.А., Булах Е.В., Васильева Т.А. Государственная внешнеэкономическая политика в условиях санкций.....	313
---	-----

Contents

MECHANICAL ENGINEERING

Engineering Technology

Beresnev P.O., Filatov V.I., Porubov D.M., Tyugin D.Y. Automation of Vehicle Components for Main Autopilot System.....	12
Brazhnikova K.A., Trushlyakov V.I., Lesnyak I.Yu., Urbansky V.A. Quality Assurance of Theoretical and Experimental Studies Using the Example of Designing On-Board Evaporation System of Undeveloped Fuel Residues in Aircraft Tanks.....	18
Vakhidova K.L., Murtazova H.T., Kozlova A.I. Application of the Method for Determining the Fractal Dimension of Information Signals for Defect Recognition Using a Vortex Sensor.....	31
Dayoub Nbras, M.A. Fakhratov Assessment of Prefabricated Building Systems in Russia Using the PROMETHEE Method.....	35
Pinchin A.V., Mishustov V.P., Groshev A.M., Tumasov A.V. Development of the Electromechanical Steering System Control Algorithm	43
Tumasov A.V., Ogorodnov S.M., Maleev S.I., Stepanov E.V. Optimization of Front Suspension on Cross Arms	49
Tumasov A.V., Ogorodnov S.M., Maleev S.I., Teryokhin P.A. Selection of Gear Ratios of a Car Gearbox	60

Machines, Units and Processes

Vasilyev A.S., Shegelman I.R. The Analysis of the State of Research in the Development of Technologies and Equipment for Process and Raw Materials Preparation of Forest Areas for Afforestation.....	68
--	----

Organization of Manufacturing

Borisov R.A., Nikitina L.N., Azimova L.L. The Main Directions of Improving the Financial Risk Management System of PJSC Post Bank.....	71
Brom A.E., Sidelnikov I.D. Structural and Technological Factors in the Formation of Material and Technical Supply of Engineering Production.....	77
Gridneva Ya.A. Prospects of Integrated Application of Current Digital Technologies by Automation of Problem-Solving for System Management in Construction.....	82
Gridneva Ya.A. Systemically Important Factors of Information Modeling of Organizational and Technical Management in Construction.....	85
Yevstigneyev V.D., Lapidus A.A. Особенности научно-технического сопровождения проектирования при строительстве заглубленных зданий и сооружений.....	88

Ivanov N.A., Gnevanov M.V. Provision of Organizational and Technological Reliability of Repair Works Based on the Technology of “Big Data” Analysis.....	92
Lapshin N.S., Fomin S.I. The Principles of Constructing Technological Schemes for Processing Sand and Gravel in Small Quarries with Low Productivity	97
Lifar A.S., Brom A.E. The Identification of External Integration Effects of the Comprehensive Maintenance Strategy at Hydro Power Industries.....	102
Lysanova M.V., Abramov M.A., Sukhov V.D. The Development of Organizational Structures for the Management of Construction Contractors of the Organic Type in Modern Conditions	105
Morshnev A.V. Analysis of Additive Technology Applicability Zones at Machine-Building Enterprises of the Russian Federation.....	110
Sidelnikov I.D. Organization and Processing of Return Flows at Engineering Enterprises	115
Fatullaev R.S., Aydarov S.R. Assessment of Factors Affecting the Effectiveness of Organizational and Technological Decisions during the Overhaul in Houses with Type of Different Ownershi ..	119
Shapovalova E.B., Flyagina T.A., Borisov R.A. Innovation Process Management at Russian Industrial Enterprises: Organizational and Personnel Aspect	123

Standardization and Quality Management

Morozova M.A., Romanova A. Mobile Applications Development as Innovative Feedback Management Tool to Monitor the Quality of Tourist Services	128
Petrushevskaya A.A. Control Model for Technological Operations of Automatic Installation of Printed Circuit Boards Based on a Multi-Parameter Fuzzy Classifier with Training	132
Fedorovich N.N., Samarskaya V.S., Fedorovich A.N. Evaluation of Customer Satisfaction of the Test Laboratory	136

INFORMATION TECHNOLOGY

Design Automation Systems

Aab A.V., Popova A.V., Filimonov I.S. Object Recognition on Video Sequences in Difficult Lighting Conditions.....	141
Bosikov I.I., Karimov A.F., Kucherov S.V. Complex Analysis of the Parameters of the Natural-Technical System of the Oil and Gas Industry.....	145
Davletshin R.A., Khismatullin A.S., Akhmetov A.E. Investigation of Fuzzy Regulator Based on Oil and Gas Separator.....	150
Shilova L.A., Shilov L.A. The Methodology of Analysis and Prediction of Geometric Characteristics of the Building Facility at Various Stages of its Life Cycle	155

Information Security

Klipova A.S. Personality of Criminals in the Field of Computer Information Crimes	162
--	-----

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

Anikin N.S. The Relationship between the Definitions of “International Financial Center” and “World City” in the Research of Financial Centers	165
Aronova E.V., Pryadko S.N. A New Paradigm of Strategic Partnership of Contract Research Organization in the Pharmaceutical Industry	170
Baranova I.A., Novikova A.K. System Studies of Financial Problems of Small Business in the Country and the Region.....	174
Beregovykh T.V., Seliverstov A.S. Concept, Essence and Classification of Company Financing Instruments	177
Bolotnikov S.V., Vatutina L.A. The Use of Quantitative (Frequency) Analysis for Managerial Operationalization of the Concept of “Modern Business Process”	180
Bondarchuk N.V., Evstafyeva A.A., Matytsyna Yu.D. The Role of Internal Control and External Audit in Assessing the Financial Condition of the Organization.....	185
Burik O.V., Minchenko I.A. Population Migration as a Threat to the Sustainable Development of the Far East.....	188
Veselov Yu.V., Nikiforova O.A., Chernov G.I. Building Socially Stratified Nutritional Practices: Does Income Affect health?	192
Gribanovskaya S.V., Panova A.Yu., Semenova Yu.E. Unique Selling Point’s Specificity of Implementation for Small Businesses and Sole Traders.....	200
Zaytseva E.V. Formation of Innovative Potential for Sustainable Development of JSC Verkhnebakansky Cement Plant	203
Zamiralova E.V., Kovaleva M.R. Quality Economics as a Tool to Improve the Effectiveness of the Quality Management System of the Enterprise for the Production of Confectionery Products	212
Zamiralova E.V., Korosteleva N.S. Economic Evaluation of Laboratory Quality Management System	217
Ilyin I.V., Sokolitsyna N.A. A Study of the Impact of Changes in the Production Process Parameters on its Objective Function Figure in Enterprise Digitalization.....	222
Karmanova A.E., Zasenkov V.E. Vending Business as a Factor of Labor Market Transformation	227
Karmanova A.E., Kurochkina A.A. MICE Industry in the Structure of Business Tourism: Review of Russian and Foreign Experience.....	231
Kislitsyn E.V., Gorodnichev V.V. Modeling the Company Competitiveness in the Oligopoly Market.....	235
Kolmykova T.S. Innovative Potential of the Flagship University of the Region: Theoretical Approaches, Development Processes and Evaluation.....	238

Mayorova T.V., Ponomareva O.S., Ermolaeva E.O. Environmental Management Performance Indicators in the Field of Achieving Balanced Environmental and Economic Development	243
Mosina D.A., Sharapova N.V. System Estimation of System Efficiency Labor Payments	247
Muravyova M.V., Vorotnikov I.L., Petrov K.A. Algorithm of a System for Collecting Data on Import Substitution Processes in the Constituent Entities of the Russian Federation in the Field of Raw Materials for the Dairy Industry	251
Napolskih D.L., Larionova N.I., Yalyalieva T.V. Regulation of Clustering Processes and Innovative Development of Russian Regional Economic Systems	257
Oyun A.E., Saryglar A.A. The Main Problems and Directions of Development of Educational Services Market and Labour Market of the Republic of Tuva	260
Postnov K.V. The Approach to Creating a Model for a Marketing Research Project Organizations with the Aim of Identifying Potential Customers	263
Sadokhov A.V. Event Planning	268
Saralinova D.S. Conditions for the Development of a Municipal Education Strateg	272
Slavin V.E., Golovizin V.O., Sapsay M.V. Some Issues of Determining the Location of the Preliminary Investigation of Cybercrime	275
Slobodchikova D.V., Silko D.I., Chernenko-Frolova E.V. Forecasting in the Economy	278
Stepnova O.V., Mishanova V.G. Assessment of the Economic Potential of Municipality	281
Filatova O.A., Evseenko M.A. The Differentiation of Concepts “Credit Risk” and “Consumer Crediting Risk”	284
Chepeleva K.V., Pyzhikova N.A., Kolomeitsev A.V. The Development of Export Activities of the Krasnoyarsk Region in China’s Vegetable Oils Market.....	288
Shinkevich A.I., Baygildin D.R. Strategic Importance of Monitoring in Improving the Functioning of the Industrial Complex.....	293
Yakovleva I.A., Khaltaeva S.R., Osodoeva O.A. Modern Paradigm for Development Management of Specially Protected Natural Territories at the Regional Level	296

Finance and Credit

Kipkeeva A.M., Urusov H.K. Эффективное налоговое администрирования в России.....	300
Podustov S.P. Priorities and Instruments for Investment Support of Structural Changes in Industry.....	304

Mathematical and Instrumental Methods of Economics

Samoilova I.A. Mathematical Model of Active Sales in the Competitive Market of Services	307
---	-----

World Economics

Sharaldaeva I.A., Sharaldaev B.B., Vasilieva T.A. The State Foreign Economic Policy under Sanctions.....	313
---	-----