

Содержание

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

- Винников И.А., Кирюхин И.С., Черемухина Ю.Ю.** Методы определения размаха напряжения низкочастотного шума прецизионного источника опорного напряжения..... 8
- Винников И.А., Кирюхин И.С.** Стандартизация методов оценки характеристик источников опорного напряжения..... 14

Машины, агрегаты и процессы

- Говоруха П.А.** Общие понятия декомпозиции и синтеза сложной строительной системы с целью получения наиболее устойчивой организационно-технологической модели..... 20
- Бухтояров В.В., Башмур К.А.** Подход к определению мероприятий по обслуживанию и ремонту технологического оборудования..... 24
- Бухтояров В.В., Башмур К.А.** Прогнозирование состояния технологических систем на основе комплекса нейросетевых моделей..... 27
- Рутковский А.Л., Макоева А.К., Коробкин Р.С.** Использование рекуператора типа «труба в трубе» для возврата отходящих газов в вельц-печь барабанного типа..... 30
- Шамутдинов А.Х., Закерничная Н.В., Пантюхин А.И.** Схемное решение регулярной структуры манипулятора на основе перемещения его рабочей платформы 34

Организация производства

- Музыченко С.Г., Лapidус А.А., Топчий Д.В.** Особенности мониторинга несущих конструкций при научно-техническом сопровождении строительства 39
- Соленый С.В.** Модель формирования возгорания в системах электроснабжения..... 44

Стандартизация и управление качеством

- Заяц Е.А., Ким Э.Н., Тимчук Е.Г.** Модель оценки качества дымогенераторов 50
- Смирнова М.С.** Метод выработки рекомендаций по обеспечению качества обособленных компонент программно-аппаратных комплексов пространственного управления объектами авиационной робототехники 54
- Черемухина Ю.Ю.** Понятие «среда организации» в системе менеджмента качества образования..... 57

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации проектирования

- Журавлев И.А., Кузнецов А.А.** Переход на искусственный интеллект и его влияние на сотрудников компании..... 60
- Меметова Ф.С.** Техники структурного анализа и проектирования 64

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Пальмов С.В., Мячина А.С.** Разработка Telegram-ботов для медицинской помощи 68

Математическое моделирование и численные методы

Ерофеев Н.А., Торшина О.А. Численное решение задачи аэродинамики об обтекании поверхности летательных аппаратов	81
Тарасов А.Д., Антонова О.В., Снеткова С.В., Засидкевич И.В. Метод адаптации вероятности мутации в генетическом алгоритме	84
Торшина О.А., Кузнецов В.А., Ерофеев Н.А. Вычисление собственных значений оператора Лапласа–Бельтрами	89

Информационная безопасность

Горелик А.В., Сенько Л.С., Медецкая Ю.В. Проблемы безопасности облачных вычислений	86
---	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Ал-Дурайе Джамиль Султан Онтология маршрутов прогнозирования и планирования экономического развития региона.....	92
Волотовская О.С. Проблемы организации местного самоуправления в Российской Федерации	96
Главатских О.Б., Пушина Н.Н., Харитоновна Н.Н., Шараборина К.Ю. Исследование влияния синдрома профессионального выгорания на мотивацию труда руководителей среднего звена конкурентоустойчивых предприятий	100
Глазов М.М., Редькина Т.М., Мохаммед Хусейн Хуссейн Хайкал Интеллектуальные ресурсы организации – основа управления знаниями.....	104
Глазов М.М., Фирова И.П., Сулейман Мутахар Абдулгани Аль-Румема Виды стратегий инновационной деятельности	107
Леонова Н.Г., Марчук А.И. Влияние внешних и внутренних факторов на финансовый потенциал учреждений высшего образования при помощи метода экспертных оценок	110
Логвиненко Т.В., Сазанова Л.А. Анализ особенностей программного обеспечения для автоматизации работы менеджеров по кадрам	113
Медведев С.О. Модель и алгоритм функционирования лесопромышленного кластера	117
Овчинников А.П. Критерии и показатели оценки эффективности инновационного предприятия	121
Пригульный А.Г. Моделирование ценности для потребителя в контексте цифровой трансформации	124
Тачкова И.А., Михалина А.Л. Оценка направлений развития нефтегазового комплекса России в современных экономических условиях.....	130
Фещенко В.В., Суржикова В.М. Кластерная модель управления инновационными процессами в системе высшего образования Брянской области.....	134

Финансы и кредит

Чепик О.В., Курочкина Е.Н., Невдах Т.М. Социально-экономические проблемы городского округа и направления его развития	138
--	-----

Contents

MECHANICAL ENGINEERING

Engineering Technology

- Vinnikov I.A., Kiryukhin I.S., Cheryomukhina Yu.Yu.** Methods for Determining the Voltage Swing of Low-Frequency Noise of a Precision Voltage References 8
- Vinnikov I.A., Kiryukhin Ig.S.** Standardization of Methods for Evaluating the Characteristics of Voltage References 14

Machines, Units and Processes

- Govorukha P.A.** General Concepts of Decomposition and Synthesis of a Complex Construction System to Obtain the Most Stable Organizational and Technological Model 20
- Bukhtoyarov V.V., Bashmur K.A.** An Approach to Determining Measures for Maintenance and Repair of Technological Equipment 24
- Bukhtoyarov V.V., Bashmur K.A.** Forecasting the State of Process Systems Based on a Set of Neural Network Models 27
- Rutkivskiy A.L., Makoeva A.K., Korobkin R.S.** Research into Cathodic Processes in the Electrolysis of Alkaline Lead Solutions 30
- Shamutdinov A.H., Zakernichnaya N.V., Pantyukhin A.I.** A Schematic Solution of the Regular Structure of the Manipulator Based on Moving its Working Platform 34

Organization of Manufacturing

- Muzychenko S.G., Lapidus A.A., Topchiy D.V.** Features of Monitoring Bearing Structures in the Scientific and Technical Support of Construction 39
- Solyony S.V.** A Model of Formation of Combustion in Power Supply Systems 44

Standardization and Quality Management

- Zayats E.A., Kim E.N., Timchuk E.G.** A Model for Evaluating the Quality of Smoke Generators 50
- Smirnova M.S.** A Method for Developing Recommendations to Ensure the Quality of Separate Components of Software and Hardware Systems for Spatial Control of Aviation Robotics Objects 54
- Cheremukhina Yu.Yu.** The Concept of “Organization Environment” in the Educational Quality Management System 57

INFORMATION TECHNOLOGY

Design Automation Systems

- Zhuravlev I.A., Kuznetsov A.A.** Transition to Artificial Intelligence and Its Impact on the Company Employees 60
- Memetova F.S.** Structural Analysis and Design Techniques 64

Computers, Software and Computer Networks

- Palmov S.V., Myachina A.S.** Development of Medical Telegram Bots 68

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Erofeev N.A., Torshina O.A.** A Numerical Solution of the Problem of Aerodynamics on the Flow around the Surface of Aircraft..... 77
- Tarasov A.D., Antonova O.V., Snetkova S.V., Zasidkevich I.V.** A Method for Adapting Mutation Probability in a Genetic Algorithm 79
- Torshina O.A., Kuznetsov V.A., Erofeev N.A.** Calculating the Eigenvalues of the Laplace-Beltrami Operator..... 82

Information Security

- Gorelik A.V., Senko L.S., Medetskaya Yu.V.** Cloud Computing Security Concerns 86

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

- Al-Duraye Jameel Sultan Malih** Ontology of Routes for Forecasting and Planning the Economic Development of the Region..... 92
- Volotovskaya O.S.** Problems of the Organization of Local Government in the Russian Federation 96
- Glavatskikh O.B., Pushina N.N., Kharitonova N.N., Sharaborina K.Yu.** The Study of the Effect of Professional Burnout Syndrome on Motivation of Middle Managers of Competitive Enterprises 100
- Glazov M.M., Redkina T.M., Mohammed Hussein Hussein Haikal** Intellectual Resources of the Organization as the Basis of Knowledge Management 104
- Glazov M.M., Firova I.P., Abdulghani Al-Romema S.M.** Types of Innovation Strategies 107
- Leonova N.G., Marchuk A.I.** The Influence of External and Internal Factors on the Financial Potential of Higher Education Institutions Using the Method of Expert Evaluations.....110
- Logvinenko T.V., Sazanova L.A.** The Analysis of Features of Software for Automating the Work of HR Managers113
- Medvedev S.O.** The Model and Algorithm of Functioning of a Timber Industry Cluster117
- Ovchinnikov A.P.** Criteria and Indicators for Assessing the Performance of an Innovative Enterprise..... 121
- Prigulniy A.G.** Modeling Consumer Value in the Context of Digital Transformation..... 124
- Tachkova I.A., Mikhailina A.L.** Assessment of Directions of Development of the Oil and Gas Industry of Russia in Modern Economic Conditions..... 130
- Feshchenko V.V., Surzhikova V.M.** A Cluster Model for Managing Innovative Processes in the Higher Education System of the Bryansk Region 134

Finance and Credit

- Chepik O.V., Kurochkina E.N., Nevdakh T.M.** Socio-Economic Problems of the Urban District and Directions of Its Development..... 138