

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

- Гвоздев Е.В.** О рационально-целевом развитии системы комплексной безопасности на предприятиях нефтегазового комплекса России 10
- Селищев П.А.** Оценка эффективности методики препарирования рабочих лопаток при усталостных испытаниях по составленной программе 17

Информационная безопасность

- Альджадуи Ахмед Джабер хаюн, Млечко А.В.** Обеспечение информационной безопасности России 20

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машины, агрегаты и процессы

- Жаров И.С.** Расчет оптимальных конструктивных параметров датчика максимального потока воздуха 25
- Савельева Н.Н., Шедь С.Н., Савельев Я.В.** Совершенствование технологического оборудования для отбора керн из угольных пластов 29
- Трофимов Е.С., Воробьев С.А.** Предупреждение лобовых столкновений колесных транспортных средств методом внедрения в эксплуатацию систем оптического контроля 34
- Яковлева С.П., Махарова С.Н., Буслаева И.И.** К вопросу о климатической безопасности баллонов для автомобильного топлива при эксплуатации в условиях резко-континентального климата 38

Организация производства

- Даянова Д.Д.** Применение современных методов моделирования для получения новых биологических знаний 43
- Конюхов Д.С., Куликова Е.Ю.** Анализ и управление технологическими рисками в подземном строительстве 47
- Конюхов Д.С., Куликова Е.Ю.** Организационно-управленческие аспекты управления технологическими рисками в подземном строительстве 51
- Конюхов Д.С., Куликова Е.Ю., Поточкина А.М.** Устройство подземных сооружений в открытых котлованах 54
- Овчарова Н.Ю., Тарадин Н.А.** Модель для оценки функциональной безопасности работы дизель-генераторного агрегата 59
- Рахаев В.А., Кузина Е.Л., Василенко М.А., Лиманчук Л.Н., Васильченко А.В.** Нейросетевое моделирование в прогнозировании пассажиропотоков транспортных компаний 64
- Харитонов Д.В., Анашкин Д.А., Михалевский Д.А.** Инновационный путь повышения ресурса футеровки шаровых мельниц 74

Организация и планирование производства

- Конюхов Д.С., Куликова Е.Ю.** Комплексное планирование стратегий реализации технологий городского подземного строительства с учетом промышленно-экологической без-

опасности.....	81
Конюхов Д.С., Куликова Е.Ю. Концептуальные основы создания системы комплексного планирования стратегии реализации технологий подземного городского строительства.....	89
Туманов А.Ю. Критериальный выбор вида математической модели оценки уровня качества информационно-измерительной и управляющей систем радиационного мониторинга.....	93

Стандартизация и управление качеством

Белая М.Н. Концепция безопасности пищевой продукции на стадиях хранения и транспортирования.....	97
Блинова А.Л. Анализ проблем утилизации пищевых отходов в Российской Федерации...	101
Ким Э.Н., Сластен С.С. Обоснование системы управления процесса копчения рыбы на основе оценки ее готовности	104
Ким Э.Н., Глебова Е.В., Тимчук Е.Г., Лаптева Е.П., Заяц Е.А. Улучшение экологии копильного производства на основе системного анализа	109
Кравченко Т.В., Митюгина М.М. Интеграция бережливого производства и технологий Индустрии 4.0	114
Кумашев Э.Ж., Тунгышбаева У.О. Важность соглашений о взаимном признании международных организаций по аккредитации	118
Преловская О.Г. Процесс решения проблем как элемент содержания и развития всеобщего управления качеством	122
Скифская А.Л., Сенчковский И.А. Контроль, надзор и мониторинг при строительстве объектов нефтегазовой отрасли	127
Тимчук Е.Г. Применение «электронных сенсорных» устройств, оснащенных искусственным интеллектом, для обеспечения качества пищевой продукции.....	131
Тимчук Е.Г. Современные системы прослеживаемости как путь к обеспечению качества пищевой продукции.....	134
Туманов А.Ю. Универсальная математическая модель оценки уровня качества информационно-измерительной и управляющей системы радиационного мониторинга	137
Туманов А.Ю. Управление качеством информационно-измерительной и управляющей системы радиационного мониторинга	140
Чернова А.В. Обеспечение радиационной безопасности на принципах прослеживаемости.....	143
Якунина О.А., Остапенко С.Н. Исследование результативности технологической системы предприятия по показателям стабильности технологического процесса для обеспечения качества изготавливаемой продукции.....	146

Системы автоматизации проектирования

Антипенко В.С., Бабич Н.С. Применение IT-технологий в системах учета и управления запасами	150
Люзе А.А. Рекомендации для развития Центральной Торговой Площадки	153
Сеимов А.А., Селезнев Я.И., Силаев А.А. Методика проверки работоспособности газоанализатора СГОЭС в зависимости от температуры окружающей среды.....	156

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Шбани А., Волков А.Н., Кочнева О.В., Алван Х.М. Разработка кинематической модели для мобильного робота с шестью колесами Илона	160
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Горюнова Л.А., Халтаева С.Р. Инновации как фактор развития цифровой экономики региона.....	167
Грибачев П.А. Система принятия решений на предприятиях малого бизнеса	171
Жевак А.Г. Стратегия вывода нового продукта на рынок b2b в условиях высокой конкуренции.....	175
Ильин С.Ю. Современные направления развития экономики организаций	182
Каримова К.С. Необходимость интеграционных процессов в сельском хозяйстве курганской области в условиях санкций после начала СВО	185
Каурова О.А., Митюхин Д.С., Гуреева Е.С. Метод результативности и ключевых показателей эффективности (KPI) как ключевой метод оценки персонала в условиях цифровизации	190
Кирсанова М.И., Леонова Т.И. Подходы к классификации и оценке проектных рисков ..	193
Курочкина А.А., Семенова Ю.Е., Островская Е.Н. Анализ факторов, определяющих инвестиционную привлекательность территории и конкретных туристических объектов в арктическом регионе.....	197
Кяримова Ш.Д., Абакумова Ж.В. Управление продвижением продукции предприятия ..	203
Пасынков Д.В., Яруллина Ж.А. Репутация и корпоративная индивидуальность.....	206
Ридель Л.Н., Дубровская Т.В. Выбор принципов построения моделей управления малым бизнесом	211
Хоменко Я.В. Организационная культура как инструмент повышения эффективности труда.....	214
Шамахов В.А., Морозова М.А., Пархоменко М.Д. Концептуальные подходы к менеджменту образовательной организации	219
Шамахов В.А., Морозова М.А., Пархоменко М.Д. Менеджмент знаний в организационной коммуникации	223
Шамахов В.А., Морозова М.А., Степанов Ю.Г. Стратегический менеджмент устойчивого развития проектов в Арктической зоне.....	228
Шаяхмедов Р.И. Собственность в эгалитарном обществе и приемы инновационного консалтинга.....	232
Шевелев С.В. Способы развития инструментов событийного маркетинга.....	238
Яненко М.Б., Яненко М.Е. Бренд-менеджмент в виртуальной среде: проблемы и перспективы	242
Яненко М.Б., Яненко М.Е. Цифровые и виртуальные товары в маркетинг менеджменте	245

Финансы и кредит

Ованоглян Р.С. Методы оптимизации кредитного портфеля банка.....	248
-------------------------------------------------------------------------	-----

Математические и инструментальные методы экономики

Амирханян А.Г., Амирханян Л.Г., Смирнов А.В. Задача распределения контрольных цифр приема внутри укрупненной группы специальностей и направлений подготовки с учетом приоритизации профилей обучения.....	252
Ильяшенко В.М., Ильин И.В., Ильяшенко О.Ю. Управление данными медицинской организации: вызовы и возможности	257

Contents

INFORMATION TECHNOLOGY

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Gvozdev E.V.** On the Rational Targeted Development of the Integrated Security System at the Enterprises of the Oil and Gas Complex of Russia 10
- Selishchev P.A.** Evaluation of the Effectiveness of the Method of Blade Preparation during Fatigue Tests According to the Compiled Program 17

Information Security

- Aljaduoi Ahmed Jaber hayun, Mlechko A.V.** Ensuring Information Security of Russia 20

MECHANICAL ENGINEERING

Machines, Units and Processes

- Zharov I.S.** Calculation of Optimal Design Parameters of the Maximum Air Flow Sensor 25
- Savelieva N.N., Shed S.N., Saveliev Ya.V.** Improvement of Processing Equipment for Core Extraction from Coal Seams 29
- Trofimov E.S., Vorobyov S.A.** Prevention of Front Collisions of Wheeled Vehicles by the Method of Introducing Optical Control Systems into Operation 34
- Yakovleva S.P., Makharova S.N., Buslaeva I.I.** On the Question of Climatic Safety of Gas-Fuel Cylinders in Conditions of Extreme Continental Climate 38

Organization of Manufacturing

- Dayanova D.D.** Application of Modern Modeling Methods for Obtaining New Biological Knowledge 43
- Konyukhov D.S., Kulikova E.Yu.** Process Risk Analysis and Management in Underground Construction 47
- Konyukhov D.S., Kulikova E.Yu.** Organizational and Managerial Aspects of Technological Risk Management in Underground Construction 51
- Konyukhov D.S., Kulikova E.Yu., Potokina A.M.** Underground Structures in Open Excavations 54
- Ovcharova N.Yu., Taradin N.A.** A Model for Evaluating the Functional Safety of a Diesel Generator Set 59
- Rakhaev V.A., Kuzina E.L., Vasilenko M.A., Limanchuk L.N., Vasilchenko A.V.** Neural Network Modeling in Forecasting Passenger Flows of Transport Companies 64
- Kharitonov D.V., Anashkin D.A., Mikhalevsky D.A.** An Innovative Way to Increase the Service Life of Ball Mills 74

Organization and planning of Manufacturing

- Konyukhov D.S., Kulikova E.Yu.** Comprehensive Planning of Implementation Strategies for Urban Underground Technologies Taking into Account Industrial and Environmental Safety 81
- Konyukhov D.S., Kulikova E.Yu.** Conceptual Framework for the Creation of an Integrated

Planning System for the Strategy of Implementation of Underground Urban Construction Technology	89
Tumanov A.Yu. Criterion Selection of the Type of Mathematical Model for Assessing the Quality Level of the Information-Measuring and Control System of Radiation Monitoring.....	93

Standardization and Quality Management

Belaya M.N. The Concept of Food Safety at the Stages of Storage and Transportation.....	97
Blinova A.L. Analysis of Food Waste Disposal Problems in the Russian Federation.....	101
Kim E.N., Slastyon S.S. Justification of the Process Control System for Hot Smoking of Fish through the Assessment of its Readiness	104
Kim E.N., Glebova E.V., Timchuk E.G., Laptev E.P., Zayats E.A. Improving the Ecology of Smokehouse Production Based on System Analysis	109
Kravchenko T.V., Mityugina M.M. Integration of Lean Manufacturing and Industry 4.0 Technologies.....	114
Kumashev E.Zh., Tungyshbayeva U.O. The Importance of Mutual Recognition Agreements for International Accreditation Organizations.....	118
Prelovskaya O.G. Problem-Solving Process as the Element and Development of Total Quality Management	122
Skifskaya A.L., Senchkovsky I.A. Control, Supervision and Monitoring during the Construction of Oil and Gas Industry Facilities	127
Timchuk E.G. Application of Electronic Sensor Devices Equipped with Artificial Intelligence to Ensure the Quality of Food Products	131
Timchuk E.G. Modern Traceability Systems as a Way to Ensure the Quality of Food Products	134
Tumanov A.Yu. Universal Mathematical Model for Assessing the Quality Level of the Information-Measuring and Control System of Radiation Monitoring.....	137
Tumanov A.Yu. Quality Management Information-Measuring and Control Radiation Monitoring Systems.....	140
Chernova A.V. Ensuring Radiation Safety on the Principles of Traceability.....	143
Yakunina O.A., Ostapenko S.N. The Study of the Effectiveness of the Technological System of the Enterprise in Terms of the Stability of the Technological Process to Ensure the Quality of Manufactured Products.....	146

Design Automation Systems

Antipenko V.S., Babich N.S. Application of IT-Technologies in Accounting and Inventory Management Systems.....	150
Liuze A.A. Recommendations for the Development of the Central Marketplace	153
Seimov A.A., Seleznev Ya.I., Silaev A.A. Method for Checking the Performance of the SGOES Gas Analyzer Depending on the Ambient Temperature.....	156

Robots, mechatronics and robotic systems

Shbani A., Volkov A.N., Kochneva O.V., Alwan H.M. Development of a Kinematic Model for a Mobile Robot with Six Mecanum Wheels	160
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

Goryunova L.A., Khaltaeva S.R. Innovations as a Factor in the Development of the Digital Economy of the Region.....	167
Gribachev P.A. Decision-Making System in Small Businesses.....	171
Zhevak A.G. A Strategy of a New Product Launch on the B2B Market in Highly Competitive Conditions.....	175
Ilyin S.Yu. The Modern Trends in the Development of the Economy of Organizations	182
Karimova K.S. The Need for Integration Processes in Agriculture of the Kurgan Region under the Conditions of Sanctions after the Beginning of the SMO	185
Kayrova O.A., Mityukhin D.S., Gureeva E.S. Performance and Key Performance Indicators (KPI) Method as a Key Staff Evaluation Method in Conditions of Digitalization	190
Kirsanova M.I., Leonova T.I. Approaches to Classification and Assessment of Project Risks .	193
Kurochkina A.A., Semenova Yu.E., Ostrovskaya E.N. Analysis of Factors Determining Investment Attractiveness of the Territory and Specific Tourist Sites in the Arctic Region	197
Karimova Sh.Dz., Abakumova Zh.V. Promotion Management of the Enterprise Products.....	203
Pasynkov D.V., Yarullina Zh.A. Reputation and Corporate Identity	206
Ridel L.N., Dubrovskaya T.V. The Choice of Principles for Building Small Business Management Models	211
Khomenko Ya.V. Organizational Culture as a Tool for Improving Labor Efficiency	214
Shamakhov V.A., Morozova M.A., Parkhomenko M.D. Conceptual Approaches to the Management of an Educational Organization.....	219
Shamakhov V.A., Morozova M.A., Parkhomenko M.D. Knowledge Management in Organizational Communication.....	223
Shamakhov V.A., Morozova M.A., Stepanov Yu.G. Strategic Management of Sustainable Development of Projects in the Arctic Zone.....	228
Shayakhmedov R.I. Property in an Egalitarian Society and Techniques of Innovative Consulting.....	232
Shevelev S.V. Ways to Develop Tools for Event-Driven Marketing.....	238
Ianenko M.B., Ianenko M.E. Brand Management in a Virtual Environment: Problems and Prospects.....	242
Ianenko M.B., Ianenko M.E. Digital and Virtual Goods in Marketing Management	245

Finance and Credit

Ovanoglian R.S. Methods for Optimizing the Bank's Loan Portfolio	248
-------------------------------------------------------------------------------	-----

Mathematical and Instrumental Methods of Economics

Amirkhanyan A.G., Amirkhanyan L.G., Smirnov A.V. The Problem of Distribution of Admission Quotas within Integrated Group of Training Programs with Regard to Training Area Prioritization	252
Iiashenko V.M., Ilyin I.V., Iiashenko O.Yu. Data Management in a Medical Organization: Challenges and Opportunities	257