

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Шувалов В.П., Зеленцов Б.П., Калмыкова Д.Д. Модель бесперебойного питания оптического линейного терминала 8

Математическое моделирование и численные методы

- Гашимова Г.С., Черкасова В.А. Моделирование системы бронирования баз отдыха Астраханской области в среде Anylogic 14
- Зайцева И.В., Казначеева М.Г., Шебукова А.С., Демчук А.А., Новикова С.С. Математическая модель решения задачи оптимальной схемы распределения трудовых ресурсов 18
- Пальмов С.В. Аналитическая система на основе методов машинного обучения 22
- Пальмов С.В., Ширшов И.А. Многопроцессорность в Python 28
- Черкасова В.А., Хан А.В. Имитационное моделирование системы массового обслуживания для оценки эффективности работы менеджеров в турагентстве с одним офисом 32
- Якушина С.И., Герасимова Н.М., Полонская Т.С. Разработка алгоритма для реализации математической модели теоретического предела прочности в виде программы для проведения вычислительного эксперимента 37

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машины, агрегаты и процессы

- Башмур К.А., Петровский Э.А., Зенченко С.В., Коленчукова Т.Н. Технологические возможности генератора колебаний с турбиной шнекового типа для повышения нефтеотдачи пластов 41
- Богданов Н.П., Крючков С.В. Эффект аномальных необратимых деформаций в сплаве Ti-Ni при термомеханических воздействиях 45
- Петров Ю.С., Кибизов С.Г., Соин А.М. Опасное электромагнитное воздействие трехфазных ЛЭП на электровзрывные цепи 50
- Сальников Д.О., Муравьев М.О. Программируемые голосовые помощники 56
- Ульзутуева Т.В., Цыбикова А.Х. Влияние деформационно-прочностных свойств картона при использовании его в технологических процессах печати 59

Организация производства

- Белокопский Н.Ф., Шкарина Т.Ю. Формирование трендов развития гражданского судостроения 63
- Иванов Н.А., Федосеева Т.А. Новый вектор цифрового развития строительной отрасли... 71
- Скворцова Д.А., Бабаева Ю.А., Мармулев А. Анализ политик динамического нормирования запасов 75
- Хомяков Н.В., Черемухина Ю.Ю. Смешанный подход: бережливое управление и корпоративный форсайт 79

Стандартизация и управление качеством

Глебова Е.В., Лаптева Е.П. Государственное нормирование пищевой безопасности.....	82
Жегера К.В., Торубарова А.В. Оценка конкурентоспособности услуг общественного питания на примере кафе «Корица».....	88
Кузьменко В.П. Повышение качества интеллектуального управления светодиодным освещением за счет применения алгоритма мультиплексирования при передаче информации через видимый свет	95
Тихонов И.А. Обеспечение качества в сфере Big Data.....	99
Тихонов И.А. Стандартизация программного обеспечения.....	103
Тихонов И.А. Эффективность продукта при управлении качеством.....	107
Чекайкин С.В., Лакеев М.Ю. Автоматизированная оптимизация системы комплектации в логистике	110

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Васильев С.А., Николаева И.В., Цынзак М.П. Развитие Арктики как национальный приоритет России.....	113
Галиутинова Е.И., Первушина Т.Л. Внешняя торговля России в период санкций	117
Ермакова Н.А., Демидова Л.Г., Каримова Л.А. Цифровая трансформация экономики: опыт стран зарубежной Европы	121
Кадникова Е.К., Колчина В.В. Развитие экспорта агропромышленного комплекса Российской Федерации.....	126
Кравцова Т.С., Шлапакова К.Я. Современные формы предоставления услуг питания... ..	130
Петрова Е.Е., Островская Е.Н., Семенова Ю.Е. Анализ показателей использования водных ресурсов в целях совершенствования механизма рационального природопользования.....	133
Семенова Ю.Е., Воронкова О.В., Островская Е.Н. Влияние трансформации строительной отрасли на экономику мегаполисов.....	136
Семенова Ю.Е., Островская Е.Н., Грибановская С.В. Organization in Conditions of Chaos: How to Make Management Decisions Correctly.....	139
Сергеева Л.А., Сергеев С.В. Валовые инвестиции и динамика экономического роста в РФ с 2009 по 2019 гг.	142
Тачкова И.А., Филина О.В. Стратегические приоритеты системы налогового контроля в Брянской области.....	147
Шаяхмедов Р.И. Проектирование технологической базы эгалитарного общества.....	149

Финансы и кредит

Курочкина А.А., Семенова Ю.Е. Специфика управления закупками в условиях санкций	156
Мотина А.И., Колчина В.В. Факторинг как новый инструмент уступок платежа.....	159

Contents

INFORMATION TECHNOLOGY

Computers, Software and Computer Networks

- Shuvalov V.P., Zelentsov B.P., Kalmykova D.D.** A Model of Uninterrupted Power Supply of Optical Line Terminal..... 8

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Gashimova G.S., Cherkasova V.A.** Simulation of the Recreation Base Booking System of the Astrakhan Region in the AnyLogic Software 14
- Zaitseva I.V., Kaznacheeva M.G., Shebukova A.S., Demchuk A.A., Novikova S.S.** A Mathematical Model of Solving the Problem of Optimal Distribution Scheme of Labor Resources..... 18
- Palmov S.V.** The Analytical System Based on Machine Learning Methods 22
- Palmov S.V., Shirshov I.A.** Multiprocessing in Python 28
- Cherkasova V.A., Khan A.V.** Simulation Modeling of Queuing Systems to Assess the Efficiency of Managers' Work at One-Office Travel Agency 32
- Yakushina S.I., Gerasimova N.M., Polonskaya T.S.** Development of an Algorithm for the Implementation of a Mathematical Model of the Theoretical Tensile Strength in the Form of a Program for Conducting a Computational Experiment..... 37

MECHANICAL ENGINEERING

Machines, Units and Processes

- Bashmur K.A., Petrovsky E.A., Zenchenko S.V., Kolenchukova T.N.** Technological Capabilities of Oscillation Generator with a Screw-Type Turbine for Enhanced Oil Recovery..... 41
- Bogdanov N.P., Kryuchkov S.V.** The Impact of Abnormal Irreversible Deformations in Ti–Ni alloy under Thermomechanical Effects..... 45
- Petrov Yu.S., Kibizov S.G., Soin A.M.** Hazardous Electromagnetic Exposure of Three-Phase Power Lines on Electric Explosive Circuits..... 50
- Salnikov D.O., Muravyov M.O.** Programmable Voice Assistants..... 56
- Ulzutueva T.V., Tsybikova A.Kh.** The Influence of Deformation and Strength Properties of Cardboard on Printing Processes..... 59

Organization of Manufacturing

- Belokonsky N.F., Shkarina T.Yu.** The Formation of Trends in the Development of Civil Shipbuilding..... 63
- Ivanov N.A., Fedoseeva T.A.** The New Vector of Digital Development in the Construction Industry..... 71
- Skvortsova D.A., Babaeva Yu.A., Marmulev A.** The Analysis of Dynamic Stock Rationing

Policies.....	75
Khomyakov N.V., Cheremukhina Yu.Yu. Mixed Approach: Lean Management and Corporate Foresight	79

Standardization and Quality Management

Glebova E.V., Lapteva E.P. State Rationing of Food Safety	82
Zhegera K.V., Torubarova A.V. Assessment of the Competitiveness of Public Catering Services through the Example of the Cafe “Koritsa”	88
Kuzmenko V.P. Improving the Quality of Intelligent Control of LED Lighting Through the Use of a Multiplexing Algorithm when Transmitting Information through Visible Light.....	95
Tikhonov I.A. Quality Assurance in Big Data.....	99
Tikhonov I.A. Software Standardization.....	103
Tikhonov I.A. Product Effectiveness in Quality Management.....	107
Chekaikin S.V., Lakeev M.Yu. Automated Optimization of the Picking System in Logistics.....	110

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

Vasiliev S.A., Nikolaeva I.V., Tsynzak M.P. Development of the Arctic as a National Priority of Russia.....	113
Galiutinova E.I., Pervushina T.L. Russia’s Foreign Trade during the Sanctions Period	117
Yermakova N.A., Demidova L.G., Karimova L.A. Digital Transformation: Experience of the European Countries	121
Kadnikov E.K., Kolchina V.V. Export Development of the Agro-Industrial Complex of the Russian Federation	126
Kravtsova T.S., Shlapakova K.Ya. Modern Forms of Provision of Food Services.....	130
Petrova E.E., Ostrovskaya E.N., Semenova Yu.E. The Analysis of Indicators of the Use of Water Resources to Improve the Mechanism of Rational Nature Management	133
Semenova YU.Ye., Voronkova O.V., Ostrovskaya Ye.N. The Impact of the Transformation of the Construction Industry on the Economy of Megacities.....	136
Semenova YU.Ye., Ostrovskaya Ye.N., Gribanovskaya S.V. Organization in Conditions of Chaos: How to Make Management Decisions Correctly	139
Sergeeva L.A., Sergeev S.V. Gross Investments and Dynamics of Economic Growth in the Russian Federation from 2009 to 2019.....	142
Tachkova I.A., Filina O.V. Strategic Priorities of the Tax Control System in the Bryansk Region.....	147
Shayakhmedov R.I. Technological Base Design Egalitarian Society.....	149

Finance and Credit

Kurochkina A.A., Semenova Yu.E. Specifics of Procurement Management under Sanctions...	156
Motina A.I., Kolchina V.V. Factoring as a New Payment Assignment Tool	159