

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

Вайтекунене Е.Л., Пинчук И.А., Семенова Е.И. Имитационное моделирование как инструмент поддержки принятия управленческих решений	8
Веренцов Л.А., Бурмейстер М.В., Стаценко Д.В., Маленкова Е.А. Оценка эквивалентной инерции в ЭЭС со значительной долей ВИЭ	11
Веренцов Л.А., Бурмейстер М.В., Стаценко Д.В., Хоркина А.А. Создание имитационной модели силового инвертора солнечной электростанции с учетом современных механизмов интеграции ВИЭ	15
Гладков А.А., Багаева А.П., Пинчук И.А. Анализ систем поддержки принятия решений в управлении компанией.....	20
Горелик А.В., Неваров П.А., Савченко П.В., Романов Н.В. Пути совершенствования технической эксплуатации систем железнодорожной автоматики на основе технологии бенчмаркинга	24
Крышко К.А., Газизов А.М., Баширов М.Г., Мустафина Р.Р. Разработка генетического алгоритма для оптимизации модели оценки состояния катализатора	28
Пензин А.О. Генеративно-состязательные сети в области информационной безопасности	32

Информационная безопасность

Коваленко Т.А., Леутина А.Н. Правонарушения в сфере информационных технологий....	38
Скворцов К.В., Искандарян А.Н., Люхтер А.Б. Человек в современной цифровой реальности.....	42
Ху Битай Использование искусственных нейронных сетей для создания интеллектуальной информационной сети.....	47

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Веренцов Л.А., Бурмейстер М.В., Стаценко Д.В., Маленкова Е.А. Методы регулирования	
---	--

частоты солнечными и ветряными электростанциями..... 53

Жаров И.С. Расчет статической характеристики датчика максимального потока воздуха с плоским упругим чувствительным элементом..... 57

Технология машиностроения

Александров И.А., Муранов А.Н., Шептунов С.А., Куклин В.Ж. Специфика проектирования групповых прерывно-поточных линий 62

Казанов М. Г., Дюльдин Н.Д. Энергоэффективность электропривода в условиях применения частотно-регулируемого привода и искусственного интеллекта 69

Погребная И.А., Михайлова С.В. Повышение износостойкости деталей машин воздействием магнитной обработкой 75

Сунь Тяньюй Использование методов лазерной обработки для обработки микроотверстий топливных форсунок 80

Чернова А.В. Анализ методов молекулярной идентификации видов рыб..... 84

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Финансы

Гучетль Р.Г. Исследование современного состояния уровня качества жизни населения Тамбовской области 87

Костоунова Е.В., Шадрина И.В., Ридель Л.Н., Дубровская Т.В. Технологии повышения рентабельности трудноизвлекаемой нефти..... 95

Михайленко Н.Н. Проблемы и перспективы развития рекламного бизнеса 98

Редькина Т.М., Фирова И.П., Погодина В.В. Новый вектор обеспечения экономической безопасности РФ..... 104

Сорвина О.В., Кулешова Т.Н. Разработка подхода по использованию экспресс-скоринга проектов для определения индивидуальной траектории акселерации 107

Мировая экономика

Багаева А.П., Гладков А.А., Жилкина Я.В. Влияние качества принятия решения на экономическую эффективность предприятия 111

Чжан Юэлу Факторный анализ влияния нового расширения брикс на глобальную экономическую безопасность..... 114

Contents

INFORMATION TECHNOLOGY

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Vaitekunene E.L., Pinchuk I.A., Semenova E.I.** Simulation Modeling as a Tool to Support Management Decision Making 8
- Verentsov L.A., Burmeister M.V., Statsenko D.V., Malenkova E.A.** Assessment of Equivalent Inertia in an EPS with a Significant Share of RES 11
- Verentsov L.A., Burmeister M.V., Statsenko D.V., Khorkina A.A.** Creating a Simulation Model of a Solar Power Plant Power Inverter with Modern Renewable Energy Integration Mechanisms 15
- Gladkov A.A., Bagaeva A.P., Pinchuk I.A.** Analysis of Decision Support Systems in Company Management 20
- Gorelik A.V., Nevarov P.A., Savchenko P.V., Romanov N.V.** Ways to Improve the Technical Operation of Railway Automation Systems Based on Benchmarking Technology 24
- Kryshko K.A., Gazizov A.M., Bashirov M.G., Mustafina R.R.** Development of a Genetic Algorithm to Optimize a Model for Evaluation of the State of a Catalyst 28
- Penzin A.O.** Generative Adversary Networks in the Field of Information Security 32

Information Security

- Kovalenko T.A., Leutina A.N.** Information Technology Offences 38
- Skvortsov K.V., Iskandaryan A.N., Lukhter A.B.** Man in Modern Digital Reality 42
- Hu Bitai** Using Artificial Neural Networks to Create an Intelligent Information Network 47

MECHANICAL ENGINEERING

Robots, mechatronics and robotic systems

- Verentsov L.A., Burmeister M.V., Statsenko D.V., Malenkova E.A.** Methods of Frequency Control by Solar and Wind Power Plants 53
- Zharov I.S.** Calculation of the Static Characteristics of the Maximum Air Flow Sensor with a Flat Elastic Sensing Element 57

Engineering Technology

Alexandrov I.A., Muranov A.N., Sheptunov S.A., Kuklin V.Zh. Specificity of Group Intermittent Flow Lines Designing	62
Kazanov M.G., Dyuldin N.D. Energy Efficiency of an Electric Drive under Conditions of Frequency Drive and Artificial Intelligence.....	69
Pogrebnaya I.A., Mikhailova S.V. Increasing the Wear Resistance of Machine Parts by Magnetic Treatment.....	75
Sun Tianyu Using Laser Processing Methods to Process Micro-Holes of Fuel Injectors	80
Chernova A.V. Analysis of Methods of Molecular Identification of Fish Species	84

ECONOMIC SCIENCES

Finance

Guchetl R.G. Study of the Current State Level of Quality of Life of the Population of the Tambov Region.....	87
Koustousova E.V., Shadrina I.V., Ridel L.N., Dubrovskaya T.V. Technologies for Increasing the Profitability of Hard-To-Recover Oil.....	95
Mikhailenko N.N. Problems and Prospects of Advertising Business Development.....	98
Redkina T.M., Firova I.P., Pogodina V.V. A New Vector of Ensuring the Economic Security of the Russian Federation	104
Sorvina O.V., Kuleshova T.N. Development of an Approach for Using Express Scoring of Projects to Determine an Individual Acceleration Trajectory.....	107

World Economic

Bagaeva A.P., Gladkov A.A., Zhilkina Ya.V. Decision-making Process at the Enterprise as an Organizational Management Process	111
Yuelong Zhang Factor Analysis of the Impact of the New BRICS Expansion on Global Economic Security.....	114