

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

- Еремеев Д.Е., Савостьянова И.Л.** Использование нейронных сетей для обеспечения выразительности и динамики статических изображений..... 8
- Зайцева И.В., Сиденко И.К., Мартыновская А.С., Мирошниченко И.В.** Математическое моделирование решения задачи размещения ресурсов с использованием ветвления на ориентированных графах..... 12
- Исаев М.А.** Методика создания прототипов приложений и разработка пользовательского интерфейса с использованием фреймворка Uikitplus 16
- Пальмов С.В., Шаталов Н.В.** Анализ аудиофайлов средствами библиотеки librosa..... 22
- Шишкина К.С., Белаш В.Ю.** Разработка модулей веб-приложения для студенческого сообщества КГУ им. К.Э. Циолковского..... 26

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

- Люзе А.А., Макагонов П.П.** Методические рекомендации по порядку анализа результатов применения системы управления рисками методами CatBoost с целью актуализации моделей рискованных ситуаций 30

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

- Макин М.К., Волков А.Н., Сергеев А.В.** Влияние потерь в двигателе постоянного тока циклового и позиционного электропривода на пиковую мощность при использовании синтезированного закона движения при преобладающей инерционной нагрузке 34

Технология машиностроения

- Селезнев А.Д., Кокарев В.И.** Исследование резцов, оснащенных сверхтвердыми материалами с целью повышения стойкости при резке труднообрабатываемых материалов 38

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

- Блинова А.Л., Пестов В.В., Тимчук Е.Г.** Риск-ориентированный подход при осуществлении государственного контроля (надзора) за деятельностью аккредитованных лиц..... 43

Квас Е.С., Кузьменко В.П. Модель оптимизации энергопотребления роботизированных ячеек для сборки светодиодных светильников.....	47
Назаревич С.А., Аман Е.Э. Особенности функционирования амбидекстерных организационных систем при реализации анализа прочностных характеристик филаментизированных материалов с учетом влияния внешних воздействующих факторов.....	53
Фатуллаев Р.С., Боровкова А.Е., Шароватов Н.А., Логузов В.А. Основные факторы, влияющие на производительность труда при выполнении капитального ремонта в многоквартирных жилых домах	58

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Боченина М.В., Лунькова О.П. Экспорт черных металлов из российской федерации: влияние нетарифных мер торговой защиты	65
Овчинников И.Д. Внедрение методов цифровой трансформации в процесс обращения с радиоактивными отходами	69

Региональная и отраслевая экономика

Кузьмич Н.П. Социально-эколого-экономические аспекты современного развития Республики Таджикистан	74
Курочкина А.А., Ялунер М.Г., Ялунер Ю.А. Аспекты оказания юридических услуг в сфере публичных закупок.....	78
Петрова Е.Е., Семенова Ю.Е., Грибановская С.В. Анализ показателей развития оленеводства и рыболовства в Арктической зоне РФ.....	81

Мировая экономика

Глебова Е.В. Практические аспекты управления деятельностью внешних поставщиков.....	85
--	----

Менеджмент

Елкин С.Е., Елкина О.С. Управление человеческими ресурсами: проблемы неэтичного поведения сотрудников	88
Кобяков Д.В., Галиутинова Е.И. Инструменты управления бизнес-процессами сбыта продукции в условиях инновационного развития лесной отрасли	91
Сафонов К.Б. Эффективная деловая коммуникация: цифровизация практик в контексте актуальных тенденций развития менеджмента.....	95
Юдина А.М. К вопросу о цифровой трансформации механизма управления в организации.....	99
Юдина А.М. Нарративный подход в управлении конфликтами в организациях	102

Contents

INFORMATION TECHNOLOGY

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Eremeev D.E., Savostyanova I.L.** Neural Networks to Ensure the Expressiveness and Dynamics of Static Images 8
- Zaitseva I.V., Sidenko I.K., Martynovskaya A.S., Miroshnichenko I.V.** Mathematical Modeling of Solving the Problem of Resource Allocation Using Branching on Directed Graphs 12
- Isaev M.A.** Methodology for Creating Application Prototypes and Developing User Interfaces Using the UIKitPlus Framework..... 16
- Palmov S.V., Shatalov N.V.** The Analysis of Audio Files Using the Librosa Library..... 22
- Shishkina K.S., Belash V.Yu.** Developing Web-Application Modules for Tsiolkovsky KSU Student Dormitory 26

Engineering geometry and computer graphics. Digital life support product cycle

- Liuze A.A., Makagonov P.P.** Methodological Recommendations on the Procedure for Analyzing the Results of the Application of the CatBoost Risk Management System to Update Models of Risk Situations 30

MECHANICAL ENGINEERING

Robots, Mechatronics and Robotic Systems

- Makin M.K., Volkov A.N., Sergeev A.V.** Effect of Losses in DC Motor of Cyclic and Positional Electric Drive on Peak Power When Using Synthesized Motion Law with Prevailing Inertial Load..... 34

Engineering Technology

- Seleznev A.D., Kokarev V.I.** A Study of Cutters Equipped with Super Hard Materials to Increase Resistance When Cutting Difficult-to-Cut Materials..... 38

ECONOMIC SCIENCES

Product Quality Management. Standardization. Organization of Production

- Blinova A.L., Pestov V.V., Timchuk Ye.G.** Risk-Based Approach in the Implementation of State Control (Supervision) Over the Activities of Accredited Persons 43

Kvas E.S., Kuzmenko V.P. Energy Consumption Optimization Model for Robotic Cells in LED Lamp Assembly	47
Nazarevich S.A., Aman E.E. Peculiarities of Functioning of Ambidextrous Organizational Systems in the Analysis of Strength Characteristics of Filamentary Materials Taking into Account the Influence of External Influencing Factors.....	53
Fatullaev R.S., Borovkova A.E., Sharovатов N.A., Loguzov V.A. The Main Factors Affecting Labor Productivity in the Performance of Capital Repairs in Apartment Buildings.....	58

Mathematical, Statistical and Instrumental Methods in Economics

Bochenina M.V., Lunkova O.P. Ferrous Metal Exports from the Russian Federation: The Impact of Non-Tariff Trade Protection Measures	65
Ovchinnikov I.D. Implementation of Digital Transformation Methods in the Process of Radioactive Waste Management.....	69

Regional and Sectoral Economics

Kuzmich N.P. Socio-Ecological and Economic Aspects of the Modern Development of the Republic of Tajikistan.....	74
Kurochkina A.A., Yaluner M.G., Yaluner Yu.A. Aspects of Providing Legal Services in the Field of Public Procurement	78
Petrova E.E., Semenova Yu.E., Gribanovskaya S.V. The Analysis of Development Indicators of Reindeer Herding and Fishing in the Arctic Zone of the RF	81

World Economic

Glebova Ye.V. Practical Aspects of Managing the Activities of External Suppliers	85
---	----

Management

Elkin S.E., Elkina O.S. Human Resource Management: Problems of Unethical Behavior of Employees	88
Kobyakov D.V., Galiutinova E.I. Tools for Managing Business Processes of Product Sales in the Context of Innovative Development of the Forestry Industry.....	91
Safonov K.B. Effective Business Communication: Digitalization of Practices in the Context of Current Trends in Management Development.....	95
Yudina A.M. On the Question of Digital Transformation of the Management Mechanism in the Organization	99
Yudina A.M. Narrative Approach to Conflict Management in Organizations	102