Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

Андрианов И.Д., Доррер М.Г. Формирование датасета таможенных деклараций для задачи извлечения информации 8

Коротков К.С., Колосовский Е.В., Катаева Л.Ю., Масленников Д.А. Численное моделирование многогоризонтного прогнозирования с адаптивной регуляризацией 12

Шувалов В.П., Тимченко С.В., Квиткова И.Г. Алгоритм оптимизации сетей MPLS с заданной задержкой и стоимостью 19

Информационная безопасность

Жаров И.С., Денисенко О.И. Формирование компетенций в области информационной безопасности у обучающихся ВЮИ ФСИН России 24

Орешина М.Н., Чумакова Е.В., Фехретдинова Л.Н., Синицын В.Н. Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности программно-аппаратного комплекса управления БПЛА 29

Тимофеев М.А. Способы обезличивания пространственных данных с учетом сохранения их применимости для автоматизированного анализа 34

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

Орехов А.В. Интеграция геометрических параметров FDM-печати в среду конечно-элементного анализа АРМ WinMachine 21 для прогнозирования прочности полимерных деталей при сжатии 39

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машиноведение

Никишина Ю.Г., Каратаев О.Р. Применение шнековых конвейеров в составе интеллектуальных транспортных систем городских коммунальных служб 46

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Прокопенко А.В. Многокритериальная методика предварительной оценки антропоморфных робототехнических платформ для задач технического обеспечения подразделений правоохранительных органов Российской Федерации..... 53

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Афанасьев В.Б., Калинин Е.А. Повышение эффективности методов контроля опытных об-

разов радиоэлектронной продукции в процессе разработки 58
Дагаев С.Е., Цветков А.С. Анализ нормативного регулирования производства и применения труб для водородопроводов 64
Жданов Э.Р., Харина О.С., Копылова Д.М. Модель RITM.C организации производственного комплекса изготовления специальных материалов: нормативные основания, верификация и практическая значимость 69
Жильникова Н.А. Методика организации производственных процессов на предприятиях радиоэлектроники на основе анализа материальных потоков химических веществ 77
Мустафаев М.Г., Мустафаева Д.Г., Мустафаев Г.А. Некоторые аспекты повышения эффективности управления качеством функционирования производственной системы 83
Рулев И.М., Рябоконь М.С. Методы оперативного планирования загрузки оборудования в мелкосерийных механообрабатывающих цехах предприятий оборонно-промышленного комплекса: обзор и анализ применимости 89
Самородова Е.А., Бром А.Е. Информационно-документационное сопровождение жизненного цикла изделия машиностроительной отрасли 94
Шишкин И.А., Жильникова Н.А. Информационная модель процессов управления качеством на целлюлозно-бумажном производстве 99

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Региональная и отраслевая экономика

Саламатова А.Н., Шиков П.А. Прогнозирование и управление бизнес-процессами снабжения промышленного предприятия на основе оценки качества логистического сервиса 104

Менеджмент

Егоров Е.А., Чернышенко В.В., Смольнов А.Р., Русанова А.А. Управленческие механизмы оптимизации образовательных траекторий: дилемма между академической свободой обучающихся и нормативными требованиями к результатам 115
Егоров Е.А., Чернышенко В.В., Смольнов А.Р., Русанова А.А. Цифровизация рынка труда молодежи: трансформация занятости и вызовы времени 120
Ревунов С.В. Современный опыт применения искусственного интеллекта в биоэкономике 125

МАТЕРИАЛЫ XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА»

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Жданов Э.Р., Харина О.С., Яфизова Р.А., Языкин А.Ф. Прогнозирование физико-механических свойств новых композитов с использованием генеративного ИИ 130

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

Орехов А.В., Лобачев А.А. Автоматизация конструирования градиентных внутренних топологий методами генеративного дизайна 136

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Машины, агрегаты и технологические процессы

Елисеева О.А., Брижан Л.В. Разработка программно-аппаратного комплекса для коррекции спектральных искажений электродинамического вибростенда в реальном времени 143

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Захаров М.Н., Кушнарев С.Л. Управление качеством техники в фирменной системе машиностроения (на примере зерноуборочных комбайнов) 148

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ, БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА, АНАЛИЗА И АУДИТА

Региональная и отраслевая экономика

Воронкова О.В., Касаев О.Б., Грибановская С.В., Панова А.Ю. Порт Проведения: история, состояние, перспективы развития. Результаты научно-практической экспедиции 154

Петрова Е.Е., Семенова Ю.Е., Панова А.Ю. Анализ показателей расходования природных ресурсов в Арктической зоне РФ 159

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Shalomova E.V., Vaskin D.R., Babeshko A.D. Studying the Chemical Composition of Stellar Bodies 163

Shalomova E.V., Pankratova K.V., Emelyanova V.A. Structure and Dynamics of the Nesting Population of Vladimir and Kolchugino in 2022 and 2024 167