

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

- Вашенко Е.А., Доррер М.Г., Попов Д.М., Уедраого Г.Б.Ж.** Современные подходы к исследованию и автоматизации бизнес-процессов: роль анализа данных и компьютерного зрения..... 8
- Зайцева И.В., Захарова Н.И., Захаров В.В., Куцев П.М.** Моделирование оптимального управления в транспортной задаче с учетом изменяющихся условий 14
- Махоткин А.С., Овсянникова А.В., Гусев К.В.** Методы сериализации корутин в Kotlin .. 18
- Скворцова Д.А., Меркулов В.В.** Методика применения искусственного интеллекта для идентификации дефектов дорожного покрытия на основе визуальных данных 25
- Халилов В.Р., Шулаев А.В.** Математическая модель прогноза прогрессирования миопии на основе гибридной вычислительной схемы 30

Информационная безопасность

- Гуляев В.Е., Верещагина Е.А.** Анализ и исследование надежности компьютерных сетей на основе интеллектуальных вычислений 37

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

- Дианова Ю.В., Феоктистова Е.В.** Применение оптимальных форм групповой работы в инженерно-графической подготовке студентов 42
- Старцева Ю.В., Янкилевич С.В., Гадаборшева Т.Б., Торгашина С.Н.** Геометрическое моделирование аэродинамики воздушных потоков пространства застройки 48
- Старцева Ю.В., Янкилевич С.В., Чернущенко А.А.** Параметрическое геометрическое моделирование аспирационного укрытия для цифровой поддержки проектирования узла перегрузки строительных отходов..... 56

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машины, агрегаты и технологические процессы

- Куровский С.В., Мишин Д.А., Иванов Н.Д., Козлова О.Л.** Повышение эффективности эксплуатации нефтехимического оборудования на основе оптимизации межремонтного цикла с учетом технического состояния и условий эксплуатации..... 65

Хухарев А.К. Разработка концепции интеллектуального блока цилиндров с адаптивной термодинамикой для судовых двигателей внутреннего сгорания 70

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Васинкин К.А., Миннегулов Р.Н., Кашаев Р.С. Алгоритмическая обработка сигналов релаксометра ПМРА IV на основе фильтра Калмана в автоматизированном комплексе контроля скважинной жидкости 77

Технология машиностроения

Каримов И.Р., Гургенидзе З.Дж. Моделирование и компенсация тепловых деформаций узлов станка (шпиндель–станина–приводы) в задаче обеспечения точности при высокоскоростной обработке 84

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Абрамов И.Л., Макаrchук М.Р., Кручинов Е.А., Голицын В.С. Прокладка инженерных сетей и коммуникаций при строительстве новых жилых комплексов в районах крайнего севера 96

Аграновский Д.А., Колосова О.В., Киреев А.Г., Ивакина Я.А. Применение методов искусственного интеллекта в системе менеджмента качества 102

Жильникова Н.А., Минкинен Е.А. Управление качеством обращения с производственными отходами в условиях климатических рисков 108

Мустафаев М.Г., Мустафаева Д.Г., Мустафаев Г.А. Направленность и развитие систем и методов управления качеством 113

Тимофеев П.А., Новиков Н.В. Методические основы управления качеством продукции из волокнистых углеродкерамических композиционных материалов 120

Чабаненко А.В., Савин Д.Ф., Рассыхаева М.Д. Использование показателя Ляпунова для оценки устойчивости в системе совершенствования производственного менеджмента..... 127

Щербакова Е.Д. Методика оценки качества разрабатываемого автомобильного программного обеспечения 133

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

Яковлев В.А., Никифоров А.А., Тимофеев В.Д. Оценка ледовой обстановки и эффективность противопаводковых мероприятий по снижению ущерба от заторов на реке Лена 137

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

- Батырова Д.К., Образцов А.А.** Эконометрическое моделирование детерминант кредитного спреда российских корпоративных облигаций..... 142
- Жеребин В.Р., Чемерис О.С.** Валидация нейросетевой модели оценки финансовой эффективности и конкурентоспособности коммерческих банков на реальных данных российского банковского сектора..... 148

Региональная и отраслевая экономика

- Гончаров Г.А., Овсянко М.Д.** Основные направления формирования инновационных компетенций субъектов рынка труда 157
- Калинин А.Р., Назаренко А.Н.** Механизм оценки экономической эффективности реконструкции железнодорожной инфраструктуры в условиях геополитической нестабильности и санкций 160
- Кошкин А.Ю., Дегтерева В.А., Калмыкова С.В., Леонтьев Д.Н.** Модели цифровой трансформации образовательных систем субъектов РФ: пути развития 164
- Неуструева А.С., Петренко Ю.В., Лейзин И.Б.** Современное состояние и перспективы развития рынка франчайзинга в Российской Федерации: импортозамещение, правовое регулирование и новые модели роста..... 170
- Овсиенко М.С., Тачкова И.А.** Управление рисками в системе таможенного регулирования внешнеэкономической деятельности..... 178
- Ревунов С.В., Безденежный А.С., Губачева Е.В.** Влияние биоэкономической трансформации хозяйственных практик на устойчивое развитие региона (на примере Ростовской области)..... 183
- Тачкова И.А., Ляпун М.С.** Исследование показателей эффективности таможенного контроля при перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу..... 187

Менеджмент

- Бикезина Т.В., Панова А.Ю., Семенова Ю.Е., Го Гуанхуэй** Проблема кадрового дефицита в нефтегазовой отрасли России и пути ее преодоления..... 192