

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

- Жужжалов А.В., Григорьев С.Г., Поляков А.М.** Сравнительный анализ методов классического машинного обучения и ансамблевых алгоритмов для классификации интенгов с разным количеством и дисбалансом классов..... 8
- Салдаева А.А., Белаш В.Ю.** Информационная система для обучения ИКТ: рекомендации для пользователей..... 23
- Ткачев Е.В., Белаш В.Ю.** Проектирование и разработка пользовательского интерфейса мобильного приложения 27

Информационная безопасность

- Колесников А.А., Хорошко М.Б.** Защита облачной инфраструктуры от кибератак..... 31
- Колесников А.А., Хорошко М.Б.** Облачные вычисления и анализ вопросов информационной безопасности в облаке 33

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машиноведение

- Улесов В.В., Маслов А.И., Шалыга С.В., Бураншина Р.Р.** Особенности изготовления силовых элементов конструкции высокоскоростного летательного аппарата из титановых сплавов..... 36

Машины, агрегаты и технологические процессы

- Куровский С.В., Мишин Д.А., Иванов Н.Д., Гафарова В.А.** Оптимизация межремонтного цикла технологического оборудования нефтяной отрасли 42
- Сергеев А.С., Горшков Е.А.** Композитный корпус ролика ленточного конвейера на основе РА6 GF30: конструктивные особенности, технологичность и эксплуатационная надежность 47

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

- Решетов Д.В., Дьяченко В.А., Попов А.Н., Полищук М.Н.** Влияние параметров управления мехатронным ударным стендом на погрешность воспроизведения пикового уско-

рения 53

Решетов Д.В., Дьяченко В.А., Попов А.Н., Полищук М.Н. Определение параметров пневмогидравлической подвески мехатронного ударного горизонтального стенда 64

Технология машиностроения

Волков А.Ю., Квитко С.И. Умные технологии в управлении 3D-плоттерами: моделирование энкодеров и интеграция искусственного интеллекта 74

Юдин М.Ю., Горшков Е.А. Области применения сильфонных приводов и практика разработок трубной арматуры на их основе 79

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Макаров Е.Д., Фролова Е.А., Дзюбаненко А.А. Повышение результативности организационной структуры конвейера производства электроники с учетом технологических изменений на основе методики динамической калибровки для цифровых систем 87

Макаров Е.Д., Фролова Е.А., Дзюбаненко А.А. Повышение результативности производственного процесса по выпуску электроники на основе адаптации производственных процессов 94

Шацкая И.В., Шпак А.В., Жданов Э.Р., Яфизова Р.А. Состояние и динамика улучшения качества отечественных подвижных систем связи 100

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Региональная и отраслевая экономика

Бардасова Э.В. Экономическое состояние и перспективы развития сферы высшего образования Татарстана 106

Ревунов С.В., Безденежный А.С., Губачева Е.В. К вопросу совершенствования механизмов повышения инвестиционной привлекательности региона (на примере Ростовской области) 110

Менеджмент

Гончаров Г.А., Четвериков В.М. Трансформация управленческой парадигмы: роль лидера и лидерской культуры в повышении конкурентоспособности организации 115