

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

- Бухтияров И.Р., Мусаева Я., Шакиров А.Б.** Применение модели Unixcoder для поиска уязвимостей в исходном коде 8
- Гончарова А.Б., Колпак Е.П., Гасратова Н.А.** Пространственная неоднородность в системе хищник – жертва 13
- Пальмов С.В., Диязитдинова А.А.** Исследование возможностей генеративно-состязательных сетей в аспекте формирования изображений с простой структурой 18

Информационная безопасность

- Шипулин Г.Ф., Калуцкий И.В., Приймак А.Е.** Вопросы безопасности децентрализованных приложений 22

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

- Ааб А.В., Гутьяр С.А., Иванова М.Е., Мурыгин А.В.** Анализ ошибок при создании единого информационного пространства на предприятиях ракетно-космической отрасли .. 28

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машины, агрегаты и технологические процессы

- Преснов О.М., Басистый И.В., Попова А.М., Кижменев К.В.** Устройство буринъекционных свай по разрядно-импульсной технологии..... 32

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

- Харитонов Д.В., Рубцов В.И.** Изучение методик аппаратного ускорения нейросетевых алгоритмов распознавания объектов 37
- Шувалов Н.И., Рубцов В.И.** Компьютерная модель квадрокоптера с регулируемым наклоном роторов 42
- Янь Чуаньчао, Юй Вэньхуа, Цинь Чжоцзюнь, Волков А.Н.** Разрывность ускорения в пневматическом приводе на базе кулисного механизма с пружинным аккумулятором 47
- Яфизова Р.А. Пыхтин В.А., Дворский А.П.** Робототехника: технологии, выгоды и вызовы современного производства..... 54

Технология машиностроения

- Горшкова О.О.** Технические решения по совершенствованию уторного узла вертикального стального резервуара..... 58

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

- Ганшкевич А.Ю., Розов В.В., Фадеев Ф.О.** Комплексный подход к оптимизации процессов технической эксплуатации подъемных сооружений с применением дистанционных технологий 62
- Звягинцев В.В., Лесникова К.А., Звягинцева О.Ю., Морозов В.А.** Исследование качества воздуха в эксплуатируемых пассажирских вагонах 71
- Кондауров П.П., Ивлев В.В.** Учет особенностей теплогидравлических параметров автономных источников тепла и индивидуальных тепловых пунктов при совместном проектировании 76
- Кондауров П.П., Шишляников Я.В.** Система обогрева монолитных железобетонных конструкций, используемая для ускорения набора прочности 80

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

- Гончаров М.В., Боханов А.Д., Терехов А.С.** Перспективы применения искусственного интеллекта и машинного обучения в автоматизации процессов производства и контроля качества пищевых продуктов 84
- Дудник М.Д., Суханов М.Б.** Управление качеством продукции в машиностроении на основе методов математической статистики и машинного обучения 88
- Сумбуров С.А., Овечкин Л.М.** Информационное моделирование процесса внутреннего аудита СМК 95

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

- Батюков М.В., Гречушкин В.А., Кравченко В.М., Поленикова Г.И.** Внедрение цифровых продуктов в производственную систему группы НЛМК 100

Финансы

- Монгуш О.Н., Монгуш Р.Э., Достай А.О., Ак А.Н.** Планирование финансово-хозяйственной деятельности государственных учреждений 104

Менеджмент

- Распевалова Ю.Е., Лазарев В.Н.** Организационная культура: понятие и сущность 109
- Сафиуллина Ч.Р., Бобров А.В., Илюшин О.В., Гуляков АА.** Оценка и качество сна студентов Республики Татарстан 114
- Фахреева Д.Р.** Электронный документооборот как инструмент экологического менеджмента 119