

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации проектирования

- Агаханова К.А.** Управление стоимостью проектов в условиях использования BIM 8
- Егорова Д.В., Попова А.В., Муромский В.Р.** Создание единого информационного пространства управления производством и жизненным циклом выпускаемых изделий..... 12

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Артемьев В.С., Хакимов А.А., Баширова Э.М.** Совершенствование автоматического управления компенсирующего устройства в системах электроснабжения на предприятиях нефтегазовой отрасли 15
- Орешенко Т.Г., Лобанов Д.К., Федоров М.С., Широков А.Д.** Реализация беспроводных сенсорных сетей на базе микроконтроллера ATtiny13 20
- Шувалов В.П., Квиткова И.Г.** Техническое обслуживание сетей доступа большого радиуса действия, ориентированное на обеспечение надежности 24

Математическое моделирование и численные методы

- Балакин А.И., Копп В.Я., Балакина Н.А.** Имитационное моделирование асинхронной автоматизированной линии с возвратом продукции на повторное обслуживание по результатам измерений 29
- Пальмов С.В., Апарин А.В.** Распознавание лиц на изображениях средствами Python..... 36

Информационная безопасность

- Коданев В.Л., Трофимова Е.А., Алисов А.А., Полежарова А.Я.** Разработка архитектуры защищенной автоматизированной системы дистанционного обучения сотрудников коммерческого банка..... 40
- Юдина А.М.** К вопросу о применении принципа интероперабельности в реализации информационной безопасности в киберинформационной среде 46
- Юдина А.М.** Новые возможности государственного регулирования в России кибербезопасности 49

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

- Иванычев Д.А., Левина Е.Ю., Подболотов А.Ю., Малявин Е.А.** Моделирование напряженно-деформированного состояния анизотропных тел в задачах от действия

массовых сил..... 53

Организация производства

Артамонова П.Л., Кузина Е.Л., Василенко М.А., Панкова В.В. Влияние правовых ограничений на эффективность международных транспортных коридоров..... 57

Болдырев В.С. Выбор адекватных алгоритмов оптимизации химико-технологических систем при инжиниринге многоассортиментных малотоннажных лакокрасочных производств средствами экспертной системы..... 61

Стандартизация и управление качеством

Васецкая Н.О. Особенности управления документацией в системе менеджмента качества в техническом вузе 68

Винников И.А. Стандартизация методов оценки выходных параметров операционных усилителей..... 72

Глебова Е.В., Лаптева Е.П. Практические аспекты поддержания актуальности системы менеджмента безопасности пищевой продукции..... 75

Кислякова Е.В. Концепция «Дом качества» как инструмент комплексной оценки и улучшения качества продукции 80

Кузьменко В.П. Применение алгоритма адаптивной многоимпульсной позиционной модуляции для повышения качества связи в области видимого света при управлении светодиодным освещением 83

Орешенко Т.Г., Лобанов Д.К., Федоров М.С., Радионова К.В. Подтверждение показателей ресурса бортовой аппаратуры космических аппаратов 87

Халилюлина Н.Б., Черемухина Ю.Ю. Проблематика внедрения цифровых технологий в процессе внутреннего аудита системы менеджмента качества предприятия радиоэлектронной отрасли 92

Чувашов М. Задачи и направления информатизации здравоохранения..... 96

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Гончаров Г.А. Глобальный конфликт и контуры нового миропорядка в современной гуманитарной научной мысли. (по итогам XX Международных Лихачевских научных чтений).. 100

Куликова Е.С. Социальные медиа как инструмент продвижения территории110

Лобачева Е.Н., Кузнецова Т.И., Кузнецов М.А. Новые системы контроля современного высокотехнологического производства.....113

Галиутинова Е.И., Первушина Т.Л. Инновационная инфраструктура региона и ее совершенствование116

Салаватова Ю.А., Сапожникова Ю.О. Информационные технологии обеспечения процесса кредитования в банках.....	120
Сулимин В.В., Шведов В.В. Анализ технологий для экологии умного города	124
Тодор Н.А., Васильев А.С. К вопросу повышения безопасности дорожного движения на территории Республики Карелия	127

Мировая экономика

Ху Лиян, Ван Хуань Исследование китайского перевода российских документов по развитию Северного морского пути с точки зрения теории переводческой компенсации	130
---	-----

МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МАШИНОСТРОЕНИИ» САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО (СПБПУ)

О конференции.....	138
--------------------	-----

Технология машиностроения

Арслан Х., Коротких М.Т. Расчетное обоснование термомеханических зажимных устройств для станочных приспособлений.....	140
Егорова Ю.Б., Челпанов А.В., Давыденко Л.В. О классификации титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену	145
Ковеленов Н.Ю., Грибанов А.А. Повышение эффективности финишных операций обработки сегментов торцовых уплотнений	150
Хрусталева И.Н., Гасюк Д.П., Черных Л.Г., Степанов С.Н., Лаптев А.А. Повышение эффективности технологического процесса сборки на основе имитационного моделирования	154
Левашова Е.Л., Радкевич М.М., Яковицкая М.В. Повышение точности размеров сложно-профильных изделий из листового металла методом свободной гибки.....	161
Макарова Т.А., Савинов З.С. Проблемы проектирования технологической оснастки для обработки зубчатых колес на зубозакругляющих станках	166
Теплухин В.Г., Попов А.И., Кудрявцев В.Н., Яковицкая М.В. Металлографические исследования с применением струйной электролитно-плазменной обработки поверхности	169

Инновационные технологии электро-физических и электрохимических методов обработки материалов

Белянов И.А., Осипов А.А. Применение методов машинного обучения для оптимизации параметров процессов синтеза покрытий ИТО	172
---	-----