

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

Емельянов И.Е., Григорьева А.Л. Математическое моделирование и формализация задачи подбора параметров греющего провода при реализации зимнего бетонирования	10
Емельянов И.Е., Григорьева А.Л. Реализация программного комплекса численных алгоритмов для подбора параметров прогрева бетонных конструкций в зимних условиях методом греющего провода.....	18
Заболотный Д.А., Закурдаев В.В., Хусаинова К.А., Пермиков А.В. Математическое моделирование и обоснование целесообразности модернизации установки дегидрирования этилбензола	25
Пальмов С.В., Осипова А.А., Копылова Д.А. Тестирование возможностей SVM при решении задачи прогнозирования эмоций	31
Смирнов Г.С., Тынченко В.С. Оптимизация управляющих параметров однокубитной калибровки квантового процессора методом дифференциальной эволюции	35
Толчев В.В., Ахметов И.В. Информационно-аналитическая система оценки эффективности очистки нефти: исследование и анализ	40

Информационная безопасность

Orkhan Alibayli Comparative Analysis of DPI Techniques	44
Тимонов Д.А., Кондаков С.Е. Расчет глубины модуляции светового потока, создаваемой акустическими колебаниями	49

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

Сулина О.В. Создание генераторов условий комплексных задач по начертательной геометрии.....	54
Тимофеев В.Н., Сергеев С.Н. Проблемы преподавания инженерно-графических дисциплин в техническом университете.....	61

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машиноведение

Ермолаев М.М. К проектированию сопряжений деталей машин с начальным контактом в точке	66
Панкова К.В., Маслов А.И., Лизунов А.А. Особенности разработки уплотнительной манжеты обтюрирующего пояса летательного аппарата.....	72

Машины, агрегаты и технологические процессы

Михайлова С.В., Тимченко С.В. Оптимизация работы вибросита для разделения шлама... ..	78
Петрухин В.В., Петрухин С.В., Анашкина А.Е. Влияние частоты вращения вала электродвигателя на вибрацию скважинных электроприводных лопастных насосов	82
Токов А.З., Яхутлов А.А., Далелов К.Х., Имамов Р.М. Повышение энергоэффективности измельчителей пищевых продуктов за счет оптимизации конструкции режущих элементов	88

Токов А.З., Яхутлов А.А., Цикишев Т.В., Ахмед А.Р. Анализ конструктивных решений и разработка перспективной конструкции решётки для измельчителей мяса и других пищевых..... 94

Технология машиностроения

Romanov R.V., Karabontseva M.V., Timofeeva S.V., Levko V.A. Automation of Control of Geometric Characteristics of Complex-Profile Parts Using Coordinate Measuring Machines..... 99

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

Козьмина И.С., Комаров П.А., Лизогуб Р.Д., Балаев П.А. Расчет паразитных параметров генератора импульсных напряжений и оценка их влияния на переходные процессы в установке..... 103

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Баженов Д.И., Валитов Д.Р., Карачева Г.А. Автоматизация как инструмент повышения устойчивости развития предприятий 107

Бирюкова А.А., Поликарпов М.П. Управление качеством добычных гибких райзеров при проектировании 111

Болдырев В.С., Меньшиков В.В., Байбикова В.В. Выбор и классификация конструктивных модулей при инжиниринге химико-технологических аппаратов 115

Соловьев Е.А., Спиридонова А.А. Метод оптимизации производственных процессов с целью прогнозирования дефектов изделий электронной компонентной базы при разработке, изготовлении и контроле 119

Сумбуров С.А., Овечкин Л.М. Разработка информационной модели системы анализа и управления качеством продукции радиоэлектронной отрасли..... 126

Цой М.И., Антипова Т.Н. Разработка модели риск-анализа для оценки качества печатных узлов радиоэлектронной аппаратуры 130

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Злобина С.Л., Пешкова М.Н., Шаланова О.Н. Приоритетный подход в многокритериальной динамической модели достижения целевых характеристик сферы услуг 135

Региональная и отраслевая экономика

Качко С., Череднякова А.Б. Особенности формирования фотоконтента сайтов образовательных учреждений региональных вузов..... 140

Финансы

Ильин С.Ю. Корпоративная экономика в современных условиях хозяйствования..... 145

Мировая экономика

Горшкова Л.В. Экономика Японии: причины стагнации и перспективы развития..... 149

Менеджмент

Гончарова Н.А., Ошкордина А.А., Хаитова А.И. Успех в современном бизнесе: эволюция и современные тенденции менеджмента 155