

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

<i>Казандаева С.Н., Мазаева Ю.Ю., Кривоногих Е.Д., Митрошкина Т.А.</i> Реализация противоречивых целей в области качества при построении эффективной системы менеджмента качества	3
<i>Хамханова Д.Н., Хадыков М.Т., Грешилов А.Д.</i> Контроль качества высокопрочных болтов	9
<i>Благовещенский Д.И., Козловский В.Н., Пантюхин О.В., Гафаров Р.Р.</i> Примеры технической реализации решений в области цифровизации автосборочного производства	14
<i>Юдин С.В., Калинин Н.В., Юдин А.С.</i> Статистические методы управления качеством как часть управленческой культуры ...	18
<i>Благовещенский Д.И., Козловский В.Н., Пантюхин О.В., Айдаров Д.В.</i> Совершенствование инструментов управления разработкой, а также поддержания и улучшения продукции автопрома в производстве	28
<i>Камардина Д.Д.</i> Оценка рисков долгосрочного проекта на изготовление продукции с помощью метода дерева событий на производственном предприятии	36
<i>Благовещенский Д.И., Козловский В.Н., Панюков Д.И., Гафаров Р.Р.</i> Обеспечение качества закупаемых компонентов при проектировании новой продукции в автопроме	40
<i>Хамханова Д.Н., Грешилов А.Д., Хадыков М.Т.</i> Проблема внедрения концепции неопределенности измерения в методы контроля в машиностроении	48
<i>Благовещенский Д.И., Козловский В.Н., Васин С.А.</i> Проблема обеспечения надежности новой продукции в автомобилестроении на этапе проектирования	53

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Басалаев А.Е., Иванов А.А.</i> Применение онтологий в информационно-аналитической работе	60
<i>Калинин Н.В., Черпалкин А.В., Никифоров М.Б.</i> Применение ПЛИС для ускорения обработки изображения	67
<i>Бородулин Р.Ю., Леонюк А.С.</i> Способ определения эффективных электрических параметров диссипативной среды на радиолиниях земных волн большой протяженности	73

<i>Аляшкин А.В., Дорофеев А.А., Шевцов Н.И., Зубарев Я.И., Голояд М.В., Диченко С.А.</i>	
Программная реализация и исследование способа обеспечения целостности многомерных массивов данных	81
<i>Носков С.И., Бычков Ю.А.</i>	
Модификация непрерывной формы метода максимальной согласованности при построении линейной регрессии	88
<i>Кузьмина Т.К., Аветисян Р.Т., Мирзаханова А.Т.</i>	
Особенности строительства зданий из крупногабаритных модулей (часть 1)	95
<i>Галов С.Ю., Кудрявцев А.М., Смирнов А.А.</i>	
Расчетно-аналитические модели возникновения и завершения вооруженного конфликта	102
<i>Краснощечков С.Н., Скворцов Д.В., Попов Н.А.</i>	
Подход к построению системы контроля космического мусора с использованием орбитальной группировки на базе малых космических аппаратов	107
<i>Масюков К.П., Коновалов Д.Ю.</i>	
Математическая модель и алгоритм моделирования детерминированной системы функционально-технической готовности образца радиоэлектронных средств	111
<i>Шестова К.С.</i>	
Компьютерный анализ деформирования мостовых опор с дефектом	119
<i>Беликов Г.В., Крылов И.Д., Селищев В.А.</i>	
Защита ВЕБ-приложений от уязвимости RNP Code injection	122
<i>Торгашов К.В., Шевцов Н.И., Зубарев Я.И., Голояд М.В., Сопин М.В., Самойленко М.В.</i>	
Методика криптографического контроля целостности данных на основе геометрических фракталов	129
<i>Калмыков А.В.</i>	
Классификация доплеровских спектрограмм для обнаружения сигнала за пределами однозначно измеряемой дальности	139
<i>Козлов В.В., Лагун А.В., Лямин К.А., Румянцев К.В.</i>	
Методический подход для продления сроков эксплуатации систем амортизации	144
<i>Бречко А.А., Булгакова М.И.</i>	
Способ скрытия информационного взаимодействия	152
<i>Конкин А.А., Костров Б.В., Никифоров М.Б., Никифоров М.С., Лынов Е.В.</i>	
Оценка ослабления сигнала по каналу ПЭМИ от средств вычислительной техники	159
<i>Крибель А.М., Перов Р.А., Лаута О.С., Сычужников В.Б.</i>	
Методика обнаружения компьютерных атак с помощью фрактального анализа и методов машинного обучения	166

<i>Кузьмина Т.К., Аветисян Р.Т., Мирзаханова А.Т.</i> Факторы, влияющие на выбор организационно-технологических решений при строительстве зданий из крупногабаритных модулей (часть 2)	178
<i>Шрам В.Г., Орловская Н.Ф., Иванова С.И., Крамаренко В.А.</i> Проблемы и методы борьбы с асфальтсмолопарафиновыми отложениями	186
<i>Мякотин А.В., Комаров Е.В., Моргунов А.Я., Питенко В.А., Бурлаков А.А.</i> Анализ подходов к решению задачи экономического обоснования продолжительности жизненного цикла технических средств специального назначения	191
<i>Шестова К.С.</i> Компьютерное моделирование нагружения некачественной конструкции	196
<i>Загидуллин Р.С., Дмитриев А.Я., Родионов Н.В.</i> Основные положения квалиметрической оценки алгоритма решения изобретательских задач в области информационных технологий	199
<i>Муратов Е.Р., Епифанов А.С.</i> Исследование использования прогрессивных калибровочных сетей применительно к задаче подсчёта пассажиров транспортных средств	207
<i>Писковитин В.Е., Зайкин Н.Н., Свидло А.В., Чуприков О.В., Фатьянова Е.В.</i> Методика оценки технического уровня образцов технических средств специального назначения	216
<i>Беликов Г.В., Крылов И.Д., Селищев В.А.</i> Защита ВЕБ-приложений от уязвимости Iframe-injection	223
<i>Крибель А.М., Перов Р.А., Лаута О.С., Скоробогатов С.Ю.</i> Модель выявления аномалий в сетевом трафике сети передачи данных в условиях компьютерных атак	228
<i>Шеметов О.П., Даренских В.О., Шевцов Н.И., Зубарев Я.И., Голояд М.В., Самойленко Д.В.</i> Контроль и восстановление целостности данных в информационных системах различного назначения	240
<i>Сидоров И.В., Стариков Н.Е.</i> Принцип работы ускорителя для исследования поведения стержней под водой	249
<i>Белов А.А., Савенко Е.Ю.</i> Влияние электромагнитных полей на систему кровообращения человека	255
<i>Стельмах С.Ф., Ляшевский А.В., Слатов В.Л.</i> Оценка научно-технического задела по созданию средств выведения сверхлегкого класса	265

<i>Сериков С.В., Устинов И.К., Сулина О.В., Шестернина Е.А.</i> Исследование функциональной зависимости определения коэффициента динамической вязкости металлов	276
--	-----

<i>Поспелов Г.В., Рубцов Н.С., Савин С.В., Скутницкий В.М.</i> Исследование отражательно-излучательных характеристик сложных металлических структур, полученных методом аддитивной технологии	282
--	-----

<i>Орлик А.Г., Яшкин К.В.</i> Алгоритмизация определения оптимальной последовательности наложения сварочных швов	287
---	-----

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

<i>Ларин С.Н., Платонов В.И., Матченко Н.М., Нуждин Г.А.</i> Оценка напряженного состояния и повреждаемости стальных труб при обратном выдавливании	295
--	-----

<i>Ларин С.Н., Пасынков А.А., Бессмертная Ю.В.</i> К оценке предельных возможностей многооперационной вытяжки	302
--	-----

<i>Алексеев А.В.</i> Напряженное и деформированное состояние при получении деталей со сложной формой	306
---	-----

<i>Вобликов Г.А.</i> Оценка влияния коэффициента трения на напряженное и деформированное состояние отбортовки	310
--	-----

<i>Михальченко С.Н., Яковлев Б.С., Чекмазов Н.М.</i> Оценка влияния величины конусности инструмента на силу прямого выдавливания титановой трубы	313
---	-----

<i>Алексеев А.В.</i> Получение деталей со сложной формой комбинированным выдавливанием	318
---	-----

<i>Вобликов Г.А.</i> Исследование вероятности образования дефектов и температур при отбортовке с утонением	322
---	-----

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<i>Шпенст В.А., Краснов Н.В.</i> Анализ вариантов применения SiC- и GaN-транзисторов в силовых преобразователях	326
--	-----

<i>Брачунова У.В., Козловский В.Н., Шакурский М.В., Киреев К.В.</i> Расчетное исследование технико-эксплуатационных характеристик контактов бортового электротехнического комплекса легкового автомобиля при различных уровнях номинального напряжения	331
---	-----

<i>Таваров С.Ш.</i> Оптимизация электрической сети напряжением 220 кВ по реактивной мощности в системе электроснабжения Республики Таджикистан	344
<i>Губарев П.В., Лященко А.М., Глазунов Д.В.</i> Метод расчета ресурса силовых преобразователей локомотивов	349
<i>Брачунова У.В., Козловский В.Н., Шакурский М.В., Киреев К.В.</i> Исследование технико-эксплуатационных характеристик системы распределения энергии бортовой сети легкового автомобиля при различных уровнях номинального напряжения	354
<i>Востриков М.В., Данеев А.В., Менакер К.В., Сизых В.Н.</i> Повышение селективности работы микропроцессорной релейной защиты фидеров контактной сети железных дорог переменного тока	358
<i>Таваров С.Ш., Косимов Б.И.</i> Моделирования нагрева фазного проводника при несимметрии нагрузки	372
<i>Брачунова У.В., Козловский В.Н., Шакурский М.В., Крицкий А.В.</i> Исследование перенапряжений в бортовой сети легкового автомобиля при различных уровнях питающего номинального напряжения	379
МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН	
<i>Сираев Р.И., Хабибуллин Ф.Ф., Мудров А.П., Крымова В.Н.</i> Влияние тормозной силы на рычажный механизм подвески	385
<i>Харламов О.Г.</i> Экспериментальные исследования спектров шума зубофрезерных станков	391
<i>Альмохаммад А.М., Безверхая Е.В., Квеско Н.Г., Брунгардт М.В.</i> Основные осложняющие факторы при эксплуатации станков-качалок штанговых глубинных насосов на нефтяном месторождении Айн-Зала Республики Ирак	397
<i>Елагин М.Ю., Сидоров Е.М.</i> Расчет характеристик пневматического двигателя по уточненной математической модели	404
<i>Поляков П.А.</i> Влияние конструкции прижимающих механизмов тормоза дисково-колодочного типа на колебания, возникающее в контакте фрикционного узла	408
<i>Альмохаммад А.М., Безверхая Е.В., Квеско Н.Г., Брунгардт М.В.</i> Способы механизированной добычи нефти на месторождениях в Ираке	420
<i>Емельянов И.А.</i> Анализ движения по шероховатой горизонтальной поверхности аппарата, не имеющего внешнего движителя	426

<i>Вялов С.А., Чукарина И.М.</i> Коэффициент объёмной жёсткости рукавов высокого давления как показатель динамических свойств гидравлического привода	431
--	-----

<i>Солдатов А.Г.</i> Анализ спектрального состава шума на рабочих местах станочников зубошлифовальных станков	437
--	-----

<i>Крамаренко В.А., Щрам В.Г., Безбородов Ю.Н., Афанасов В.И., Фельдман А.Л.</i> Система управления и регулирования устьевого оборудования добывающей скважины	443
---	-----

<i>Шамшура С.А.</i> Система виброакустической безопасности стенда виброударного упрочнения лонжеронов вертолетов	448
---	-----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

<i>Сидоров В.Н., Волгин В.М.</i> Моделирование электрохимической обработки вращающимися электродами	453
--	-----

<i>Хлудов С.Я., Чечуга О.В., Хоменко А.В., Маркова Е.В.</i> Прогрессивные конструкции сменных многогранных пластин с дискретным исполнением режущей кромки	458
---	-----

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ПРОЦЕССЫ

<i>Лосева А.А.</i> Разработка унифицированного параметрического ряда сусловарочных аппаратов	465
---	-----

<i>Демьянов О.В.</i> Специфика компонент цветного проявления	469
---	-----

<i>Думлер Е.Б., Зинатуллина Э.Я., Макарова Т.Г., Булюкова Ф.З.</i> Исследование потока бурового раствора в обратном клапане бурильной колонны	474
--	-----

<i>Комаров А.С.</i> Анализ производства бумаги из вторичного сырья и анализ марок макулатуры	482
---	-----

<i>Судакова А.А.</i> Комплексный анализ основных параметров котлетоформовочных машин	487
---	-----

<i>Комаров А.С.</i> Анализ композиционного состава бумаги при выборе компонентов для ее характеристик	492
--	-----