

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6(2), 2014

Использование методов интеллектуального анализа в задачах бинарной классификации	
<i>В.А. Алексеева</i>	354
Восстановление пропущенных наблюдений при классификации объектов	
<i>В.А. Алексеева, Ю.С. Донцова, В.Н. Клячкин</i>	357
Алгоритм принятия решения об одинаковости лиц на двумерных снимках с использованием нейронной сети	
<i>А.И. Армер, Н.Б. Кулагин, А.Ю. Прохоров</i>	360
Роль квалиметрии в повышении конкурентоспособности изделий машиностроения	
<i>В.А. Барвинок, А.Н. Чекмарёв, Е.В. Еськина</i>	364
Использование бинарных переменных при регрессионном моделировании состояния технического объекта	
<i>Д.С. Бубырь, В.Н. Клячкин, И.Н. Карпунина</i>	371
Повышение точности изготовления ответственных деталей двигателей средствами статического и динамического моделирования	
<i>А.С. Букатый</i>	374
Основные принципы построения автоматизированных систем управления технологическими режимами формования крупногабаритных конструкций из полимерных конструкционных материалов на выклеечных оснастках и в многосекционных печах	
<i>О.Л. Бурхан</i>	378
Определение положения опасного сечения в шлицевых деталях	
<i>В.С. Вакулук, В.П. Сазанов, О.Ю. Семёнова, С.А. Колычев, В.Э. Костичев</i>	382
Аэрокосмический фактор в эпоху глобализации	
<i>И.И. Веревичев, М.И. Веревичева, А.Г. Ильмушкин, А.А. Тихонов</i>	385
Опыт применения технологического контроля полуфабрикатов из полимерных композиционных материалов	
<i>Е.А. Вешкин, В.И. Постнов, С.В. Стрельников, П.А. Абрамов, Р.А. Сатдинов</i>	393
Оптимизация численным методом основных параметров самолёта	
<i>Д.Г. Вольсков</i>	399
Сертификация компонентов воздушных судов в методологии CALS-технологий	
<i>Д.Г. Вольсков</i>	406
Пиролитическое хромирование как способ упрочняющей обработки литейных алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния	
<i>И.И. Гафуров, А.В. Панарин</i>	412
Интерактивно-графический подход к комплексному проектированию шаблонной оснастки	
<i>М.В. Гришин</i>	416
Разработка классификатора технологической оснастки заготовительно-штамповочного производства	
<i>М.В. Гришин, С.Н. Ларин, А.В. Лебедев, П.Ю. Павлов, А.А. Федоров</i>	423
Методика анализа достоверности вариантов оптимизации инвестиционных проектов	
<i>Т.В. Денисова</i>	430
Анализ методов бинарной классификации	
<i>Ю.С. Донцова</i>	434
Информационный обмен данными в интегрированной системе учета	
<i>Л.А. Дрягина</i>	439

Сортировка автокорреляционных портретов для ускорения распознавания речевых команд <i>А.П. Ерофеев, В.Р. Крашенинников</i>	443
Управление страховой убыточностью авиакомпании <i>В.В. Ионов, В.Н. Кургачёв</i>	446
Применение метода ультразвуковой поверхностно-пластической деформации при радиационном нагреве «холодными лампами» заготовок и штамповой оснастки <i>Н.В. Кабанов, А.А. Лапъшиёв, Е.А. Таирова, А.А. Федоров</i>	450
Радиационный нагрев титановых заготовок с применением «холодных ламп» со специальным покрытием <i>Н.В. Кабанов, А.А. Лапъшиёв, Е.А. Таирова, А.А. Федоров</i>	453
Информационные технологии в подготовке специалистов авиационных предприятий <i>Г.Р. Кадырова</i>	457
Моделирование остаточного напряжённого состояния поверхностно упрочнённых деталей по остаточным напряжениям образца-свидетеля <i>В.А. Кирпичёв, В.С. Вакулук, А.С. Букатый, О.В. Каранаева, В.В. Лунин</i>	461
Влияние кинематических параметров процесса алмазной резки заготовок из полимерного композиционного материала на значение плотности теплового потока <i>С.А. Кобелев, А.Ф. Ширялкин, Г. И. Данилов</i>	465
Алгоритм оценивания взаимного сдвига и поворота изображений на основе метода неподвижной точки с использованием проекций <i>В.Р. Крашенинников, А.Д. Кадеев</i>	468
Синтез волновой модели многомерного случайного поля с заданной корреляционной функцией <i>В.Р. Крашенинников, Р.Р. Микеев, В.В. Тишкин</i>	474
Моделирование состояния объекта на основе адаптивных динамических регрессий <i>Ю.Е. Кувайскова</i>	479
Оценка состояния объекта по регрессионным зависимостям при прогнозировании входных параметров <i>Ю.Е. Кувайскова, Д.С. Бубырь, В.Н. Клячкин</i>	483
Построение процесса тестирования в рамках верификации программного обеспечения бортовой авиационной системы высокого уровня критичности <i>О.А. Лагунков, К.В. Ларин, В.В. Шишкин</i>	487
Формирование лабораторной установки для испытаний образцов на ультразвуковых частотах <i>Ф.Е. Ляшко, А.В. Петров</i>	493
Применение алгоритмов построения выпуклой оболочки при анализе изображений микроструктуры металла <i>Р.Г. Магдеев, Л.Ш. Биктимиров</i>	496
Инновационный потенциал наукоемкого предприятия авиационного космического комплекса <i>Е.В. Маркова</i>	501
Анализ качества сервиса, предоставляемого современными стандартами бортовой передачи данных <i>Н.А. Матвеева, Е.А. Суворова, Ю.Е. Шейнин</i>	505
Развитие процессов самоорганизации на основе адаптивной формы управления предприятием <i>В.П. Махитько, А.Н. Конев, Н.Н. Арлашкина</i>	513
Управление конфигурацией как основа обеспечения преемственности модельного ряда изделия <i>В.П. Махитько, А.Н. Конев, О.Ф. Соколова</i>	518

Организация сегментарного риск-ориентированного учета в целях обеспечения экономической безопасности авиастроительной корпорации <i>А.В. Михайлюк, И.А. Брыкин</i>	523
Упругие постоянные монослойного электрически стабилизированного коллоидного кристалла с квадратной решеткой <i>А.Н. Нагаткин, П.Е. Дышловенко</i>	528
Эффективное парное взаимодействие в электрически стабилизированных коллоидных системах с постоянным потенциалом частиц <i>А.Ф. Низаметдинов, П.Е. Дышловенко</i>	532
Перспективы формирования крупного транспортно-логистического центра на территории Ульяновской области <i>И.Г. Нуретдинов, Ю.В. Нуретдинова, Н.Н. Арлашкина</i>	535
Формирование внутрипроизводственных затрат в множественных цеховых переделах <i>И.Г. Нуретдинов, Ю.В. Нуретдинова, Е.В. Жидова</i>	539
Оптимизация топологии конструкций в пакете ABAQUS <i>П.А. Оганесян, С.Н. Шевцов</i>	543
Прогнозирование предела выносливости поверхностно упрочнённых деталей с концентраторами по остаточным напряжениям <i>В.Ф. Павлов, Н.А. Сургутанов, В.В. Сазанов, В.Э. Костичев, П.А. Шляпников</i>	550
Формирование базы знаний при разработке экспертной системы технического обслуживания систем самолета <i>О.В. Перфильев, А.В. Молозин</i>	555
Методика ускоренного контроля содержания связующего в углепластиках <i>В.И. Постнов, М.В. Постнова</i>	558
Совершенствование структуры и свойств трубчатых конструкций из стеклоуглепластика <i>В.И. Постнов, Г.Л. Ривин, Е.А. Таирова, А.А. Федоров</i>	561
Влияние температуры испытаний на усталостные свойства композиционных материалов на углеродной матрице <i>М.В. Постнова, В.И. Постнов</i>	568
Применение адаптивного регрессионного моделирования для описания функционирования технического объекта <i>Т.Е. Родионова</i>	572
Реализация передачи пакетов SpaceWire с помощью сети Ethernet <i>В.В. Розанов, Е.Н. Яблоков</i>	576
Разделительные операции в штамповке полиуретаном <i>С.Г. Рыжаков, В. К. Моисеев</i>	582
Применение модели оценки процесса проектирования на основе структурного подхода с использованием аппарата нечетких множеств <i>С.В. Рябов, А.А. Федоров</i>	585
Оценка влияния упрочнения дробью на предел выносливости деталей из стали 30ХГСА по первоначальным деформациям образца-свидетеля <i>В.П. Сазанов, В.К. Шадрин, А.П. Морозов, Н.Н. Микушев, П.Е. Киселёв</i>	590
Выделение на последовательности изображений области движущегося объекта <i>П.В. Смирнов</i>	595
Авиастроение как экономически целесообразная система: направления преобразования <i>О.Ф. Соколова</i>	600
Методы проектирования реконфигурируемых коммуникационных систем для сетей на кристалле, разрабатываемых по 3D технологии <i>Е.А. Суворова, Ю.Е. Шейнин, Н.А. Матвеева</i>	605

Вероятность сноса оценок параметров межкадровых геометрических деформаций изображений при псевдоградиентном измерении <i>А.Г. Ташлинский, И.В. Воронов</i>	612
Синтез псевдоградиентных процедур привязки изображений по критерию максимума взаимной информации <i>А.Г. Ташлинский, С.В. Воронов, М.Г. Царев</i>	616
Стандарты и протоколы автоматизированного администрирования и мониторинга бортовой локальной вычислительной сети <i>К.Н. Храменкова</i>	622
Инфологическое описание сборочной 3D-модели на основе процедурного представления твердотельных компонент <i>Д.Э. Цыганков, И.В. Горбачев, А.Ф. Похилько</i>	629
Разработка транспортного протокола СТП-ИСС для бортовых сетей SpaceWire <i>Ю.Е. Шейнин, В.Л. Оленев, И.Я. Лавровская, И.Л. Коробков, С.Г. Кочура, С.И. Опенько, Д.В. Дымов</i>	632
Современное состояние авиационного страхования в России <i>М.Л. Яшина, Н.В. Хохлова</i>	640