

## СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6(2), 2014

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

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

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

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