

# **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

<i>Ларкин Е.В., Антонов М.А., Афанасьев Д.Р.</i> О движении роя к рубежу .....	3
<i>Добрышин М.М., Горшков А.А., Манзюк В.В.</i> Вариант построения адаптивной системы мониторинга информационно-технических воздействий .....	14
<i>Акинин Н.С., Гладышев А.И., Кулешов А.В.</i> Алгоритмы и устройство для катодной защиты линейной части магистральных газопроводов .....	21
<i>Маркин Д.О., Макеев С.М., Зверев А.А.</i> Алгоритм распознавания точек входа обфусцированных веб-приложений методом динамического анализа .....	28
<i>Шальнев И.О.</i> Подход к построению распределенной виртуальной машины на основе объектно-ориентированного программирования .....	40
<i>Гришин К.А.</i> Устойчивость систем с задержкой, основанная на втором методе Ляпунова .....	47
<i>Ларкин Е.В., Антонов М.А., Королев М.И.</i> О ещё одном методе описания многоконтурных объектов .....	50
<i>Акинин Р.Н., Карандин Д.Б., Курбатский С.А.</i> Алгоритм оценивания несущей частоты канала связи, инвариантный относительно параметров радиосигнала .....	57
<i>Акинин О.Н., Бортников А.А., Гладышев А.И., Полубехин А.И.</i> Модель оценки точности определения параметров траектории воздушных целей .....	65
<i>Бабухин Н.И., Смирнов В.А.</i> Калибровка камеры с применением современных вычислительных средств обработки данных .....	72

<i>Сергеев А.С., Бугайченко П.Ю., Лизан А.В.</i> Разработка информационной системы планирования эксплуатации космических средств .....	77
<i>Маркин Д.О., Макеев С.М., Изотов Н.В., Андросов А.Ю.</i> Система идентификации информационных угроз на основе открытых данных сети Интернет .....	86
<i>Карандин Д.Б., Мамон Ю.И., Чесноков П.Ю.</i> Исследование систем синхронизации сигнала с ортогональным частотным разделением каналов .....	95
<i>Оранский С.В., Живодерников А.Ю., Лисейкин Р.Е., Елисеев Д.И.</i> Совершенствование протокола VRRP для повышения надежности подключения к транспортной сети .....	102
<i>Гладких И.Ю., Привалов А.Н.</i> Формализация прикладной задачи для моделирования «эстафеты» .....	106
<i>Толоконников Л.А., Ларин Н.В.</i> О влиянии неоднородного покрытия упругого цилиндра на рассеяние звука в присутствии плоской поверхности .....	111
<i>Набродова И.Н., Савенков П.А., Трегубов П.С.</i> Проблема избыточности и плотностная нормализация координат геолокации как этап подготовки данных к детектированию аномалий местоположения плотностным методом машинного обучения WRAPDBSCAN .....	119
<i>Ханарин И.М., Карелин Д.А., Шумилин В.С., Горшков А.А., Гладышев Р.В.</i> О моделировании процесса подготовки должностных лиц органов управления материально-техническим обеспечением .....	127
<i>Мамай А.В., Михаил И.И., Васюков Д.Ю., Лаута О.С.</i> Модель профессионального качества операторов .....	132
<i>Толоконников Л.А., Бирюков Д.Р.</i> Моделирование неоднородного покрытия упругого шара с оптимальными звукоотражающими свойствами, находящегося вблизи плоской поверхности .....	139

<i>Есиков О.В., Сигитов В.В., Ковинько А.И., Романюта А.Е.</i> Анализ результатов экспериментальных исследований реакции оператора сложной человеко-машинной системы на текущую ситуацию в условиях помеховой обстановки .....	149
<i>Антропов Д.А., Перфилов О.Ю., Фидельман В.Е.</i> Новые виды защищенных конструкций приграничных пластинчатых антенн дециметрового и метрового диапазонов длин волн двойного назначения .....	159
<i>Минаков Е.П., Воложинский А.О., Александров М.А.</i> Карты оценивания прогнозной вероятности применения по областям на поверхности земли и ранжирование космических аппаратов дистанционного зондирования .....	168
<i>Андросов А.Ю., Мещерин Д.Л., Акименко Т.А.</i> Применение разделенных сенсоров в тренажерной технике .....	178
<i>Балабаев О.С., Смирнов В.А.</i> Способ обработки навигационных данных приемной аппаратуры СНС .....	183
<i>Евглевская Н.В., Привалов А.А.</i> Оценка уровня защиты информации, обрабатываемой телекоммуникационной сетью .....	188
<i>Перфилов О.Ю., Антропов Д.А., Фидельман В.Е.</i> Защищенные конструкции антенно-фидерных устройств радиорелейной связи двойного назначения .....	192
<i>Гришин К.А.</i> Структура и модель 2-параллельного полумарковского процесса с альтернативными маршрутами .....	201
<i>Игнатьева Г.А., Привалов А.Н., Богатырева Ю.И.</i> Информационная система мониторинга температуры тела пациента ..	206
<i>Петешов А.В., Полубехин А.И., Румянцев В.Л.</i> Структура систем корреляционной пространственно-временной обработки сигналов многоканальных РЛС .....	215
<i>Кузьмин В.В., Козлов С.Ю.</i> Методика построения маршрутов движения объектов в районе сбора информации .....	225

<i>Добрышкин М.М.</i> Методика выбора последовательности применения информационно-технического оружия в отношении компьютерной сети с учетом стратегий распределения ресурсов обороняющейся стороны .....	232
<i>Ларкин Е.В., Привалов А.Н.</i> Модель множественного соревнования со свободным выбором маршрутов .....	238
<i>Савенков П.А., Трегубов П.С.</i> Поиск поведенческих аномалий в деятельности сотрудников при помощи методов пространственной кластеризации, основанных на плотности .....	250
<i>Лариошкин И.Н., Акименко Т.А.</i> Система управления робототехническим комплексом на базе мобильного робота с локальными контурами управления .....	260
<i>Мамай А.В., Пузынин Р.В., Лаута О.С., Спицын О.Л.</i> Методика оценки практической деятельности операторов в процессе обучения .....	266
<i>Прохорцов А.В., Минина О.В.</i> Аналитическое решение навигационной задачи на основе разностно-радиально-скоростного метода .....	276
<i>Симонов В.Ф., Левадный Ю.В., Осипов А.Г.</i> Разработка способа автоматизированной координатной привязки макета местности к электронной карте .....	280
<i>Привалов А.Е., Барановский А.М., Бугайченко П.Ю., Максимов С.В.</i> Технология оценивания надежности малых космических аппаратов при применении «протолетного» подхода .....	286
<i>Смирнов В.А., Славгородский Д.А.</i> Анализ конструктивных типов систем стабилизации и наведения оптической линии визирования .....	295
<i>Лучанский О.А., Акименко Т.А.</i> Особенности систем технического зрения с демпфирующей платформой .....	300

<i>Антропов Д.А.</i> Развитие технологий радиорелейной связи: история и современность .....	305
---	-----

<i>Маркин Д.О., Чунг Х.Т.</i> Исследование уязвимостей доверенной среды исполнения приложений на основе технологии TRUSTZONE .....	316
--	-----

<i>Молчанов А.С.</i> Методика расчета пороговой модуляционной характеристики цифровых оптико-электронных систем дистанционного зондирования Земли .....	328
--	-----

<i>Тобин Д.С.</i> Информационно-логическая модель процессов разработки программной платформы в органах военного управления .....	337
--	-----

<i>Гоголевский А.С., Трепков Р.Е., Романов А.В.</i> Обобщенная стратегия для робастного метода обнаружения аномальных измерений .....	348
---	-----

<i>Горбунова О.Ю., Бурцева О.И.</i> Влияние атмосферы на качество изображения .....	357
--	-----

<i>Акименко Т.А., Лариошкин И.Н.</i> Задачи иерархической оптимизации .....	360
--	-----

## **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ**

<i>Борискин О.И., Анисимова М.А., Марценюк А.С., Нуждин Г.А., Хунузиди Е.И.</i> Управление качеством услуг .....	365
---	-----

<i>Щипкова Ю.В., Щипков Е.В.</i> Минимизация погрешности определения дефектов трубопровода ультразвуковыми снарядами .....	378
--	-----

## **МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН**

<i>Губарев П.В., Шатиал А.С., Черкесов Е.Ю.</i> Применение метода Байеса для диагностики технического состояния узлов локомотивов .....	384
---	-----

<i>Китаев Ю.В., Мозжечков В.А.</i> Редакторский РИ для крупнопроводной арматуры: концепция и принципы разработки .....	388
<i>Кудряшов М.А.</i> Поведение упругого слоя из материала муниривлина между двумя жесткими коаксиальными цилиндрами .....	398

## **МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ПРОЦЕССЫ**

<i>Аистов И.П., Вансович К.А., Бусаров С.С.,</i> <i>Недовенчаный А.В., Титов Д.С., Кобыльский Р.Э., Марченко М.А.</i> Анализ влияния конструктивных параметров рубашки охлаждения тихоходной компрессорной ступени длинноходового поршневого агрегата на напряженно-деформированное состояние цилиндра .....	403
<i>Пузиков И.В., Пантюхина Е.В.</i> Математическая модель производительности вертикального бункерного загрузочного устройства с роликами для ступенчатых трехсоставных колпачков типа PUSH-PULL .....	414
<i>Дмитриенко В.Г., Загородний Н.А., Семькина А.С., Богданов Н.Э.</i> Математическое описание разрушения частиц материала в поле ударных сил в вибрмельнице .....	421
<i>Бусаров С.С., Недовенчаный А.В., Кобыльский Р.Э.,</i> <i>Синицын Н.Г., Бакулин К.А., Марченко М.Р.</i> Анализ деформированно-напряженного состояния манжетных уплотнений тихоходных длинноходовых ступеней сжатия .....	427
<i>Пантюхина Е.В.</i> Разработка программного обеспечения для расчета фактической производительности бункерных загрузочных устройств для деталей с неявно выраженной асимметрией торцов .....	433

## **ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

<i>Юршев В.И., Тавтилов И.Ш., Юршев И.В., Черникова Н.Н.</i> Выявление причин ускоренной сквозной коррозии водяных полотенцесушителей .....	442
<i>Богословский С.Е., Мартиросов М.И.</i> Сравнительный анализ прочностных характеристик образцов из полимерных композитов, изготовленных по различным технологиям .....	452

*Новиков С.В.*

Теоретические основы влияния износа ствола и интенсивности стрельбы на точностные характеристики автоматической пушки ..... 463

## **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

*Зубарев А.В., Кретюк Д.А.*

Подход к технико-экономическому обоснованию реконструкции системы энергоснабжения территориально обособленного объекта при уменьшении объемов энергопотребления ..... 471

*Соснина Е.Н., Маслеева О.В., Бедретдинов Р.Ш.*

Экологическая оценка акустического загрязнения высоковольтных понизительных подстанций ..... 478

*Рыбаков В.В., Пешехонов Н.Е., Воронин А.Е.*

К вопросу повышения эффективности функционирования дизельных электростанций ..... 488