

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<b>АУАД М., ГРОМОВ Ю.Ю.</b> <b>МИНИН Ю.В., ПРИХОДЬКО М.В.</b> Процедура выбора и распределения ресурсов в информационных системах	1	<b>КОЛЕСНИКОВА С.И.</b> Сравнительный анализ алгоритмов управления многомерным нелинейным объектом при выводе на многообразие в условиях неопределенности	12
<b>БЕЛОУСОВ А.В., КОШЛИЧ Ю.А.</b> Оптимизация управления низкотемпературной гелиоустановкой	11	<b>КРАСНЯНСКИЙ М.Н., ОСТРОУХ А.В.</b> <b>КАРПУШКИН С.В., ОБУХОВ А.Д.</b> Разработка комплексной системы управления научно- инновационной деятельностью: взаимодействие базы данных изделий и архива документации	12
<b>БЕРНЕР Л.И., РОЩИН А.В.</b> <b>НИКАНОРОВ В.В., НИКОЛАЕВ А.Б.</b> Системы поддержки принятия решений в интегрированных АСУ технологическими процессами	1	<b>КУДРЯШОВ В.С.</b> <b>РЯЗАНЦЕВ С.В., СВИРИДОВ Д.А.</b> Разработка многосвязной автономной цифровой системы регулирования низкой чувствительности	5
<b>БОРЩ В.В.</b> <b>ПРИХОДЬКО Л.В., ПРИХОДЬКО М.В.</b> Идентификация ресурсов и действий в сложной динамической системе	3	<b>КУКИН Н.С.</b> Квазиоптимальный алгоритм экстраполяции угловых координат цели в горизонтальной плоскости	2
<b>БОРЩ В.В., ХВОИНСКИЙ Л.А.</b> Разработка базы данных штамповых экспериментов параметров грунтов	3	<b>КУЛЬГА К.С., ВИНОГРАДОВ П.В.</b> Автоматизация проектирования модельных комплектов для отливок базовых деталей мехатронного станочного оборудования	10
<b>ВАСИЛЬЕВ С.А., МИЛОВАНОВ И.В.</b> Эффективное управление скоростями движения автооператоров автоматических линий гальванопокрытий	4	<b>ЛОБОВ И.В., ЛУТЧЕВ А.В.</b> Управление технологическим оборудованием каналов вывода частиц Ускорительного комплекса У-70 с использованием базы данных	2
<b>ВАСИЛЬЕВ С.А., МИЛОВАНОВ И.В.</b> Задача оптимального управления автоматической линией гальванопокрытий в режиме совмещения технологических процессов	8	<b>МАГЕРГУТ В.З.</b> <b>КОПЫЛОВ А.С., СТЕПОВОЙ А.А.</b> Нейро-нечеткое управление вращающейся печью для обжига цементного клинкера	11
<b>ЕВСЕЕВ Д.Ю.</b> Интеграция информационных потоков данных при решении задачи оценки пропускной способности газа в подземных хранилищах в системе Диспетчерского управления ООО «Газпром ПХГ»	1	<b>ОСТРОУХ А.В.</b> <b>ПОЛЬГУН М.Б., ТИХОЦКИЙ В.В.</b> Применение графов дорожной сети в автоматизированной системе управления транспортировкой дорожно-строительных материалов	1
<b>ЕВСЕЕВ Д.Ю.</b> Программный комплекс оценки пропускной способности газа в подземных хранилищах на базе системы PSIControl	8	<b>ОСТРОУХ А.В., ТЯНЬ ЮАНЬ</b> Автоматизированная система мониторинга производственно-технологической и организационно-экономической деятельности промышленного предприятия	3
<b>ИВАНОВА И.А.</b> Мультиагентный подход в управлении нестационарными сложными техническими объектами	7	<b>ПОРХАЛО В.А.</b> <b>РУБАНОВ В.Г., ЛУЦЕНКО О.В.</b> Советующая система управления процессом обжига клинкера с применением локальных подсистем на основе принципов автономности и каскадности	9
<b>КАРИМ ДИА АЛИ Х., НИКОЛАЕВ А.Б.</b> Автоматизированная система дистанционного контроля и управления технологическими процессами в трубопроводах при производстве серы в республике Ирак	5		

<b>РАКОВ В.И.</b> О потребности новой методологии создания систем резервирования	6	<b>ХВОИНСКИЙ Л.А.</b> Программная методика расчета характеристик взаимодействия технологической машины с грунтом слабой несущей способности	1
<b>СТАТИВКО С.А.</b> <b>РУБАНОВ В.Г., ГОЛЬЦОВ Ю.А.</b> Система автоматического подавления негативной вибрации помольно-смесительного агрегата	10	<b>ХОЛОПОВ В.А., ГУСЕВ М.В.</b> Автоматизированное проектирование промышленной сети на основе итеративного подхода с применением теории объектно ориентированного программирования	12
<b>ТИТОВ В.С.</b> <b>БОБЫРЬ М.В., КУЛАБУХОВ С.А.</b> Учет инерционности в нечетко-логических системах управления	12	<b>ШЕВЧУК В.П., ГАЙДЕРЖИЙ Д.С.</b> Адаптивное управление эффективностью работы энергоблока	2
<b>УДАЛОВ А.В.</b> Использование технологий .NET FRAMEWORK для реализации сетевого взаимодействия компонент распределенной модели цифровой электронной техники	8	<b>ЮДИЦКИЙ С.А., МАГЕРГУТ В.З., ЧУЕВ А.В.</b> Программно-алгоритмическое обеспечение моделирования процессов на бинарных индикаторных сетях	9
		<b>ЯНКОВИЧ Е.П., БАРАНОВСКИЙ Н.В.</b> Анализ производительности геоинформационной системы количественной оценки лесной пожарной опасности	3

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

<b>АЛЕКСЕЕВ В.В., МИНИН Ю.В.</b> <b>ЛЫЮНГ ХАК Д., САТЫШЕВ С.Н.</b> Распознавание информационного процесса в системе поддержки принятия решений	1	<b>МАСЛОВ А.А.</b> <b>МАСЛОВ Д.А., МЕРКУРЬЕВ И.В.</b> Идентификация параметров волнового твердотельного гироскопа с учетом нелинейности колебаний резонатора	5
<b>АУАД М., БОРЩ В.В.</b> <b>ЛАЗАРЕНКО А.В., МИНИН Ю.В.</b> Оптимизационные задачи выбора и распределения ресурсов в информационных системах	1	<b>ТРОСТЯНСКИЙ С.Н.</b> <b>СКРЫЛЬ С.В., ГРОМОВ Ю.Ю.</b> <b>ЗЕНИН Ю.Н., ДЕНИСОВ М.С.</b> Эконометрический подход к управлению пожарными рисками в регионах России	5
<b>БАЖАНОВ А.Г., ВАЩЕНКО Р.А., МАГЕРГУТ В.З.</b> Нечеткие диаграммы поведения узлов для сложных технологических объектов, принципы их построения и использования	9	<b>КАРИКОВ Е.Б., РУБАНОВ В.Г.</b> Использование нейронных сетей дробного порядка при моделировании сложных объектов управления	9
<b>БАРТОШ С.В., КОГУТ А.Т., ЛЮБЧЕНКО А.А.</b> Многокритериальная оптимизация периодичности обслуживания устройств технологической радиосвязи	6	<b>КОХРЕИДЗЕ Д.К.</b> Математическая модель вентильного электродвигателя с возбуждением трехфазным переменным током со стороны ротора	7
<b>БОРЩ В.В., ПРИХОДЬКО М.В.</b> Анализ поведения поисковых алгоритмов оптимизации на имитационных моделях регенерирующих процессов	3	<b>КОХРЕИДЗЕ Д.К.</b> Комплексные уравнения переходных процессов двигателя постоянного тока с трехфазным симметричным возбуждением со стороны ротора	10
<b>БУШУЕВ Д.А., РУБАНОВ В.Г.</b> Моделирование динамики экстремальной системы автоматической балансировки центробежного помольно-смесительного агрегата	11	<b>КРАСНИКОВ А.К., ЩЕРБАКОВ Н.С.</b> Многоканальные системы массового обслуживания с деградацией	12
<b>ГУСАКОВ С.В., НОВИКОВ В.А.</b> Математическая модель для исследования возможностей диагностики двигателя внутреннего сгорания по неравномерности вращения коленчатого вала	4	<b>МИХОЛАП Л.А., МАЛОЛЕТОВ А.В.</b> <b>КОМАРОВ Ю.Я., КОРОЛЯШЧВ.А.</b> <b>ВОЛЧКОВ В.М.,</b> Модель малотоннажного автопоезда с гибкой связью в сцепном устройстве	10
<b>ЖЕЛОНКИН А.И., САМХАРАДЗЕ Т.Г.</b> Аппроксимация математических моделей динамических систем	4	<b>ПОЛУНИН А.И.</b> Управление динамикой кольца при его обработке с использованием мобильной технологии	11

<b>Попов А.П.</b> Автоматизированная система управления транспортно-складскими работами: моделирование внутривозовских грузоперевозок	4	<b>РЫБИН И.А., РУБАНОВ В.Г., ДУЮН Т.А.</b> Способ исследования движения мобильного робота на стационарной установке удаленного доступа	11
<b>Попов А.П.</b> Использование экспертной системы для оптимизации выбора аппаратно-программной платформы системы управления предприятием	7	<b>ТРОСТЯНСКИЙ С.Н., СКРЫЛЬ С.В. ГРОМОВ Ю.Ю., ЗЕНИН Ю.Н., МЕНЬШИХ А.В.</b> Модели для исследования факторов интегральных пожарных рисков в жилом секторе регионов России	12
		<b>ЗНАТСКАЯ П.Ю., ХАКИМУЛЛИН Е.Р.</b> Метод графов для решения задач перечислительной комбинаторики	8

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

<b>АНИКИН А.П., АНИКИН Д.П. ВЕЛИЧКО А.П., КУЗНЕЦОВ В.В. НИКИФОРОВ С.Г., РАБИНОВИЧ О.И.</b> Спектральный метод исследования люминофоров для светодиодов белого цвета	3	<b>ГАЛЧЕНКО Ю.П., РУБЦОВ С.К.</b> Методология управления объемным распределением энергии взрыва за счет деконцентрации зарядов	6
<b>АРХИПОВ А.Л. НИКИФОРОВ С.Г., РАБИНОВИЧ О.И.,</b> Исследования характеристик светодиодов и прогнозирование потенциальной степени деградации	5	<b>ГРОМОВ Ю.Ю., ИЩУК И.Н. ГУБСКОВ Ю.А., БАЛЮКОВ А.М. МОИСЕЕВ А.С.</b> Решение коэффициентной обратной задачи теплопроводности для выявления скрытых объектов с применением БЛА	10
<b>БРАГАНЕЦ С.А., ГОЛЬЦОВ А.С., САВЧИЦ А.В.</b> Диагностика технического состояния главного золотника и сервомоторов системы управления открытием направляющего аппарата Волжской ГЭС	7	<b>ДАЕВ Ж.А.</b> Система измерения и контроля параметров природного газа на перемычках между магистральными газопроводами	2
<b>ВАСИЛЬЕВ Д.В.</b> Сравнение эффективности непрерывных доплеровских лидаров с разными длинами волн излучения	7	<b>ЖЕЛОНКИН А.И., САМХАРАДЗЕ Т.Г.</b> Статистический анализ инерционного молекулярноэлектронного преобразователя	2
<b>ГАЛЧЕНКО Ю.П.</b> Научные основы управления пространственным распределением энергии взрыва при отбойке маломощных рудных тел	5	<b>ЗАЛОГА В.А., НАГОРНЫЙ В.В.</b> Контроль качества функционирования технологической системы	7
<b>ГАЛЧЕНКО Ю.П.</b> Обоснование метода управления продольным распределением энергии взрыва при дроблении горного массива	7	<b>РУСАНОВ В.Н., КОРОЛЕВ С.А.</b> Диагностическая модель резервированной бортовой вычислительной системы	11
<b>ГАЛЧЕНКО Ю.П., РУБЦОВ С.К.</b> Общая методология и методика диагностики показателей сложности строения эксплуатационных блоков при открытой разработке рудных месторождений	4	<b>ФИРСОВ С.Н., РЕЗНИКОВА О.В.</b> Аппаратно-программный комплекс экспериментальной отработки процессов управления, диагностирования и парирования отказов малых космических аппаратов	6
		<b>ЦЫЦАРЕВ А.Ю.</b> Автоматизированные измерения параметров синтезатора частот	2
		<b>ЭФЕНДИЕВ Ч.А., РАГИМОВ А.Т., ГУРБАНОВА Г.Г.</b> Апертурные искажения ТВ сигнала и методы их коррекции	4

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>ДИАМАНТИ О.В., МАРЕНКО В.А., ЛУЧКО О.Н.</b> Применение когнитивных технологий для управления в социальной сфере	3	<b>НИКОЛАЕВ А.Б., БАРИНОВ К.А.</b> Формализованное описание сценария деловой игры по оценке квалификационных характеристик персонала	3
<b>ЛАЗЕБНАЯ Е.А.</b> Методы и алгоритмы решения задачи прогнозирования в системе управления планированием подготовки специалистов	11	<b>НИКОНОВ В.В.</b> Концепция интеллектуальной системы поддержки работы с обращениями граждан на муниципальном уровне	2

## ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

<p><b>АЛЬ-БАЛУШИ М., ГРЕЧУШКИНА А.Ю.</b> <b>ДИДРИХ В.Е., ЗАЙЦЕВ Д.В.</b></p> <p>Распознавание негативных внешних воздействий на сетевую информационную систему</p>	1	<p><b>СКРЫЛЬ С.В., БЕЛОКУРОВ С.В.</b> <b>АЛЕКСЕЕВ В.В., СИДЕЛЬНИКОВ А.П.</b> <b>СИЗИНЦЕВ М.Ф.</b></p> <p>Оценка характеристик компонент защиты информации от несанкционированного доступа для реализации функций обеспечения целостности и доступности информации</p>	7
<p><b>КУЗЬМИН А.С., РОМАНОВ А.А.</b></p> <p>О правилах, исключениях из правил и особенностях представления семантики в слабоструктурированных системах</p>	10	<p><b>СКРЫЛЬ С.В., БЕЛОКУРОВ С.В.</b> <b>ЗЫБИН Д.Г., ИВАНОВА О.Г., ЗМЕЕВ А.А.</b></p> <p>Задача управления автоматизированным контролем доступа пользователей к информации в компьютерных системах</p>	12
<p><b>ЛАВЛИНСКИЙ В.В., ИВАНОВА О.Г.</b></p> <p>Формирование моделей и методов взаимодействия информационных процессов</p>	5	<p><b>СУМКИН К.С.</b></p> <p>Использование нечетких гибридных систем в задачах идентификации и аутентификации пользователей</p>	8
<p><b>РОМАНОВ А.А.</b></p> <p>Идентификация нечетких информационных описаний объектов</p>	12	<p><b>ЯКОВЛЕВ А.В., ГРОМОВ Ю.Ю.</b> <b>ЩЕРБИНИН П.А., ШУВАЕВА А.М.</b></p> <p>Динамическая модель системы обнаружения сетевых червей</p>	6
<p><b>СКРЫЛЬ С.В., БОНЧ-БРУЕВИЧ А.М.</b> <b>НИКУЛИН С.С., КОЗЛАЧКОВ С.Б.</b></p> <p>Особенности выделения речевой информации при ее зашумлении с целью защиты</p>	2	<p><b>ЯКОВЛЕВ А.В., МАРТЕМЬЯНОВ Ю.Ф.,</b> <b>ГРИДНЕВ В.А., ЩЕРБИНИН П.А.</b></p> <p>Модель системы обнаружения удаленных сетевых атак</p>	8
<p><b>СКРЫЛЬ С.В., БЕЛОКУРОВ С.В.</b> <b>ЗЫБИН Д.Г., ГРОМОВ Ю.Ю., КОНДРАТОВ О.А.</b></p> <p>Показатели эффективности информационных процессов в интегрированных системах безопасности в условиях угроз искажения и блокирования информации</p>	4		

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

<p><b>БЕРЕЖНОЙ В.А., ЮДИН Д.А.</b></p> <p>Система распознавания динамических жестов на основе носимого устройства</p>	9	<p><b>ЛИТОВКА Ю.В., ЕГОРОВ А.С.</b></p> <p>Компьютеризированная система электроосаждения металлов с использованием реверсивного тока</p>	2
<p><b>ВОЛОВИЧ Г.И.</b> <b>ТОПОЛЬСКИЙ Д.В., ТОПОЛЬСКАЯ И.Г.</b></p> <p>Разработка адаптивного цифрового комбинированного трансформатора тока и напряжения для интеллектуальных электрических сетей</p>	11	<p><b>МЕЩЕРЯКОВ В.Н.</b> <b>ЛЕВИН П.Н., СИНЮКОВА Т.В.</b></p> <p>Повышение эффективности поискового алгоритма при реализации энергосберегающего режима за счет форсирования магнитного потока в переходных режимах</p>	6
<p><b>ЕГОРОВ А.А.</b> <b>КОНСТАНТИНОВ А.А., БОДУНКОВ Н.Е.</b></p> <p>Разработка алгоритмов и программного обеспечения специализированного блока формирования аэродинамических воздействий для электромеханического моделирования в задачах аэроупругости</p>	2	<p><b>МЕЩЕРЯКОВ В.Н., ХАБИБУЛЛИН М.М.</b></p> <p>Активный фильтр электроэнергии с общим звеном постоянного тока и системой управления на основе релейного регулятора тока</p>	7
<p><b>КИЖУК А.С., ГОЛЬЦОВ Ю.А.</b></p> <p>Микропроцессорная система автоматического управления тепловым режимом технологического процесса выращивания кристалла сапфира</p>	11	<p><b>НАБОКОВ Р.А., РУБАНОВ В.Г.</b></p> <p>Аттракторы объекта управления с нелинейностью типа «двухпозиционное реле с гистерезисом»</p>	11
<p><b>КОНДРАТЬЕВ К.В., НЕПОМНЯЩИЙ О.В.</b> <b>ШИШКИНА А.Ф., СЕРГЕЕВИЧ В.Н.</b></p> <p>Адаптивная компенсация помех обратного акустического тракта в процессе эксплуатации конференц-систем</p>	3	<p><b>ОРЛОВ А.В.</b> <b>ГАЛИЕВА Р.Г., ГАЛИЕВ А.Л.</b></p> <p>Система автокоррекции в формирователе импульсов для ИГЗМ</p>	2
<p><b>КОРОБКОВА Е.Н., РУБАНОВ В.Г.</b></p> <p>Приложение метода декомпозиции к синтезу формирователей кодовых серий импульсов перестраиваемыми временными параметрами</p>	9	<p><b>ПОЛУНИН А.И., КУЗЬМИН С.С.</b></p> <p>Оценка профиля крупногабаритного тела по измерениям хорд профиля</p>	11

**РАГИМОВ Э.А.**

**САЛАМОВ О.М., ГЕЗАЛОВ С.К.**

Автоматическое электронное  
противоугонное устройство

12

**РУБАНОВ В.Г., ЛУЦЕНКО О.В.**

Анализ динамики робастной системы  
автоматизации процесса  
изготовления листового стекла

10

**ШИЛИН А.А., БУКРЕЕВ В.Г.**

Оптимальное управление динамическим  
объектом на основе аппроксимации  
параметров релейного регулятора

10

**ЭФЕНДИЕВ Ч.А.**

**РАГИМОВ А.Т., ГУРБАНОВА Г.Г.**

Разработка телевизионной  
камеры на ПЗС с улучшенной  
фотометрической точностью

8

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**ГАЛЧЕНКО Ю.П., РУБЦОВ С.К.**

Технологический метод  
управления выходом энергии  
взрыва в разрушаемый массив

8

**КОРЕННОЙ А.В., КУЛЕШОВ С.А.**

Распознавание двумерных объектов  
и определение их параметров  
на радиолокационных изображениях  
земной поверхности

8

**КОЧЕТКОВА И.А.**

Алгоритмическая реализация способа  
распознавания и визуализации состояний  
сложных объектов

9

**ШИЛИН С.А.**

Направления совершенствования  
методов и средств бортовой  
вибродиагностики механических  
узлов воздушного судна

8

## ДАТЧИКИ

**АБДУРАХМАНОВ Э., МУРОДОВА З.Б.**

Метрологические характеристики  
термокаталитического датчика (ТКД) этанола

7

**БЕРНЕР Л.И., ИЛЮШИН С.А.**

**ЛАВРОВ С.А., ЩУКИН Д.В.**

Системы телемеханики  
с возобновляемыми источниками питания

1

**БУЗАНОВСКИЙ В.А.**

Газовые химические наносенсоры  
с чувствительными элементами  
на основе полимеров.  
Анализ разработок последних лет. Часть 1

4

**БУЗАНОВСКИЙ В.А.**

Газовые химические наносенсоры  
с чувствительными элементами  
на основе полимеров.  
Анализ разработок последних лет. Часть 2

5

**БУЗАНОВСКИЙ В.А.**

Газовые химические наносенсоры  
с чувствительными элементами  
на основе полимеров.  
Анализ разработок последних лет. Часть 3

6

**ЕГОРОВ А.А., КРАХМАЛЕВ С.В.**

Корректирование нелинейных характеристик  
датчиков с помощью нелинейной  
минимаксной аппроксимации

12

**КРАВЧЕНКО А.М.**

Концепция порогово-переключательной  
сенсорики — новый подход  
к построению и метрологии  
измерительных преобразователей

8

**ТАГИРОВ Д.Н.**

Защита от переливов в удаленных  
резервуарных хранилищах

10

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

**ИВАНОВ И.В., КОСОНОГОВА М.А.**

Кибернетическая модель адаптивного электронного учебника с использованием методологии Г. Раша

9

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**ЕРЕМЕНКО Ю.И., ХАЛАПЯН С.Ю.**

**ЯРМУРАТИЙ Д.Ю., НЕВЗОРОВ А.А.**

О построении нейросетевой  
поведенческой модели оператора,  
управляющего тепловыми агрегатами

2

**КОРОЛЬКОВ О.Ф., ЧАПЛЫГИН А.А.**

**КОРОЛЬКОВА В.О., ДОВГАЛЬ В.М.**

Продукционные алгоритмы в задачах  
управления и средства автоматической  
генерации кодов программ для их реализации

5

**КУЦЫЙ Н.Н., ЛУКЬЯНОВ Н.Д.**

Применение генетического алгоритма  
при параметрической оптимизации  
автоматических систем  
с широтно-импульсной модуляцией

12

**МАГЕРГУТ В.З., БАЖАНОВ А.Г., ВАЩЕНКО Р.А.**

Развитие аппарата продукционных  
правил управления объектами  
с использованием диаграмм  
поведения узлов

9

**РЫБИНА Г.В., РЫБИН В.М., СО ТИ ХА АУНГ**

Некоторые аспекты применения  
имитационного моделирования  
в динамических интегрированных  
экспертных системах

3

**СИНЮК В.Г., ПОЛЯКОВ В.М., ПАНЧЕНКО М.В.**

Диагностика нештатных режимов  
работы вращающейся печи обжига  
клинкера на основе нейро-нечеткой сети

9