

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Барбасова Т.А., Шнайдер Д.А., Евчина Ю.Б., Дивнич П.Н. Автоматизация регулирования режимов пароструйного компрессора с применением SCADA-системы TRACE MODE и теории нечётких множеств	1	3
Буренин В.В. Осушка воздуха охлаждением для систем пневмоавтоматики и силовых пневматических приводов	7	6
Бржозовский Б.М., Захаров О.В. Оценка погрешности бесцентрового измерения отклонения от круглости	11	3
Дерябин М.Ю., Писарев А.И. Регулирование температурного режима при восстановлении диоксида серы на горно-металлургических предприятиях	6	6
Егорушкин Е.О. Нейросетевой метод неразрушающего контроля качества материалов ячеистой структуры	10	18
Жежера Н.И., Тямкин С.А. Интенсификация газообмена в крошке изношенных шин при пиролизе в реакторе	6	3
Захаров О.В. Геометрические и кинематические особенности бесцентрового шлифования с продольной подачей	9	3
Захаров О.В. Моделирование образования погрешностей формы заготовок при бесцентровом суперфинишировании	11	11
Зорин В.Д., Зорина Т.В., Калинин В.В., Исмаилов Ф.Р., Ишимбаев Н.А., Автоматизация процесса окисления газов десорбции установок аминовой очистки	9	7
Иванов А.Г., Бойков В.В. Движение жидкости в поле центробежных сил инерции	4	3
Иванов А.Г., Бойков В.В. Процессы центробежного регулирования движения жидкости на основе множеств двоичных векторов ...	5	5
Ивашов В.И., Каповский Б.Р. Автоматизация процесса измельчения замороженных мясных блоков	5	3
Ивкин Е.И., Сироткин И.А. Высокоинтенсивная направленная ультразвуковая очистка охлаждаемых лопаток турбины в процессе их производства и ремонтных операций	11	7
Кирип Ю.П., Затонский А.В., Беккер В.Ф., Бильфельд Н.В. Синтез и анализ оптимального позиционного управления технологическими процессами производства губчатого титана	9	18
Клюев С.Б., Нефёдов Е.И., Черникова Т.Ю. Согласующий переход между несимметричными щелевой и рёберно-диэлектрической линиями	8	3
Конарев М.В. Учёт радиационного воздействия на функционально-логическом уровне в САПР	8	7
Коновалов А.В., Гагарин П.Ю., Шалагин С.Д. Объектная модельковки коротких поковок	6	11
Лебедев В.А. Аппарат для автоматической сварки толстолистовых конструкций элементов мощных алюминиевых шинопроводов	1	8
Лушников Б.В. Метод вибродиагностики диссипативных параметров сухого и вязкого трения на основе компьютерного анализа виброграмм свободных колебаний	5	11
Мкртычев С.В. Логическое моделирование подсистемы автоматизированного учёта бланков строгой отчётности в страховой деятельности	9	14
Морозова Е.В., Редько С.Г. Модели и алгоритмы имитации технологических процессов производства стеклотары	2	11
Носов О.А., Васечкин М.А. К расчёту подшипников, питаемых через пористую поверхность	2	9
Онуцин А.Л., Сердобинцев С.П. Автоматизированный комплекс перевалки высоковязких нефтепродуктов	10	3
Петриченко Г.С., Дудник Л.Н. Выбор параметров контроля технического состояния для цифровых блоков корпоративной сети на основе использования методов факторного анализа	2	16
Пищухин А.М., Шевченко М.Н. Зонное моделирование процесса переработки материала в шнековом экструдере	12	3
Раднаева В.Д., Советкин Н.В., Поломошних С.П. Жидкостные процессы кожевенного и мехового производств как объекты автоматизации	7	11
Рягузов М.И., Савельев М.Ю. Внедрение АСУ ТП «CentumCS3000» для автоматизации установки первичной переработки нефти АВТ-6	3	6
Садыков С.С., Ткачук М.И., Сафиулова А.А. Система автоматизации обработки и анализа эхокардиографических снимков ...	10	10
Святский В.М., Сентяков Б.А., Ширококов К.П. Исследование дутьевой головки для получения полиэтилентерефлатного волокна способом вертикального раздува	12	6
Сироткин А.В. Автоматизация предпроектного анализа информационных процессов в системах управления	4	10
Тугов В.В., Пищухин А.М., Трибунский А.В. Оптимальное управление готовностью системы сбора и подготовки нефти к использованию	3	3
Фомин А.А., Янишевская А.Г., Шевцов С.С. Разработка алгоритма расчёта толщины стенки технологических трубопроводов ...	7	3
Фортинский Ю.К. Реализация проблемно-ориентированного обеспечения автоматизации проектирования	4	16
Чертов Е.Д., Носов О.А., Васечкин М.А. Математическая модель объекта «сферическая заслонка — цилиндрическое сопло — несущая газовая прослойка»	4	7

Шевцов А.А., Острикова Е.А. Управление ресурсосберегающей технологией обжарки зёрен кофе	7	15
Шевцов А.А., Дранников А.В., Бритиков Д.А. Концепция моделирования максимально прибыльных технологий сушки зерна в плотном подвижном слое	10	7
Щедрин А.В., Сериков С.А., Колмыков В.В. Автоматическая система ограничения раскачивания груза	2	3

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Алиев Р.А., Ахмедов М.А., Мамедов Дж.Ф., Гусейнов А.Г. Создание инструмента автоматизированного проектирования нестандартных элементов гибкой производственной системы	1	28
Андреев С.М., Парсункин Б.Н., Нужин Д.В. Автоматизированная система управления топливосберегающим несимметричным нагревом металла перед прокаткой в современных методических печах	1	14
Аникеев Е.А., Щекалев Д.В. Моделирование переходной кривой криволинейного участка дороги без круговой вставки	10	45
Баканов В.М. Визуальная среда для разработки параллельных программ на языке NORMA	4	31
Белоусов В.Л., Вершин В.Е., Вершин О.В. Использование функции «предсказание» математического пакета Mathcad в управлении экономическими объектами	3	17
Белоусов В.Л., Суков Д.Н. Моделирование процесса управления научными исследованиями	9	22
Блувштейн Д.В., Зубков В.П. Семантические сети фреймоподобного вида, использующиеся в интегрированной среде	8	27
Болдина Е.А., Солдатов В.В. Коррекция управления по отношению к контролируемым возмущениям	9	34
Васин В.А., Ивашов Е.Н., Лучников А.П., Степанчиков С.В. Перспективные устройства на основе многостепенных приводов в оборудовании электронной техники	4	34
Веремей Е.И. Алгоритм подхода к редукции гармонических возмущений	11	34
Ветров А.Н. Программный комплекс для исследования адаптивной среды автоматизированного обучения на основе когнитивных моделей	10	20
Владова А.Ю. Выявление на графах конечного множества состояний промышленных роботов	8	11
Горюнова В.В., Молодцова Ю.В., Семин Д.В. Методология использования концептуальных спецификаций интегрированных сред	8	17
Давыдова Н.С., Симаков А.Л. Методы и средства ориентации сопрягаемых деталей путём ненаправленного поиска для автоматизированной сборки	6	23
Долотовский И.В., Ларин Е.А., Долотовская Н.В. Информационно-аналитическая система энергетического комплекса предприятий по переработке углеводородного сырья	1	33
Дурнев Р.А. Информирование и оповещение населения в интересах обеспечения безопасности жизнедеятельности	6	29
Дьяков И.Ф. Применение метода конечных элементов для определения температурных напряжений в тормозном барабане	5	25
Егорова А.А., Акчурин М.Р. Направления развития автоматизации процессов управления и мотивации персонала на предприятии	2	22
Жежера Н.И., Тямкин С.А., Сайденова Г.А. Математическое описание реактора пиролиза изношенных шин как объекта автоматического управления по давлению газов	12	33
Иванов В.К. Автоматизация выбора рациональных параметров производственной системы	9	26
Иволгин А.А., Янишевская А.Г. Транспортная составляющая сотовой связи третьего поколения	8	32
Исаева О.С. Технология формирования консолидированной базы данных для планирования муниципальных потребностей	12	27
Капгер И.В., Южаков А.А., Южаков А.А. Повышение достоверности информации в системах управления промышленных сетей LON интеллектуальных зданий	12	17
Клементьева О.В. Автоматизированное управление информационной системой мониторинга инновационной деятельности	3	42
Колоколов А.А., Лукьянов А.Г. Эвристические алгоритмы для решения одной задачи планирования мелкосерийного производства сложных изделий	9	29
Кручинин А.Ю. Управление процессом распознавания образов в реальном времени	3	33
Кувырков П.П., Прошин И.А. Оптимизация устройств информационной совместимости	3	10
Кузнецов А.В. Методика комплексной оценки оптимальности технических объектов и её применение к оценке беспилотных систем	4	27
Лопух Д.Б., Вавилов А.В., Мартынов А.П., Роуч Дж., Ричардсон Дж. Современные инструменты для исследования индукционной плавки в холодном тигле	11	24
Лукинов А.П., Махонин А.К. Цифровые табличные регуляторы в следящих приводах	3	37

Лучкин Н.А., Янишевская А.Г. Создание системы автоматизированного проектирования технологического процесса транспортировки газа	10	39
Малков А.В. Опыт применения метода глубинной расходомерии при изучении коллекторских свойств геологического разреза	1	21
Мартинев Г.М., Козак Н.В., Нежметдинов Р.А. Специфика построения панелей управления систем ЧПУ по типу универсальных программно-аппаратных компонентов	7	34
Нестеров П.В., Шашков Б.Д. Алгоритмы и программные средства обработки, хранения и представления данных мониторинга строительного объекта	5	15
Неусыпин К.А. Реализация акцептора действия интеллектуальной системы управления летательного аппарата	5	39
Петухов И.В. Исследование процессов принятия решения человеком-оператором	12	11
Полянский Ю.В., Евсеев А.Н., Емелин С.В. Модель поведения концентрации механических примесей при движении смазочно-охлаждающей жидкости	11	32
Савинных А.Б., Стешина Л.А., Буканова Т.С. Оптимизационная концепция синтеза современных элементов управления на основе электроприводов	11	20
Соколов А.В. Методика оценки эффективности поиска по нечётким характеристикам в автоматизированных информационных системах	3	25
Степанов Л.В. Применение нейронных сетей для моделирования совершенной конкуренции	10	33
Тимошенко А.С., Ясницкий Л.Н. Препроцессинг, построение и выбор оптимальных нейросетевых моделей в прогнозировании временных рядов	6	16
Титов В.С., Бобырь М.В., Иванов В.И. Система автокоррекции нуля	12	23
Ухов В.И. Замещение данных в системах диспетчерского управления электрическими сетями	7	19
Филимонов В.И., Марковцев В.А., Волков А.А., Илюшкин М.В. Технология и оборудование для производства в роликах широкополочных деталей с продольной кривизной	5	30
Чернышев А.Б. Интерпретация критерия абсолютной устойчивости для нелинейных распределённых систем	2	28
Чернышев А.Б. Исследование абсолютной устойчивости нелинейных распределённых систем	4	21
Чернышов Н.Г., Белоусов О.А. Система управления удалёнными динамическими объектами с использованием принципов когнитивной графики	7	28
Шемелин В.К., Нежметдинов Р.А. Применение технологии «клиент-сервер» при проектировании контроллера типа Soft PLS для решения логической задачи в рамках систем ЧПУ	3	20
Шипилов В.В. Концептуальная модель и методология построения унифицированных средств контроля радиоэлектронного оборудования	7	23
Шичкина Ю.А. Алгоритмизация процесса получения новых функциональных зависимостей на основе декларированных	8	23
Шумилов В.Ф., Шумилова Н.И. Метод плавной стыковки режимов в управляемых системах	2	26
Юдин А.В., Лобаевич К.Л. Беспонисковая адаптивная система стабилизации скорости кристаллизации монокристаллов ..	11	16
Янишевская А.Г., Иволгин А.А. Модернизация структуры сетей сотовой связи	2	32

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ахматдинов Ф.Н., Тюрганов А.Г., Галимов А.К. Система операционных продукций для моделирования бизнес-процессов нефтедобывающей компании	6	35
Бегунов Н.А., Клебанов Б.И., Рапопорт И.А. Объединение подходов интеллектуального анализа данных и имитационного моделирования для прогнозирования доходов бюджета	12	37
Ерошкин С.Ю. Вопросы научно-технологического прогнозирования экономики	2	40
Ерошкин С.Ю. Технологический аспект прогнозирования инновационных решений	6	38
Иванов А.Г., Кукушкин В.А., Медведева Е.В. Динамика производственной системы в условиях рентабельной реализации товара с учётом заданной налоговой ставки	8	38
Иванов А.П., Минаков А.В. Финансовая стабилизация производственно-хозяйственной деятельности предприятий	1	37
Ирзаев Г.Х. Выбор количественного состава экспертной группы при оценке свойств промышленных изделий	4	44
Комаров Д.М., Комаров М.П. Планирование окупаемости при множественной модификации ассортимента промышленного предприятия	3	44
Пергун Е.Н., Янишевская А.Г., Лучкин Н.А. Разработка системы электронного документооборота на предприятиях	9	42
Солдатов А.А. Агенты-помощники покупателя в приложениях электронной коммерции	7	41
Степанов Л.В. Модель взаимодействия предприятий в условиях монополистической конкуренции на рынке	1	42
Фортинский Ю.К. Аудит реализации специальных проектов в электронной промышленности	9	38

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

Softcloud — новое имя в технологиях «облачных вычислений»	4	47
Cisco включается в борьбу с безработицей в России	5	45
«Продэкспо-2010»	5	46
PTC Innovation Forum 10	6	46
Экономическое и географическое развитие киберпреступности в период кризиса не останавливается	6	46
NXP выпустила микросхему контроллера светодиодов с регулировкой мощности SSL2103 для создания энергосберегающих осветительных систем	7	45
Корпорация Symantec объявила о расширении продуктового портфеля для малого и среднего бизнеса	8	45
Cisco обязуется поддерживать устойчивое развитие российской программы технологических инноваций рассчитанными на несколько лет инвестициями в размере одного млрд. долларов	11	43
Оргкомитет «Exporpriority'2010» начал работу	11	45
На Autodesk Форуме рассказали, как надо проектировать	11	47
Cisco изложила свою стратегию модернизации энергетической инфраструктуры России в целях повышения её эффективности и обеспечения экономического роста	12	41
«Агропродмаш-2010»	12	42

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	1—12
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и современные технологии» в 2010 году	12