

УКАЗАТЕЛЬ

статей, опубликованных в журнале "Автоматизация и современные технологии" в 2013 г.

№ журнала Стр.

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов Н.Ю., Юрин А.Ю. Методы и средства автоматизированного построения деревьев событий и отказов	9	8
Бржозовский Б.М., Захаров О.В. Моделирование формообразования нелинейчатых винтовых поверхностей деталей дисковым коническим инструментом в среде Matlab	12	12
Буренин В.В. Новые теплообменники для систем гидроавтоматики и объёмного гидропривода машин и механизмов	10	3
Буренин В.В. Силовые пневмоцилиндры технических средств пневмоавтоматики и силового пневмопривода машин и механизмов	1	3
Гданский Н.И., Карпов А.В., Гданская Ю.А. Прогнозирование моделирования внешней нагрузки электромеханического привода	5	7
Гданский Н.И., Карпов А.В., Гданская Ю.А. Упрощённый метод интерполирования траектории перемещения по узловым точкам с использованием кубических сплайнов	8	15
Дегтярёв Ю.И., Сергеев М.В., Фахурдинов О.В. Автоматизированная система многопараметрической оценки сложных объектов на основе экспертной информации	7	3
Дударев А.С., Свищёв В.И., Баяндин М.А. Роботизированный комплекс для перфорации отверстий и фрезерования звукопоглощающих панелей авиационных двигателей из полимерных композиционных материалов	1	9
Дьяков И.Ф., Моисеев Ю.В. Ультразвуковая гидродинамическая очистка поверхностей изделий	5	11
Козлович Р.А., Сердобинцев С.П. Система автоматизированного управления процессом сушки керамической продукции	3	9
Константинов Ю.А., Первадчук В.П. Автоматизация производства специальных волоконных световодов с применением эмуляторов физических процессов обратного рассеяния	8	3
Крутиков Г.А., Стрижак М.Г. Блок управления пневмоцилиндром шлифовально-обдирочной машины на основе аналогового электропневматического преобразователя	12	8
Либерман Я.Л., Летнев К.Ю. Система цифрового управления разгоном—торможением следящего привода	2	3
Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Автоматизация организационной подготовки инструмента для обработки композиционных материалов	3	3
Мамедов Ф.И., Дадашева Р.Б., Гусейнов Р.А., Юсифов Р.А. Применение наноматериалов в устройствах вибровозбудителей низких механических колебаний	5	3
Мартынов В.В., Мартынов П.В. Прогнозирование износа режущего инструмента методом экстремального критерия	4	7

Микаева С.А., Микаева А.С. Экспериментальные исследования характеристик амальгамных ламп	4	3
Моисеев Ю.В., Дьяков И.Ф., Попович А.В. О возможности повышения производительности металлорежущего оборудования при обработке поверхностей	10	13
Набатников Ю.Ф. Моделирование сборки соединений деталей машин на ЭВМ	2	6
Нестеров А.В., Мусолин А.К. Автоматизация процессов измерения и контроля ширины зазора при промышленном производстве фильтрующих элементов	12	3
Петровский В.С. Автоматизированное управление инерционными технологическими процессами хода роста лесонасаждений	11	3
Сафронов Р.Ю., Софиев А.Э. Обзор беспроводных решений для автоматизации	9	3
Сердобинцев С.П., Ханевич В.С. Метод анализа иерархий для распределения рыбного сырья по видам переработки	8	10
Тусупбеков Б.К., Намазбаев Т.С. Математические модели изменений температуры металла для автоматизированного управления конвертерной плавкой при переделе фосфористого чугуна	6	3
Чикунев Ю.М. Исследование причин и оценка частоты наступления аварийных ситуаций в системе обкаточно-тормозных стендов	10	9
Шевцов А.А., Мажулина И.В. Управление энергоэффективной биотехнологией получения ферментных препаратов на базе парокомпрессионного теплового насоса	7	9
Щёкин А.В., Митин Э.В. Использование параметрических моделей режущих инструментов и станочных приспособлений при моделировании обработки на станках с ЧПУ	11	9

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аникеев Е.А., Фёдоров Н.Ю., Черкасов О.Н. Алгоритм поиска маршрута в транспортной сети с учётом вероятностных характеристик времени движения	2	44
Баранова В.П. Особенности применения электронной подписи при размещении заказов на выполнение работ для государственных и муниципальных нужд	1	36
Бендерский Б.Я., Копылов К.А. Моделирование процесса взаимодействия теплоносителя с прутком в спрейерной камере	10	38
Буйносов А.П. Определение полного и остаточного ресурса бандажей колёсных пар локомотивов на железнодорожном транспорте необщего пользования	3	30
Васин В.А., Ивашов Е.И., Корпачёв М.Ю., Костомаров П.С., Степанчиков С.В. Многокритериальная задача принятия решения при проектировании УФ-литографического модульного оборудования	4	19
Васин В.А., Фатьянова Н.Г., Трошин Б.А., Васичев Б.Н., Степанчиков С.В. Особенности развития отечественного оборудования для нанотехнологий	10	21

Великанов В.Б., Денисов Ю.В., Нефедов А.Ю., Пахомов И.И. Повышение эффективности обрабатывающего производства приборостроительного предприятия	1	28
Великанов В.Б., Денисов Ю.В., Нефедов А.Ю., Пахомов И.И. Технологические аспекты производства деталей прецизионных приборов	4	24
Головешкин В.А., Пономарёв А.В., Ульянов М.В. О возможном матричном представлении аналитического нелинейного рекуррентного соотношения	8	29
Голубева А.А., Гриценко Ю.Б., Салмина Н.Ю. Моделирование времени эвакуации людей из зданий и сооружений при возникновении пожаров с использованием нечётких временных сетей Петри	6	24
Домнин С.М. Интеграция программных средств автоматизации начальных этапов проектирования изделий на машиностроительном предприятии	3	36
Дударев А.С. Методы предотвращения поломок мелкоразмерного режущего инструмента при формообразовании отверстий в сэндвичевых конструкциях из полимерных композиционных материалов	5	27
Дьяков И.Ф., Попович А.В. Интеграция интеллектуальных алгоритмов в САМ-системы	4	31
Жуков В.А. Совершенствование технологии очистки систем охлаждения энергетических установок и технологического оборудования	6	12
Звонов А.О., Янишевская А.Г. Методы искусственного интеллекта в задачах автоматизации принятия проектных решений	10	18
Капля Е.В. Система финитного управления приводами лопастей ветроэнергетической установки	5	13
Клебанов Б.И., Дегтярёв Е.П., Москалёв И.М., Немтинов А.В. Инструментарий поддержки форсайтных исследований в области социально-экономического развития города Екатеринбурга	1	24
Клячкин В.Н., Кравцов Ю.А. Повышение эффективности статистического контроля многопараметрического технологического процесса на основе карты Хотеллинга с предупреждающей границей	10	35
Клячкин В.Н., Святова Т.И. Статистический контроль технологического рассеяния в многопараметрическом процессе	12	22
Кузина В.В., Кошев А.Н. Разработка автоматизированной системы управления и контроля над состоянием водной среды региона	4	44
Лавров В.В., Спирин Н.А., Девярых Е.А., Рыболовлев В.Ю., Краснобаев А.В. Разработка информационно-моделирующей системы расчёта оптимального состава доменной шихты	3	15
Летовальцев В.И. Алгоритмы формализации и интерпретации смысла текста на основе формальной семантики	2	38
Либерман Я.Л., Бикташев Д.А. Синтез кодов Хаффмена—Либермана для систем передачи сообщений в ГПС механообработки	11	16

Мартинев Г.М., Нежметдинов Р.А. Кроссплатформенный программно-реализованный логический контроллер управления электроавтоматикой станков с ЧПУ	1	15
Микаева С.А., Абрамова Л.А., Михайлова Е.М. Оценка условий освещения, создаваемого светодиодами источниками излучения	9	24
Микаева С.А., Микаева А.С., Железникова О.Е., Сеницына Л.В. Проблемы энергосбережения в освещении на промышленных предприятиях	11	22
Муравьев И.В., Петухов И.А. Концепция модульного представления деталей в машиностроительном производстве	12	20
Неусыпин К.А., Пролетарский А.В., Кэ Фан, Ким Чжэсу. Методы коррекции навигационных систем беспилотных летательных аппаратов	2	30
Никифоров С.О., Мархадаев Б.Е., Никифоров Б.С. Разработка инновационного продукта на примере создания безреверсных мехатронных манипуляторов	9	33
Носов О.А., Васечкин М.А., Рыжков Е.А. Новый подход к проектированию бесконтактных транспортных систем	3	25
Онищенко Д.В., Чаков В.В. Получение нановолокнистого углерода (многостенных нанотрубок) из сфагнома бурого для создания функциональных материалов	7	31
Попов А.П. Системное проектирование интегрированных АСУ машиностроительного производства	9	17
Рустамов Г.А., Абдуллаева А.Т., Рустамов Р.Г. Оптимизация функции Ляпунова при релейном управлении динамическими объектами	3	21
Садыков С.С., Савичева С.В. Идентификация наложенных плоских объектов	9	20
Святский В.М., Сентяков Б.А., Сентяков К.Б. Расчёт средней скорости и моделирование воздушного потока в рабочей зоне дутьевой головки	6	20
Сергеев А.С., Плотников А.Л., Зайцева Н.Г. Разработка математического обеспечения для расчёта параметра шероховатости в САПР ТП многолезвийной обработки	9	28
Сердобинцев С.П., Ханевич В.С. Метод упорядочивания многокритериальных альтернатив для управления распределения рыбного сырья	5	18
Смирнов В.А., Гусев М.Н., Фархадов М.П. Функция лингвистического процессора в системе автоматического анализа неструктурированной речевой информации	8	20
Соколов А.В. О классификации, максимально совместимой с нечёткой классификацией	8	37
Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Тихонов А.А. Повышение эффективности технологических процессов гидроабразивной обработки	4	35
Тусупбеков Б.К., Намазбаев Т.С. Математические модели процессов обезуглероживания и дефосфорации металла при конверторном переделе фосфористого чугуна	7	28
Федоренко А.С., Ашратов А.А., Вдовин М.В., Микаева С.А. Световые приборы переменной цветности с использованием светодиодов	10	26

Хейден Ланс. Информационная безопасность и Всеобъемлющий Интернет	11	29
Цуканова О.А., Мальцева С.В. Эволюционный процесс условного текстурирования сетевого пространства состояний в формате единого информационного ресурса сети	11	26
Чижигов В.И. Винтовое упругое кинематическое соединение на основе трубки Бурдона для бесшарнирного манипулятора	7	14
Чижигов В.И. Проектирование упругого кинематического соединения бесшарнирного манипулятора для технологических операций в экранированной среде	5	32
Чижигов В.И. Расчёт профиля главной центральной оси пружины Бурдона по заданной составляющей тягового усилия	6	6
Шарипов М.А. Современные особенности проектирования интегрированных систем управления категории ERP	8	33
Шахнин В.А., Мироненко Я.В., Моногаров О.И. Обработка сигналов электрошумовой интродиагностики высоковольтного оборудования	12	17
Шеков И.С., Янишевская А.Г. Алгоритм взаимодействия программного комплекса для автоматического проектирования технологических процессов и производств в машиностроении	5	22
Шемелин В.К., Филипенков А.В. Повышение достоверности диспетчерско-технологической информации по расходу газа с применением регрессионного анализа	2	35
Шляхтенко П.Г., Пименов В.И., Кофнов О.В. Использование двумерного дискретного преобразования Фурье для компьютерного анализа материала с повторяющейся структурой	7	20
Щербань И.В., Щербань О.Г., Конев Д.С. Обобщённая модель подвижного объекта для реализации тесной интеграции разнородных навигационных систем	2	24
Юрин А.Ю., Малтугуева Г.С. Обоснование мероприятий по предотвращению повторных отказов на основе прецедентов и методов группового выбора	2	16
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
Безденежных В.М. Российские особенности управления инновационными проектами с учётом неопределённости и рисков	1	42
Барабаш Ж.А., Молчанский А.В. Исследование мотивации и адаптации сотрудников при внедрении специализированного программного обеспечения	11	38
Белоусов В.Л., Дегтярёв Ю.И., Сергеев М.В. Концептуальные основы формирования многоотраслевой системы государственной экспертизы	6	30
Иванов А.П., Михалёв А.С. Новые подходы к измерению капитала и его стандартов в банковском секторе РФ	7	39
Кузнецов С.А. К вопросу о монополии зарубежных специализированных САПР на мировом рынке программных продуктов	3	39
Лавреш И.И. Самоорганизация объектов управления и мера согласования интересов субъекта и объекта управления на основе матричного метода	5	41

Мустафаев Г.А., Мустафаев М.Г. Формирование эффективной системы организации и управления производственным процессом	1	40
Павельчук М.В. Экономическая оценка стоимости внедрения автоматизированных CAD/PDM-систем на предприятии ракетно-космического комплекса	7	36
Попов А.П. Структурно-функциональная модель производственной системы	8	43
Поршнев С.В., Якоб Д.А. Построение имитационной модели информационной контрольно-пропускной системы объекта проведения массовых мероприятий	6	39
Сердобинцев С.П., Ханевич В.С. Применение комплексного подхода для решения задачи управления распределением рыбного сырья по видам переработки	12	35
Тихомиров С.А. К вопросу о "двойном послании" (double bind) в корпоративных коммуникациях и управлении	11	32
Тихомиров С.А. Теория игр в практике управления и управленческих коммуникациях	12	29
Халафян А.А., Пелипенко Е.Ю. Оценка финансового состояния предприятия на основе метода нейронных сетей	9	40
Харитонов А. Инфраструктура для образовательного процесса	12	26

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

Российские студенты и аспиранты получают возможность стажироваться в компании Cisco	1	48
"ПРОДЭКСПО–2013"	5	46
Компания Cisco приступила к производству в России четвёртого семейства своих продуктов	6	45
"Связь — ЭКСПОКОММ–2013"	7	45
"Металлообработка–2013"	8	46
В Гиперкубе Сколково начал работу Центр технологии Cisco	9	44
В Совете Федерации прошёл круглый стол по выставочно-ярмарочной и конгрессной деятельности в России	9	46
Технология Cisco vPath поддерживает лучшие в своём классе облачные сетевые услуги	10	44
Названы победители второго конкурса "Премия инноваций Сколково при поддержке CISCO I-PRIZE"	11	44

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	2–3, 5–12	
Указатель статей, опубликованных в журнале "Автоматизация и современные технологии" в 2013 г.	12	42