

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Алексеев Н.С., Иванов С.В., Капорип В.А., Лосинская А.А., Разумаков А.А. Износ абразивных материалов в условиях больших контактных давлений	3	8
Асадов Х.Г., Абдуллаев Н.А. Обобщённый метод окружностей для акустической локации. Применение для тропосферной акустической локации	4	12
Ашратов А.А., Микаева С.А., Микаева А.С. Прибор для контроля характеристик энергосберегающих компактных люминесцентных ламп	6	7
Багдасарян М.К. Система управления процессом измельчения минерального сырья с рациональным использованием электроэнергии	2	13
Бигалиева А.З., Коккоз М.М., Аймагамбетова Р.Ж., Мамаева Н.Н. Расчёт на прочность зубьев плоскоколёсных передач с применением компьютерных технологий	11	10
Бобырь М.В., Титов В.С., Червяков Л.М. Адаптация сложных систем управления с учётом прогнозирования возможных состояний	5	3
Бржозовский Б.М., Захаров О.В. Профилирование дискового инструмента для обработки винтовых поверхностей в среде Matlab	10	7
Быстрицкий В.Е. Автоматизированная транспортная система на базе электрифицированной подвесной дороги	1	13
Васильев Ю.Э. Автоматизация технологической подготовки и сквозного производства материалов для ремонта улично-дорожной сети города	8	3
Васин В.М. Закон распределения массы частиц в потоках компонентов сыпучих материалов в смесителях непрерывного действия	1	9
Воронова Е.В. Применение теплонасосных установок в системах кондиционирования воздуха шахтных зерносушилок	10	3
Ганиева В.Р., Любимов А.С., Еникеев Ф.У. Автоматизация производственных процессов сверхпластической формовки на основе применения методов компьютерного моделирования	1	3
Губанов В.Ф. Модернизированная технология отделочно-упрочняющей обработки выглаживанием	2	10
Даршт Я.А., Холкин И.Н. Исследование гидростатической опоры аксиально-поршневого насоса	5	20
Дубовик В.А., Зиякаев Г.Р. Стационарные движения маятникового автобалансира на гибком валу с упругими опорами	2	3
Емельянов К.А., Сотников Ю.К. Устройство автоматического выпаривания жидкого сельскохозяйственного сырья в вакууме ...	3	13
Каракулин Е.М., Брейдо И.В. Универсальный контроллер для управления мехатронными объектами	8	14
Карелин А.Н., Щусь Ю.Ю., Федоров В.Ю. Исследование и оценка параметров газовой защиты электродных систем	6	17
Комиренко А.В., Климов А.С., Климов В.С., Анциборов А.Н. Микропроцессорное управление контактной сваркой	9	3
Корчак Е.С. Совершенствование систем контроля отклонения колонн гидравлических прессов от геометрической оси	2	7
Мешеряков В.Н., Диденко Е.Е. Система управления электроприводом петледержателя	8	8
Микаева С.А., Микаева А.С., Ашратов А.А., Коваленко О.Ю. Амальгамные лампы в установках по обеззараживанию воды ...	9	10
Мурзинов Ю.В. Автоматизированная система построения плана расположения деревьев в лесонасаждении	5	15
Никифоров С.О., Мархадаев Б.Е., Павлов А.Н., Никифоров Б.С. Управление и применение роторных мехатронных манипуляционных систем	6	10
Носов О.А., Васечкин М.А., Рыжкова Е.А., Стоянова Н.В. Выбор режимов функционирования технических систем	4	6
Пожидаев Ю.А., Кадошиников В.И., Шаповалова Е.О. Исследование эффективности системы демпферов, рекупирующих энергию колебаний	12	9
Поляков С.И. Прогнозирование процесса дозирования сыпучего материала	4	3
Рагимли И.Н. Применение двухмерного датчика электромагнитного типа в системе управления многофункциональными станками	11	3
Редькин А.В., Сорокин П.А. Анализ устойчивости свободностоящих кранов при воздействии ненормируемых ветровых нагрузений	11	6
Ремнева О.Ю. Повышение точности технологических систем координатно-расточных станков путём управления их элементами	6	20
Решетняк Е.П. Синтез дискретной адаптивной системы управления биохимическим реактором с оцениванием сигналов модального управления	10	12
Соколова Я.В. Метод оптимальной расстановки оборудования на предметно-замкнутых участках механической обработки в серийном производстве	6	3

Тутаев Г.М. Двухзонное регулирование скорости в электроприводе на базе асинхронизированного вентильного двигателя	7	8
Тутаев Г.М., Гуляев И.В., Юшков И.С., Биленкис Ю.К. Реализация энергоэффективного управления асинхронизированным вентильным двигателем	5	10
Ходина А.И. Анализ потребности в запасных частях предприятий по ремонту и техническому осмотру	7	3
Яковлева Е.Л., Сердобинцев С.П. Автоматизированная установка для термовакуумной обработки пищевых продуктов ...	3	3
Яцун С.Ф., Мальчиков А.В. Автоматизированный мобильный комплекс для диагностики трубопроводов переменного диаметра	12	3

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Абдуллаев Н.А. Анализ точности методов акустической локации технологических взрывов	2	21
Абдуллаев Н.А. О компенсации температурной погрешности акустической локации наземных и летательных средств	1	35
Аленин А.А. Выявление скрытой передачи информации в звуковых файлах	10	38
Алтайлулы С. Система автоматического регулирования процесса удаления влаги из фосфолипидной эмульсии подсолнечных масел в ротационно-плёночном аппарате	7	27
Ахмедова Т.А. LC-автогенераторные датчики для информационно-измерительных систем и управления робототехническими комплексами	7	20
Белоусов В.Л., Денисов Д.Ю. Формирование механизма контроля процесса выполнения исследовательских работ	12	23
Белоусов В.Л., Вершин В.Е., Вершин О.В. Применение 3D-графиков к анализу экономических характеристик производства	8	27
Бигалиева А.З., Коккоз М.М. Расчёт на прочность трёхмерных объектов проектирования на основе метода конечных элементов	9	32
Вставская Е.В. Использование широтной модуляции для передачи информации по проводам питающей сети в системах освещения	5	43
Головешкин В.А., Пономарёв А.В., Ульянов М.В. Регулярные деревья рекурсии: описание и теоретический анализ ...	9	16
Дворецкий С.И., Муратова Е.И., Толстых С.Г. Автоматизированная информационная система для расчёта и оптимизации рецептур многокомпонентных пищевых систем	4	33
Дегтярёв Ю.И. Обобщённый алгоритм многопараметрического экспертного оценивания технологических платформ и других сложных объектов	10	19
Дьяков И.Ф. Ультразвуковое упрочнение поверхностей деталей машин	8	35
Егоров А.Т. Подключение систем обработки вызовов к сети IMS	3	17
Замятин К.И., Кузнецов А.П. Автоматизированная система поддержки принятия решений при синтезе структур-стратегий производственных систем машиностроения (СППР «Синтез ПС»)	4	20
Звонов А.О., Янишевская А.Г. Математическая модель информационно-измерительного комплекса на промышленном предприятии	4	16
Змиева К.А., Кузнецова Е.В., Козлов Д.В. Разработка инновационной энергосберегающей технологии повышения энергоэффективности машиностроительного оборудования	7	13
Клименко А.К. О способе ускорения сходимости процесса в одном из классов адаптивных систем	3	22
Крампит А.Г., Крампит Н.Ю. Использование программы «Компас» для решения научных задач	5	26
Кривошеев С.В., Орманов Д.Р. Оптимизация движения с помощью решения обратной задачи кинематики для твёрдой модели многозвенного манипулятора в среде Matlab методом перебора	12	20
Крутихин А.Д., Кузнецов А.П. Описание вероятностной модели синтеза маршрутных технологических процессов	1	43
Куклина И.Г. Объектно-ориентированные системы в проектировании дорожных машин	11	17
Кэ Фан, Неусыпин К.А. Алгоритм предварительной фильтрации сигналов навигационных систем летательных аппаратов	10	16
Малышев Е.Н., Бысов С.А. Создание автоматизированных технологических систем на основе концентрации обрабатывающих и сборочных процессов	4	26
Мартынов О.Ю. Методика расчёта эффективности внедрения информационных технологий	7	24
Мартыпов О.Ю. Определение оптимального варианта применения информационных технологий на промышленном предприятии	6	31
Микаева С.А., Железникова О.Е., Синицына Л.В. Комплекс современного исследовательского оборудования для световых измерений	12	34
Мкртычев С.В. Классификация специализированных компонентов корпоративной информационной системы страховой компании	9	28
Мокрова Н.В., Кардашев Г.А. Модернизация высокотехнологичных систем переработки природного сырья	6	34
Моляка А.С., Янишевская А.Г. Математическая модель функций эффективности пользователей в перегруженных системах массового обслуживания	8	21

Федосеев С.А., Гитман М.Б., Столбов В.Ю. Автоматизация планирования производства калиброванного проката	8	40
Хубаев Г.Н. Оценка резервов роста производительности труда: алгоритм и программное обеспечение	11	41

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

14-я международная специализированная выставка машиностроения и металлообработки «MASHEX-2011»	1	47
Российские инженеры начнут работу над проектом Cisco в «Сколково» в 2012 г.	6	46
«ПРОДЭКСПО-2012»	7	48
«Связь – Экспоком-2012»	8	47
Cisco повышает прибыльность партнёрского бизнеса с помощью глобальной сервисной партнёрской программы	10	48
Начинается новый конкурс «Премия инноваций Сколково при поддержке Cisco I-PRIZE»	11	46

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	1–3, 6, 8–9, 11–12
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и современные технологии» в 2012 году	12 45