

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМАТИЗАЦИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» В 2018 г.

№ журнала Стр.

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Абдулов Р.Н., Аббасзаде Ф.Г., Меджидова С.А. Оптимальный контроль режима работы аэрозольного генератора для предотвращения прохождения оптического излучения	7	314
Акулинин Е.И., Ишин А.А., Скворцов С.А., Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И. Автоматизация процесса адсорбционного разделения газовой смеси и получения водорода	4	150
Амелькина С.А., Амелькин Э.А., Дупленкова К.А., Микаева С.А. Проект освещения квартала г. Саранск светодиодными светильниками.	6	265
Амелькина С.А., Амелькин Э.А., Микаева С.А. Современные проблемы светодиодного освещения	5	212
Асадов Х.Г., Джахидзаде Ш.Н., Абдулов Р.Н. Метод многоступенчатой оптимизации сложных систем, характеризующихся множеством многокритериально оптимизируемых процессов	11	489
Ашратов А.А., Вишневский С.А., Микаева С.А. Методика расчёта колориметрических характеристик световых приборов с изменяемым спектром излучения	3	108
Бобырь М.В. Интеллектуальная система управления оборудованием с ЧПУ	7	301
Божков А.И., Ковалёв Д.А., Дёгтев С.С. Роль человека в процессе управления качеством продукции	8	339
Бойчук М.И., Микаева С.А. Сборка термокомпенсированных кварцевых генераторов.	2	56
Бржозовский Б.М., Мартынов В.В., Сусский А.В. Разработка информационно-измерительного канала мониторинга процесса низкотемпературного плазменного упрочнения	12	546
Горбунов А.А., Балакин А.В., Микаева С.А. Исследование характеристик специальных люминесцентных ламп для подсветки аквариумов в сравнении с традиционными люминесцентными лампами	12	553
Горбунов А.А., Балакин А.В., Микаева С.А. Исследование условий и степени развития экосистемы аквариума при освещении специальными люминесцентными лампами	11	502
Горбунов А.А., Микаева А.С., Микаева С.А. Исследования по повышению качества и экологичности люминесцентных ламп	7	317
Григорьев-Фридман С.Н. Мобильное переговорное устройство на базе твёрдотельного лазера с накачкой лазерным диодом	5	216
Даев Ж.А., Султанов Н.З. Модель автоматической системы контроля и прогнозирования загрязнения магистрального газопровода на основе нечёткой логики.	11	495
Денисов М.С., Коростелев В.Ф. Управление процессом обработки жидкого металла давлением с помощью адаптивной системы с эталонной моделью	4	156

Долгов В.А., Подкидышев А.А., Дацюк И.В., Кабанов А.А., Васильцов М.А. Семантические модели технологических систем для имитационного моделирования производственных процессов	8	350
Дьяков И.Ф. Применение нейронной технологии для прогнозирования надёжности транспортного средства	2	67
Дьяконов А.А., Городкова А.Е., Шульгин А.Н. Автоматизированная программа для оптимизации работы группы инструментального хозяйства	8	346
Дьяконов А.А., Городкова А.Е., Шульгин А.Н. Зависимость качественных и количественных показателей обработки отверстий на печатных платах из фольгированного стеклотекстолита от схемы заточки режущего инструмента	9	409
Ерохин В.В. Оптимальное управление технологическим процессом на базе станка с ЧПУ . . .	6	260
Житников В.П., Шерыхалина Н.М., Соколова А.А. Численное исследование влияния непостоянства электродных потенциалов на результаты электрохимической обработки	10	448
Кабалдин Ю.Г., Колчин П.В., Шатагин Д.А., Киселев А.В. Интеллектуальное управление гибридной технологией, включающей 3D-печать и механическую обработку на станках с ЧПУ в условиях цифровых производств	9	397
Кабалдин Ю.Г., Шатагин Д.А., Кузьмишина А.М., Колчин П.В. Управление технологическим оборудованием предприятия в условиях цифровых производств на основе искусственного интеллекта и облачных технологий	6	252
Кондрашов С.Н., Шумихин А.Г., Берсенева Н.И. Адаптивное управление составом формалина при его производстве	11	492
Куликов И.Н., Колесник Л.Л. Исследование влияния компоновки модулей многокластерного технологического комплекса на общую производительность установки с использованием имитационного моделирования	12	542
Курицына В.В., Силуянова М.В., Сильченко О.Б. Автоматизация процедур технологической экспертизы в принятии производственных решений	5	199
Ларченко Ю.В., Суборов К.Г., Филипчик А.В., Филипчик В.И., Коваленко М.Н. Предельное быстродействие сканирующих систем на основе оптических гальванометров	5	195
Мирошникова В.Д., Шугалов А.В., Мирошникова Т.Д. Построение структурно-компоновочных решений гибких производственных систем на основе АТНС «Вертикаль»	6	243
Мончарж Э.М., Песков Н.П. Системная автоматизация процесса ректификационного разделения смеси этаноламинов	12	536
Мурзагулов Д.А., Замятин А.В. Адаптивные алгоритмы машинного обучения в управлении технологическими процессами	8	354
Мустафаев М.Г. Анализ эффективности функционирования и управления производственной системой предприятия	11	499
Ничков А.В. Влияние различных факторов на конструктивные параметры червячной модульной фрезы	1	3

Нурушев Е.Т., Хисматуллин Р.М., Даев Ж.А. Проблемы и решение задач авиаремонтного завода в условиях неопределённости состояния объектов ремонта	1	7
Поршнева С.В., Пономарева О.А., Бородин А.М., Мирвода С.Г. Автоматизированная система выпуска металлургической продукции: от разнородных баз данных к созданию единого хранилища данных	10	435
Пустозеров Р.В., Юрьева Р.А., Анисимов И.В., Тулькова И.А. Описание метода определения осевой жёсткости деталей роликовых винтовых передач.	12	550
Сабанчин В.Р., Тугов В.В. Управление процессом обжига керамического кирпича с применением многомерного чёткого логического регулятора с интервальной неопределённостью	10	441
Скворцов О.Б. Анализ вибрационных сигналов при решении задач балансировки роторов. . .	2	60
Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Шведова А.С. Увеличение жизненного цикла изделий при обработке деталей динамическими методами поверхностного пластического деформирования.	9	403
Тациян Г.О., Боярова Ю.С. Автоматизированный мониторинг конкурентоспособности инженерных решений предприятия на основе имиджа	3	99
Федорина Е.В., Дьяков И.Ф. Автоматизированное проектирование ресурсосберегающих технологий раскроя металлопроката в условиях холодноштамповочного производства.	7	307
Хусаинова Г.Я. Нестационарная фильтрация вязкопластичной жидкости в пласте.	4	147
Шалумов А.С., Першин Е.О., Шалумов М.А. АСОНИКА-М: моделирование типовых конструкций блоков электроники на механические воздействия	9	387
Шалумов А.С., Соловьев Д.Б., Шалумов М.А. АСОНИКА-М-шкаф: моделирование типовых конструкций шкафов и стоек электроники на механические воздействия	11	483
Шалумов А.С., Чабриков С.В., Шалумов М.А. АСОНИКА-Т: анализ и обеспечение тепловых характеристик конструкций аппаратуры	7	291
Шалумов М.А. Проблемы и задачи автоматизированной оценки экстремальных электрических режимов работы электрорадиоизделий.	1	10
Шалумов М.А., Шалумов А.С. Исследование особенностей оценки электрических режимов полупроводниковых приборов в схемах микроэлектронной аппаратуры	3	103
Шалумов М.А., Шалумова Н.А. Исследование характера и предпосылок возникновения нарушений электрических режимов полупроводниковых приборов в схемах микроэлектронной аппаратуры	2	51
Шамаев А.Е., Сердобинцев С.П., Шамаев Е.П. Расчётная схема энергоэффективной системы охлаждения газа	10	444
Шашурин В.Д., Селезнева М.С., Клычников В.В., Лукьянова Н.В., Неусыпин К.А., Дьяченко И.Л. Анализ погрешностей проведения измерений конструкций судов	12	531
Янишевская А.Г., Дьяконов Н.В. Модель сферической винтовой площадки для обслуживания внутренней поверхности сферических резервуаров	5	207

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Алесин В.С., Губский В.В., Дружинин О.В., Ерёмин В.Ю., Павленко О.В. Исследования интерференции толкающего винтокольцевого движителя с фюзеляжем летательного аппарата	2	91
Андреев Г.Т., Ершов А.А., Павленко О.В. Комплексный подход к уменьшению шарнирных моментов органов управления летательных аппаратов	5	227
Анисимов И.Ю., Затонский А.В. Управление микроклиматом в здании на основе нечёткой логики.	1	36
Бюшгенс А.Г., Дружинин О.В., Карлин В.С., Корнушенко А.В., Кудрявцев О.В., Павленко О.В. Численные и экспериментальные исследования влияния поворота мотогондол, установленных на конце крыла, на аэродинамические характеристики летательного аппарата	6	273
Габитова Г.Ф. Нейросетевой метод кластерного анализа и группирования тел вращения	8	362
Горбунов А.А., Чепасов В.И., Припадчев А.Д. Идентификация базовых параметров крыла магистрального воздушного судна на этапе эскизного проектирования	2	77
Железникова О.Е., Прытков С.В., Вилков Е.А., Микаева С.А. К вопросу выбора оптимального метода расчёта коррелированной цветовой температуры	1	32
Иванова Г.С., Головков А.А., Олейник Д.С. Формирование набора данных для обучения системы увеличения резкости фотоизображений	10	461
Исаев С.А., Детков А.Н., Безуглов А.А. Цифро-натурный метод оценки характеристик метеорологических радиолокационных комплексов ближней аэродромной зоны	3	116
Клычников В.В., Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Пролетарский А.В., Шэнь К., Лу В., Сюетин Ч. Алгоритмы обработки информации инерциальных навигационных систем	12	555
Лихоеденко К.П., Ревуцкий С.Д., Серегин Г.М., Сучков В.Б., Каракулин Ю.В. Современные технологии автоматизированного проектирования сверхвысокочастотных устройств	11	510
Микрин Е.А., Комаров М.В., Зубов Н.Е., Рябченко В.Н. Ленточные критерии стабилизируемости и детектируемости многомерной динамической системы	4	162
Микрин Е.А., Комаров М.В., Зубов Н.Е., Рябченко В.Н., Борисенко Н.Ю. Ковариационное управление стабилизацией программной траектории облёта при сближении космических аппаратов	6	268
Моногаров О.И. Разработка интеллектуального метода селекции сигналов частичных разрядов на основе анализа последовательности экстремумов	3	112
Мышляев Ю.И., Нгуен Ти Тхань, Фиошин А.В. Непрямое адаптивное управление каскадными системами с интегральным виртуальным алгоритмом	9	421
Неусыпин К.А., Лифей Чжан, Цяоцу Ху, Кай Шэнь. Исследование точности оценивания погрешностей инерциальной навигационной системы при вертикальном перемещении летательного аппарата	11	517
Неусыпин К.А., Лукьянов В.В., Нгуен Динь Тхай. Разработка алгоритма коррекции инерциальной навигационной системы в автономном режиме	1	28
Неусыпин К.А., Селезнева М.С., Кай Шэнь, Пьо Си Тху. Разработка численного критерия степени идентифицируемости параметров нелинейной модели атмосферных летательных аппаратов	5	223

Ноженкова Л.Ф., Исаева О.С., Евсюков А.А. Разработка проблемно-ориентированной инфраструктуры имитационного моделирования	7	320
Обычайко Д.С., Шихин В.А. Методика формализации киберфизических систем в задачах анализа надёжности.	9	414
Павленко О.В., Пигусов Е.А. Численное исследование особенностей обтекания отсека крыла с системой тангенциального выдува струи на закрылок	4	166
Парфёнов Н.М., Кузин А.В. Исследование физико-механических свойств преобразователей датчиков давления	2	86
Преснова А.П. Оптимальное и субоптимальное управление нелинейным объектом с использованием метода расширенной линеаризации	12	563
Пролетарский А.В., Сюзев В.В., Гуренко В.В., Бычков Б.И. Алгоритмы преобразования спектров в базисах Хартли и Уолша	10	453
Рябцев В.Г., Евдокимов А.П., Меликов А.В. Методология построения интегрированной системы для верификации моделей микросхем полупроводниковой памяти	4	172
Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Пролетарский А.В. Разработка акцептора действия измерительного комплекса с использованием концепции динамического системного синтеза	2	73
Сиддиков И.Х., Жукова Ю.А. Имитационное моделирование системы управления динамическим объектом на основе синергетического подхода	1	25
Толкачёв П.А., Шахтарин Б.И. Модель расчёта шумов в синтезаторах частоты	3	127
Шахтарин Б.И., Асланов Г.К., Асланов Т.Г. Определение координат очага землетрясения с использованием фигур второго порядка — эллипса и гиперболы	11	505
Шахтарин Б.И., Сизых В.В., Шевцев В.А. Исследование статистических характеристик фазовой автоподстройки частоты второго порядка методом численного решения уравнения ФПК	1	14
Шашурин В.Д., Селезнева М.С., Неусыпин К.А. Технология формирования акцептора действия навигационного комплекса с использованием динамического системного синтеза	3	121
Шашурин В.Д., Селезнева М.С., Неусыпин К.А. Разработка динамической экспертной системы для беспилотного летательного аппарата	8	366
Шибанов Г.П. Автоматизация процесса кодирования и распознавания графической документации.	6	280

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Долгов В.А., Кабанов А.А. Основные подходы к формированию информационной модели производственно-технологической системы машиностроительного предприятия.	4	178
Комаров М.М., Дормидонтова Е.А. Качество предоставления услуг для пользователей в сетях нового поколения.	8	377
Мешков Н.А., Лукьянова Н.В., Шашурин В.Д., Суркова А.Д. Применение подхода самоорганизации при решении задачи прогнозирования в интеллектуальной системе управления инновационным развитием социально-экономических систем	10	474
Мирзаханов В.Э. Краткий обзор современных средств DATA MINING	7	330

Поршнев С.В., Корелин И.А. Математическое моделирование информационных контрольно-пусковых систем, обоснование выбора аппроксимации интенсивности поступления заявок . . . 7	324
Фокин С.В. Оценка эффективности визуализации информации в системах мониторинга. . . . 3	132
Ханахмедова С.А., Нуруллаев Ш.Р. Управление программируемыми логическими контроллерами ПВХ-миксера. 8	374
Шахнов В.А., Зинченко Л.А., Резчикова Е.В., Макарьчук В.В., Сорокин Б.С. К проблеме моделирования динамических систем в нанотехнологиях 11	523

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Афанасьев В.Н., Неусыпин К.А. Разработка алгоритмов управления для коррекции инерциальных навигационных систем летательного аппарата 4	185
Глазков В.В., Микаэльян С.В., Муратов И.В. Цифровая модель дискриминационной характеристики оптико-электронной следящей системы 3	138
Клычников В.В., Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Пролетарский А.В. Использование федерального фильтра Калмана для коррекции навигационных систем летательных аппаратов 9	428
Николаев С.В. Оценка возможностей авиационных комплексов в ближнем воздушном бою . . . 1	41

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Тимофеева М.С., Семенов В.Н. Компьютерное тестирование как инструмент оценки уровня сформированности пула компетенции обучающихся 5	232
--	-----

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов.	1, 3, 6, 8, 11, 12
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация. Современные технологии» в 2018 г.	12 571

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогу «Пресса России» — 27838) или непосредственно в издательстве по e-mail: realiz@mashin.ru, на сайте www.mashin.ru (без почтовых наценок, с любого месяца, со своего рабочего места); телефон для справок: (495) 785-60-69

Сдано в набор 27.09.2018.	Отпечатано в ООО «Канцлер»
Подписано в печать 22.11.2018.	150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.
Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная.	Оригинал-макет: ООО «Авансд солишиз».
Усл. печ. л. 5,88. Цена свободная.	119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1. Сайт: www.aov.ru

Перепечатка материалов из журнала «Автоматизация. Современные технологии» возможна при обязательном письменном согласии редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Автоматизация. Современные технологии» обязательна. За содержание рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель