



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» в 2019 г.

№ журнала Стр.

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
Абд Эльрахим А.К., Шихин В.А. Оценка показателей эффективности функционирования энергообъектов в мультиагентной микроэнергосистеме	10 449
Акулёнок М.В., Тихонов М.Р. Сравнительный анализ автоматизированных систем управления рисками.	9 387
Акулов П.А., Петрешин Д.И. Автоматизация контрольной операции проверки электрических соединителей	6 257
Амелькина С.А., Халиков М.М., Микаева С.А. Анализ программ компьютерного моделирования освещения	4 163
Ахмедов М.А., Гусейнзаде Ш.С., Насирова Е.А. Разработка алгоритма автоматизации преобразования конечного автомата в сеть Петри	3 108
Байнев В.В., Байнева И.И. 3D-моделирование и прототипирование в светотехническом производстве	2 51
Бигалиева А.З. Расчёт степени помола сырья с применением прикладного программного обеспечения ANETR5 на примере планетарной мельницы	2 77
Бойчук М.И., Микаева А.С., Микаева С.А. Температурно-частотные характеристики резонаторов	8 343
Буренин В.В. Современные способы и устройства для очистки сточных вод промышленных предприятий	12 550
Бутакова М.А., Мизюков Г.С., Чубейко С.В. Способ построения маршрута общественного транспорта в реальном времени на основании отношения подобия	5 206
Вернигоров Ю.М., Лебедев В.А., Фролова Н.Н., Лелетко К.К. Энергетические условия управления гранулометрическим составом продуктов измельчения высококоэрцитивных ферромагнетиков в магнитовибрирующем слое.	9 396
Григорьев-Фридман С.Н. Автоматический способ регулировки коэффициента стоячей волны по напряжению и неравномерности по АЧХ в СВЧ-аттенюаторах	1 14
Гусейнова М.В. Оптимизация измерения концентрации CO ₂ в воздухе жилых и производственных помещений методом оптико-акустической спектрометрии.	10 435
Дранников А.В., Шевцов А.А., Квасов А.В., Бубнов А.Р. Формирование каналов управления процессом комбинированной сушки свекловичного жома	2 69
Дьяков И.Ф. Особенности использования интерфейса программы на металлорежущем станке MAZAK VARIAXIS	8 348
Евстропов В.А. Расчёт переходной функции ненагруженного элемента Пельтье для охлаждения маломощных телевизионных передатчиков	9 391
Железникова О.Е., Д. Мохаммед С. Джума, Михалькова А.Н., Микаева С.А. Освещение светодиодными источниками света	12 540
Загидуллин Р.Р. Влияние подналадки металлорежущего оборудования на точность планирования в системах классов APS, MES	12 535
Иванов В.К. К решению основной задачи управления автоматизированным мелкосерийным машиностроительным производством	3 104

Кабалдин Ю.Г., Шатагин Д.А., Аносов М.С., Колчин П.В. Оптимизация управляющей программы для станков с ЧПУ с учётом динамической устойчивости процесса резания и оптимальных режимов обработки в условиях цифровых производств	1	3
Козлов В.Г., Скрыпников А.В., Чернышова Е.В., Микова Е.Ю., Ломакин Д.В. Автоматизированные уровни управления лесовозной автомобильно-дорожной системой.	1	27
Кондрашов С.Н., Шумихин А.Г., Берсенева Н.И. Разработка системы управления процессом многоступенчатой абсорбции формальдегида	3	99
Коноплёв В.И., Анцев В.Ю., Воробьёв А.В. Ленточный конвейер с устройством для разгрузки насыпных липких грузов	3	113
Копылов Ю.Р., Бирюков М.И. Цифровые технологии измерения износа клиновых пазов и деформаций крупногабаритных рам тележек подвижного железнодорожного состава с применением лазера.	12	531
Коростелёв В.Ф., Денисов М.С. Автоматизация управления процессами заготовительного производства.	4	152
Куликов И.Н., Колесник Л.Л. Повышение производительности эксплуатируемого многокластерного технологического комплекса с использованием имитационного моделирования потоков полуфабрикатов	6	269
Лобусов Е.С., Юнесс С. Алгоритм оценки степени демпфирования колёсной машины	5	199
Малышева А.В., Затонский А.В. Исследование перспектив перехода на автоматическое управление процессом флотации калийной руды	3	119
Микаева С.А., Микаева А.С., Бойчук М.И., Дюкин А.А. Индустриальный комплекс для очистки воздуха.	10	437
Микаева С.А., Микаева А.С., Петренко Ю.П. Ультрафиолетовая СВЧ-лампа	7	304
Мончарж Э.М., Наумова Е.Г. Комбинированное управление качеством стиролакриловой дисперсии.	4	147
Мончарж Э.М., Рябкова Т.А. Управление температурным режимом при завершении химической реакции периодического процесса	3	115
Мостовой В.Д., Бирюков В.П. Реализация фильтра высокой частоты для развязки контуров управления силой резания по обратной связи	12	544
Ничков А.В., Ничков А.Г. Сравнение двух методик определения зависимости износа зубьев червячных фрез от размеров срезаемых ими слоёв	4	158
Нурматов Н.З. Оптимизация процесса горения в промышленных котлах на основе нечёткой логики.	9	401
Резчиков А.Ф., Кушников В.А., Иващенко В.А., Фоминых Д.С., Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю. Снижение ущерба от критических сочетаний событий при сварке роботизированными технологическими комплексами	1	22
Саханский С.П., Юленков С.Е. Анализ точности контактного метода измерения площади кристаллов, выращиваемых способом Чохральского.	2	62
Семенов А.Д., Авдеева О.В. Анализ топологии поверхности алмазного шлифовального круга с использованием сингулярного разложения	1	8
Солдатов Е.С., Архаров И.А. Анализ термодинамической эффективности установок реконденсации паров сжиженного природного газа	7	300
Старостин Н.П., Васильева М.А., Аммосова О.А. Управление нагревом и охлаждением при сварке полиэтиленовых труб в раструб в условиях низких температур	10	443
Сульдин С.П., Митин Э.В., Калякулин С.Ю. Расчёт на прочность загруженного штабельным грузом легкового прицепа общего назначения, работающего в режимах трогания с места и поворота	4	169

Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Верченко А.В. Оптимизация процесса гидроабразивной резки листового проката	6	263
Тимофеев Б.П., Данг Н.Т. Автоматизация процесса сборки зубчатых передач	11	483
Шалумов А.С., Першин Е.О., Шалумов М.А. АСОНИКА-УСТ: анализ усталостной прочности конструкций печатных плат и электрорадиоизделий при механических воздействиях.	5	195
Шалумов А.С., Першин Е.О., Шалумов М.А. АСОНИКА-М-3D: моделирование произвольных конструкций электроники на механические и тепловые воздействия	7	291
Шалумов А.С., Соловьев Д.Б., Шалумов М.А. АСОНИКА-ИД: идентификация параметров моделей механических процессов конструкций электроники	8	339
Шалумов А.С., Шалумов М.А. АСОНИКА-Р: автоматизированное заполнение карт рабочих режимов электрорадиоизделий	6	243
Шамаев А.Е., Сердобинцев С.П., Шамаев Е.П. Алгоритм адаптивного управления энергоэффективной системой охлаждения магистрального газа	2	55
Швырков И.Н., Юдин А.В. Модель влияния конвективного теплообмена на регулирование мощности в установках выращивания лейкосапфира	2	73
Щербатов И.А. Выбор способа достижения глобальной цели в системах управления ремонтом энергетических предприятий	6	252

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Байнева И.И. Инновационные технологии в системах управления освещением.	9	417
Балахонов К.А., Дябиров Р.М., Шахтарин Б.И. Исследование эффективности методов обнаружения OFDM-сигнала в подводном акустическом канале.	4	184
Бильфельд Н.В., Володина Ю.И. Формирование кривой разгона объекта управления по импульсной динамической характеристике	11	505
Булдакова Т.И., Суятинов С.И. Разработка адекватных моделей в технологии цифровых двойников.	8	367
Васильков Ю.В., Камакин А.Н., Сергеев И.А., Фролов П.А. Анализ методов выделения тренда	11	499
Волотов Е.М., Нестеров С.В., Евдокиенко А.Д., Ломоносов В.Н., Кокорина С.Б., Вологова Т.А. Метод интерполирования функций при подготовке алгоритмов и программ обработки материалов лётных экспериментов	12	564
Григорьев-Фридман С.Н. Датчик панорамного обнаружения цели и уничтожения противника по модулированному лазерному лучу наведения в 3D-пространстве «Ладога-1М»	11	488
Гусейнова М.В., Шарифова Б.А. Вопросы оптимизации вентилирования производственных помещений	9	411
Елисеев В.А. Доминанты прогнозирования научно-технологического развития.	10	461
Елисеев В.А., Сажин В.А. Методологические аспекты управления форсайт-исследованиями инновационного развития	3	128
Елисеев В.А., Сажин В.А. Экспертиза в форсайт-исследованиях инновационного развития.	9	421
Железникова О.Е., Прытков С.В., Микаева С.А., Микаева А.С. К вопросу о преобразовании систем фотометрирования	9	406
Игамбердиев Х.З., Севинов Ж.У. Регуляризованные алгоритмы формирования управляющих воздействий в локально-оптимальных адаптивных системах управления динамическими объектами	4	189
Исаева О.С. Системный подход к автоматизации испытаний бортовой аппаратуры космического аппарата	5	229
Кабалдин Ю.Г., Колчин П.В., Шатагин Д.А., Аносов М.С. Применение цифровых двойников в аддитивных технологиях	9	414

- Кирип Ю.П., Тихонов В.А.** Идентификация ситуаций функционирования неопределённых динамических объектов в системах двухпозиционного регулирования6 277
- Клячкип В.Н., Кувайскова Ю.Е., Жуков Д.А.** Влияние способа отбора значимых показателей на качество диагностики состояния технического объекта1 32
- Кожанова Е.Р.** Программное обеспечение для настройки магнитных фокусирующих систем ламп бегущей волны О-типа8 374
- Куликов И.Н., Колесник Л.Л.** Влияние параметров робота-манипулятора многокластерного технологического комплекса на общую производительность установки с использованием имитационного моделирования4 180
- Куршев А.Е., Богатырев С.Д., Железникова О.Е., Сеницына Л.В., Микаева С.А.** Высокоэффективные фитооблучатели на основе комбинированного спектра12 569
- Макаренков А.М., Тин Эй Чжо, Аунг Чжо Со.** Оптимизация параметров ПИД-регулятора с учётом случайности параметров объекта управления2 80
- Микаева С.А., Микаева А.С., Дюкин А.А.** Бактерицидный рециркулятор11 518
- Микрин Е.А., Зубов Н.Е., Иваненко С.В., Губенко С.В., Шапкип В.С., Демин С.С.** Влияние отклонения от нормального распределения радиопомех на выбор алгоритма обработки информации и помехоустойчивость средств связи и дифференциальной подсистемы спутниковых радионавигационных систем8 356
- Микрин Е.А., Зубов Н.Е., Рябенко В.Н., Филимопов А.В.** Аналитическое представление собственных векторов числовой матрицы3 134
- Мирзаханов В.Э.** Синтез графической системы распознавания участков человеческой кожи посредством лингвистического реферирования1 37
- Назаренко М.А.** Организация менеджмента качества мобильных операционных систем11 514
- Никифоров С.О., Хозонхонова Д.Д., Никифоров Б.С.** Классификационные признаки аддитивных технологий и средств быстрого прототипирования8 377
- Николаев С.В.** Моделирование вероятности обнаружения наземных объектов4 172
- Пашкова Е.Э., Кабулова Е.Г.** Профили мультиагентной системы управления международными конфликтами7 313
- Пролетарская В.А.** Каскадное использование фильтра Блума при реализации SQL-запроса с коррелированным подзапросом на платформе параллельной обработки данных Spark 23 138
- Расколова М.О.** Нелинейное управление в задаче подавления роста опухоли5 211
- Савин С.И., Ворочаева Л.Ю.** Управление движением шагающего робота с упругими звеньями посредством оптимизации траектории6 272
- Скворцов О.Б.** Ограничение точности при измерении пространственных величин с ортонормализацией5 217
- Терентьев В.Б.** Определение вероятности своевременного вылета летательного аппарата8 362
- Тимофеева М.С., Глазунов Д.В., Семенов В.Н., Мизюков Г.С.** Автоматизация подготовки специалистов в Ростовском государственном университете путей сообщения с поэтапным контролем её уровня5 223
- Фанг Ф.С., Хыонг Ч.Н., Чыонг Ф.С.** Алгоритмы коррекции навигационных систем летательных аппаратов10 467
- Хо Ц.** К вопросу о построении программной траектории робота по данным от сопровождающего дрона5 235
- Ху Ц., Лукьянова Н.В., Селезнева М.С., Неусыпин К.А.** Разработка компактных алгоритмов параметрической идентификации для беспилотных летательных аппаратов10 473
- Хусаинова Г.Я., Хусаинов И.Г.** Моделирование колебательного движения аномальной жидкости в неоднородной пористой среде2 87

Ху Ц., Чжан Л., Мин Я., Ли Ю., Шэнь К. Оценивание состояния неопределённых систем.	12 558
Чернышев А.Б., Назарцев М.С., Майрансаев З.Р. Анализ автоколебаний систем с распределёнными параметрами.	11 510
Шэнь К., Лифэй Ч., Селезнева М.С., Неусыпин К.А. Модификация федеративного фильтра Калмана в схеме коррекции навигационных систем летательных аппаратов авианосного базирования.	4 177
Ямашкин С.А., Ладанова Е.О. Моделирование географически распределённой телекоммуникационной сети.	7 307

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Давиденко А.Н., Давиденко П.Н., Лапшин Н.А. Методика расчёта модуля автомобильных весов.	2 92
Микрин Е.А., Зубов Н.Е., Иваненко С.В., Губенко С.В., Шапкин В.С., Далецкий С.В. Влияние аппаратных ограничений на точность местоопределения воздушных судов с использованием спутниковых радионавигационных систем при переходе от кодовых к фазовым навигационным определениям.	7 317
Саргсян Г.А., Сотникова С.Ю., Субботин С.А., Белый А.В. Метод обеспечения тепловых режимов работы оптоэлектронных приборов.	7 330
Фам Суан Чыонг. Проектирование системы управления и навигационного комплекса беспилотных летательных аппаратов.	7 323
Ху Ц., Неусыпин К.А., Пролетарский А.В., Селезнева М.С. Моделирование алгоритмов оценивания погрешностей инерциальных навигационных систем по данным лабораторного эксперимента.	11 524
Шибанов Г.П. Диагностика неисправностей приборного оборудования.	6 282

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Кондрашов Ю.Н. Хранилище данных для анализа бюджетного процесса.	1 42
--	------

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов.	2, 3, 6, 9, 10
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация. Современные технологии» в 2019 г.	12 572

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 26.09.2019.

Отпечатано в ООО «Канцлер»

Подписано в печать 20.11.2019.

150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.

Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная.

Оригинал-макет: ООО «Адвансед солюшнз».

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