



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» в 2022 г.

№ журнала Стр.

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Антипина Е.В., Мустафина С.А., Антипин А.Ф. Поиск оптимального управления с терминальными ограничениями при моделировании процессов нефтехимии	12 531
Асадов Х.Г., Алиева А.Дж., Джафарова Бести Лейсан гызы. Двухкритериальный экстремальный метод определения мутности питьевой воды	10 453
Бром А.Е., Королев С.А. Разработка подхода к среднесрочному объемно-календарному планированию производства на основе метода скользящих окон	3 114
Владимиров Д.А., Шатраков А.Ю., Долгов В.А. Анализ организационно-технологического облика предприятий ОПК и заказов гражданской продукции в целях увеличения доли ее производства в ОПК	6 243
Владимиров Д.А., Шатраков А.Ю., Долгов В.А. Повышение эффективности позаказного производства персонализированной машиностроительной продукции на предприятиях ОПК на основе управления ее конфигурацией	9 387
Горбунов А.А., Карякина С.С., Микаева С.А. Разработка и исследование виртуальной модели светосигнального прибора типа ЗОМ на основе светодиодов	5 206
Гудзь А.А., Силаев А.А., Рыбанов А.А. Система автоматического регулирования налива нефтепродуктов в железнодорожные цистерны	12 535
Деменков Н.П., Родин В.С. Синтез нечёткого регулятора для виброзащитной платформы	1 12
Денисов М.С., Котов Г.А., Давыдов К.Е., Петухова С.М. Автоматизация процесса производства поршней ДВС из заэвтектических силуминов методом литья с кристаллизацией под давлением с последующей изотермической штамповкой	10 435
Дударев Р.С., Чижов М.И. Модернизация системы управления паровой турбины Нововоронежской атомной электростанции на базе возможностей AnyLogic	6 252
Дьяченко В.А., Васильев А.К. Методика использования новых мехатронных стендов многократных ударов	1 9
Жаров М.В. Совершенствование комплексной автоматизированной системы управления динамическими процессами горячей деформационной обработки на термоупругих прессах	11 483
Калинин А.Г., Ильин С.А., Андреев В.А., Семенов Л.А., Андреева Т.В., Васильев П.А. Контроль параметров и управление процессом сварки трением с перемешиванием	4 158
Карелин А.Н., Карелин Н.Е., Карелин Е.Н. Явление трансформации закрученного потока газа при прохождении его через ячеистую структуру	6 257
Колыбенко Е.Н. Средства технологической элементной базы для решения задач по маршруту операций обработки резанием	3 103
Колыбенко Е.Н. Состав элементов интеграции технологической элементной базы в структуре рабочих машин для обработки резанием	2 58
Кузнецов Е.А., Нестеркина Н.П., Журавлева Ю.А., Микаева С.А. Освещение общественных помещений	8 352
Курганов В.В., Трохова А.Н. Совершенствование поршневых машин на базе механизма Горшкова	8 355
Микаева А.С., Микаева С.А. Многофункциональный электронный сумматор	4 153
Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Автоматизация технологических процессов на основе нейронной сети	4 147
Молчанский А.В., Барабаш Ж.А. Метод оптимизации и прогнозирования ресурсов производства	5 195
Назаревич С.А. Модели ключевых показателей эффективности для управления качеством процессов организационной структуры	1 3
Петухов П.Н., Юленец Ю.П. Методика оценки качества высокочастотной сварки пластмасс при изменяющихся начальных условиях процесса	7 291
Пириева Н.М. Определение геометрических параметров ступенчатого индукционного левитатора	7 298
Поляков А.Н., Позевалкин В.В. Об особенностях применения нелинейной авторегрессионной нейронной сети при моделировании тепловых характеристик станков	2 51

Поляков С.Ю. Оптимизация периодичности проведения анализов смазочных масел при эксплуатации газоперекачивающих агрегатов	5	216
Савин И.В. Диагностика неисправностей системы управления автоматической загрузкой технологических машин	6	247
Савчиц А.В., Максумов С.В. Математическое моделирование систем автоматического регулирования температуры зон материального цилиндра экструзионной установки	9	393
Савчиц А.В., Чуварлёв Д.А. Разработка и исследование автоматизированной системы управления токарным станком ДИП-500	8	343
Сафиуллин Р.А., Халиков А.Р., Янгиров И.Ф., Шакиев А.В. Индукционная система зарядки электротранспорта	4	162
Сафронов Я.К., Ипполитова Е.В. Станок для сборки и монтажа электрических элементов	11	494
Сентяков Б.А., Холов А.Д. Струйный вихревой преобразователь перемещений в пневматический сигнал	3	99
Сердобинцев С.П., Долгий Н.А. Автоматизация холодильной установки при переменной тепловой нагрузке	1	18
Силаев А.А., Верстаков Е.С. Разработка и исследование автоматизированной системы управления автоматической линии розлива автохимической продукции	8	339
Тугашова Л.Г. Оптимизация процесса ректификации нефти по критерию отбора светлых нефтепродуктов	8	347
Умнов П.И. Методика оценки заказов гражданского рынка машиностроительной продукции на предприятиях ОПК для обеспечения дозагрузки свободных производственных мощностей	5	200
Холопов В.А., Жлуктов С.С., Копытова Е.В., Макаров М.А. Методика создания цифрового двойника параметризованной системы базирования заготовок	11	490
Цуприков А.А. Интеллектуальный буровой автомат для оптимального управления бурением нефтегазовых скважин	10	450
Шайхулова А.Ф., Гаврилова О.А. Системотехнические основы методов интеллектуализации инновационной подготовки производства в машиностроении	1	30
Шахрай Е.А., Лубенцова Е.В., Лубенцов В.Ф. Обеспечение помехозащищённости в системах управления подачей воздуха с компрессорными установками	1	23
Шевнина Ю.С. Автоматизация мониторинга параметров производственной среды с использованием смарт-структур	10	443
Янгиров И.Ф. Поправочные коэффициенты при расчетах электромеханических устройств	7	296
Янгиров И.Ф. Расчет переходного теплового процесса для линейного нагревательного устройства нефтепроводов	9	397
Янгиров И.Ф., Сафина Г.Ф., Аюпова А.Р. Лайнерный датчик вибрации и перемещения с улучшенными метрологическими характеристиками	12	539
Янгиров И.Ф., Халиков А.Р., Мухаметшин А.В. Математическая модель дугового асинхронного двигателя как элемента нагревательной установки нефтепроводов	5	211
Янгиров И.Ф., Халиков А.Р., Сафиуллин Р.А. Магнитоэлектрический датчик для неразрушающего контроля	6	261

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Алесов М.Б. Управление программно-корректируемым сопровождением наземных объектов с летательных аппаратов	10	463
Амелькина С.А., Гаврилин С.В., Калинин Р.Е., Микаева С.А. Разработка концепции освещения фрагмента городской среды г. Саранск с использованием компьютерного моделирования	9	414
Афанасьев В.Н., Брахим Ладжал, Сенькин А.В. Метод замороженных параметров при решении уравнения Риккати с параметрами, зависящими от состояния	7	308
Бабиченко А.В., Бородаев Н.В., Бородаева О.А., Бабиченко П.А. Исследования линейных свойств алгоритмов бесплатформенных инерциальных навигационных систем	1	35
Деменков Н.П., Цзоу Кай. Метод прогнозирования траектории на основе графовой модели для беспилотного вождения	9	408
Дерина Е.А., Лукьянова Н.В., Куприянов А.О. Коррекция инерциальной навигационной системы с помощью генетического алгоритма	8	359
Джамалов Д.Р. Анализ и качество биомедицинских изображений	1	43
Елтышев А.П., Масленников А.Л. Управление квадрокоптером с обеспечением траекторной безопасности с использованием информации от измерительной системы на основе лазерных дальнометров	12	555

Ермилина О.В., Семенов А.Д., Абрамов С.В., Маланин В.П. Нейросетевая параметрическая идентификация модели вихретокового датчика с использованием системы резервуарных вычислений	11 517
Задорожная Н.М., Чжан Синькэ. Регулятор с эталонной моделью для управления беспилотным летательным аппаратом при посадке на беспилотный автомобиль	2 73
Зубов Н.Е., Спрысков В.Б., Филимонов А.В. О методике оценки вероятности падения воздушных судов на площадку АЭС и ее ядерные энергоблоки	6 273
Цзяньфэн И, Селезнева М.С. Исследование интеллектуальной системы парковки автомобиля	5 220
Иванова Г.С., Фетисов М.В., Власов К.П., Дандан Р., Баршпол И.Л., Глибченко Д.Ю., Хафизова С.Р. Автоматизация разработки распределённых приложений на базе описания предметной области	11 507
Клюев С.Б., Иовдальский В.А., Нефёдов Е.И. Оптимизация характеристик и параметров несимметричной двухщелевой линии	7 328
Клячкин В.Н., Алексеева А.В. Статистический контроль многомерного рассеяния по индивидуальным наблюдениям	10 476
Круглов С.П., Заковырин И.А. Адаптивный магнитогеологический амортизатор в подвеске транспортного средства с регулируемой жесткостью	9 419
Кузнецова А.Д., Чжан Синькэ, Задорожная Н.М. Исследование задачи посадки конвертоплана на платформу беспилотного автомобиля	12 560
Кузьмин С.А., Амелькина С.А., Микаева С.А. Проект освещения городского квартала на основе компьютерного моделирования	10 470
Логинов И. В. Управление развитием многофункциональных автоматизированных систем в условиях неопределенности и высокой интенсивности изменения внешних условий	7 314
Лукьянов В.В., Алексеев А.Н., Земляной Е.С., Чеканов К.А. Методика оценки точности посадки БЛА на взлетно-посадочную полосу	12 551
Масленников А.Л., Куприянов А.О., Селезнева М.С. Способ компенсации отраженных сигналов спутниковой навигационной системы	2 78
Масленников А.Л., Селезнева М.С., Неусыпин К.А. Алгоритмы формирования моделей погрешностей спутниковых навигационных систем и коррекции навигационных комплексов летательных аппаратов	3 120
Мусраунова А.С., Петров П.А. Беспроводный мониторинг данных теплицы с помощью технологии Zigbee	2 85
Никитин В.В., Брюховецкий А.Н., Скрыпников А.В., Высоцкая И.А., Сапелкин Р.С., Бондарев А.Б. Проектирование схем транспортного освоения лесных массивов с применением информационно-интеллектуальных систем	3 130
Никитин В.В., Высоцкая И.А., Скрыпников А.В., Брюховецкий А.Н., Сапелкин Р.С., Бондарев А.Б. Информационно-интеллектуальная система проектирования лесотранспортных сетей	4 185
Никитин В.В., Скрыпников А.В., Высоцкая И.А., Брюховецкий А.Н., Бондарев А.Б., Сапелкин Р.С. Технико-экономическая эффективность проектирования сетей лесовозных автомобильных дорог с применением информационно-интеллектуальной системы	5 225
Никифоров В.М., Гусев А.А., Андреев К.А., Стихарева Н.П. Определение минимально допустимых параметров терминального управления одноосного гиросtabilизатора методом прямого моделирования	6 268
Никонов Ю.Ю., Столярчук В.А. Исследование применения технологий ESB и GraphQL в интеграции государственных автоматизированных информационных систем	8 375
Рубцова А.С. Исследование системы управления посадкой космического летательного аппарата «Луна-Глоб» на участке прецизионного торможения	4 179
Силаев А.А., Григорьев М.С. Сортировка предметов на конвейерной ленте роботом-манипулятором Dobot Magician	3 126
Тан Нин, Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Фу Ли. Управление пространственным движением дирижабля на основе метода АКАР	9 403
Тан Нин, У Го, Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Фу Ли. Адаптивное управление углами пространственного положения дирижабля в режиме висения	2 67
Тикунова К.В., Брысин А.Н., Микаева С.А. Алгоритм определения степени утомляемости человека-оператора под воздействием вибрации	7 322
Федоров А.А. Метод контроля вакуумно-нагнетательной пропитки статора высоковольтного электродвигателя путём непрерывного измерения электрической ёмкости изделия	5 232
Ху Юйхуэй, Неусыпин К.А., Шень Кай. Исследование критерия степени управляемости переменных состояния линейных динамических систем	4 171

Ху Юйхуэй, Шень Кай, Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. Метод иерархического исследования управляемости спуска космического аппарата в атмосфере Марса	8 364
Ху Юйхуэй, Шень Кай, Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. Исследование степени управляемости космического аппарата при полете по опорной траектории в атмосфере Марса	10 457
Минмин Чжан, Неусыпин К.А. Наведение ракеты на место посадки на основе сопоставления изображений	7 303
Чжоу Жуйян, Неусыпин К.А., Чжэн Цзинчжун. Разработка алгоритмического обеспечения обнаружения авианосца с использованием техники машинного зрения для автоматической посадки БПЛА	12 545
Чжэн Цзинчжун, Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Ху Юйхуэй. Адаптивное робастное управление креном для летательного аппарата с подвижной массой	11 500
Яровой Е.А. Тенденции развития цифровой печати	5 229

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лысова Н.В. Исследование современных методов выделения и оценки информативных составляющих сигнала	9 428
---	-------

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Грибанов А.А. Использование технологии цифрового двойника технологического объекта управления в образовании	2 89
Савчиц А.В., Деревянкин С.Э. Внедрение промышленных тренажеров — цифровых двойников на предприятиях и в учебных заведениях	7 331
Хоанг Конг Кинь, Донецкая Ю.В. Модель адаптивного обучения проектированию модулей на основе печатных плат в интеллектуальной обучающей системе	6 282

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Аббасов М.Ш. Автоматизации и технологии робототехники в рыбохозяйственном комплексе	2 94
Денисов М.С., Котов Г.А. Аппаратное, программное и алгоритмическое обеспечение системы управления гидропрессовым оборудованием	5 236
Заика В.В., Масленников А.Л. Цифровая система управления трехзвенного сферического маятника с координированным управлением	12 566
Лукашева С.Ю., Микаева А.С., Микаева С.А. Прибор для измерения показателей энергопотребления	3 135
Репников А.И., Кухтик М.П., Яковлев А.А. Автоматизированная система управления канализационной насосной станцией в условиях городского водоотведения	11 524
Силаев А.А., Сергеева О.Д. Разработка системы автоматизированного регулирования температуры в материальном цилиндре для производства пластмассовых изделий методом литья под давлением	4 189
Янгиров И.Ф., Халиков А.Р. Датчик скорости и виброускорений лентопротяжного механизма	8 379

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	4, 7
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация. Современные технологии» в 2022 г.	12 573

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 26.09.2022.	Отпечатано в ООО «Канцлер»
Подписано в печать 29.11.2022.	150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.
Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная.	Оригинал-макет: ООО «Авансед 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