

## УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМАТИЗАЦИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» В 2017 г.

№ журнала Стр.

### АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

<b>Байнева И.И.</b> Энергоэффективные светодиодные технологии в сельском хозяйстве . . . . .	7	298
<b>Борисов И.И., Кривошеев С.В., Олейник Р.В., Резников С.С.</b> Система обратной связи кистевого электромеханического протеза . . . . .	11	494
<b>Буренин В.В., Иванина Е.С.</b> Очистка воздуха для систем пневмоавтоматики и силового пневмопривода . . . . .	5	195
<b>Быков Л.В., Ежов А.Д.</b> Оптимизация конструкции теплонапряжённой энергетической установки на основании теплопрочностного расчёта . . . . .	11	483
<b>Ванцов С.В., Халявина А.А.</b> Сложные электронные устройства: возможность автоматизации диагностирования . . . . .	12	531
<b>Васильков Ю.В., Федотов В.С., Алиев Д.И.</b> Концепция управления автоматическим технологическим складом как производственной системой . . . . .	9	401
<b>Ведель М.В., Домбровский И.В.</b> Применение активного управляемого инструмента при глубоком сверлении . . . . .	8	346
<b>Гадаборшева Т.Б., Самохвалова Е.С., Кокин А.А., Чичиров К.О.</b> Изучение аэродинамических характеристик дефлектора на лабораторно-экспериментальной установке . . . . .	3	99
<b>Денисенко А.Ф., Круцило В.Г., Якимов М.В.</b> Разработка роторных установок для переработки медицинских отходов . . . . .	4	147
<b>Доманов В.И., Доманов А.В., Мишин А.В.</b> Анализ энергоэффективности ручной электродуговой сварки с различными источниками тока . . . . .	10	438
<b>Дранников А.В., Костина Е.В., Дерканосова А.А., Бородовицын А.М.</b> Управление процессом сушки высоковлажных дисперсных материалов при пониженном давлении сушильного агента . . . . .	6	248
<b>Калмыков В.В., Малышев Е.Н., Фёдоров В.А.</b> Определение параметров групповой наладки крючковых бункерных загрузочно-ориентирующих устройств . . . . .	2	51
<b>Калюжный В.В., Калюжный С.В., Куликов А.В., Дикович Ю.А., Бондарь И.А.</b> Система архивирования и отображения информации о работе крановых электроприводов . . . . .	9	392
<b>Коноплев В.И., Анцев В.Ю., Башкин С.А.</b> Грузовой вагон с устройством для выгрузки сыпучих сельскохозяйственных продуктов . . . . .	7	302
<b>Крюков О.В.</b> Автоматическое управление магистральными потоками газа с помощью электроприводных агрегатов . . . . .	7	305
<b>Кувайскова Ю.Е., Крашенинников В.Р.</b> Обновление структуры моделей системы временных рядов . . . . .	10	435
<b>Кузин Е.К., Сульдин С.П., Митин Э.В., Митина А.Э.</b> Расчёт на прочность легкового прицепа общего назначения, загруженного штабельным грузом, при экстренном торможении . . . . .	12	537
<b>Мешков Н.А., Пью Си Тху.</b> Исследование подходов к задаче идентификации динамических объектов . . . . .	8	339
<b>Ничков А.В., Ведерников М.А.</b> Повышение коэффициента использования режущей способности червячной фрезы последовательным чередованием технологических схем и осевого смещения фрезы . . . . .	6	251
<b>Панайоти В.А.</b> Исследование структурных превращений в быстрорежущих сталях при шлифовании с применением твёрдых смазок . . . . .	2	55
<b>Пишухина Т.А.</b> Программное обеспечение для выбора оптимальной компоновки реконфигурируемой производственной системы . . . . .	11	487
<b>Потапов В.В.</b> Основные этапы и задачи риск-ориентированного подхода к управлению герметичностью систем безопасности контейнмента реактора . . . . .	7	295

<b>Сердюк А.И., Сергеев А.И., Радыгин А.Б.</b> Компьютерное моделирование гибких производственных систем с автоматизированной системой инструментального обеспечения. . . . .	9	387
<b>Сидоров В.П., Мельзитдинова А.В.</b> Автоматическое регулирование размера сварного шва по температуре изделия . . . . .	9	396
<b>Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Казаков Д.В., Гребёнкин Р.В.</b> Исследование формирования показателей надёжности процесса центробежно-ротационной обработки. . . . .	4	152
<b>Тугов В.В., Акимов И.А.</b> Управление процессом теплообмена в многослойных конструкциях с фазовыми переходами. . . . .	6	243
<b>Федосин С.А., Байнев В.В.</b> Разработка геометрических моделей для автоматизации процесса компьютерного проектирования осветительных приборов. . . . .	3	102
<b>Филиппенко Н.Г.</b> Методика автоматизации процесса электротермического нагрева полимерных материалов . . . . .	7	291
<b>Хусаинов И.Г.</b> Исследование влияния круговой границы на процесс релаксации давления в скважине после её опрессовки . . . . .	11	490

### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Байнев В.В.</b> Применение триангуляционной сетки для моделирования светодиодных оптических систем. . . . .	10	447
<b>Балахонов К.А., Шахтарин Б.И., Лихоеденко К.П.</b> Схема Костаса с использованием вентилей «исключающее ИЛИ» вместо других входных схем смесителей . . . . .	8	364
<b>Бобков В.И.</b> Оптимизация химико-технологической системы обжига окомкованного сырья в плотном слое . . . . .	4	157
<b>Бобырь М.В., Нассер А.А., Абдулжаббар М.А.</b> Нечёткая стабилизация процесса обработки деталей в задачах управления оборудованием с ЧПУ . . . . .	5	212
<b>Бржозовский Б.М., Зинина Е.П., Мартынов В.В., Юнин С.А.</b> Автоматизированная стабилизация процесса воздействия низкотемпературной плазмы при упрочнении поверхностного слоя металлических изделий . . . . .	10	452
<b>Володина К.В.</b> Использование системы АСОНИКА для исследования влияния температуры на параметры электромагнитной взаимосвязи печатных проводников . . . . .	8	360
<b>Григорьев-Фридман С.Н.</b> Применение лазерного диода в мобильной атмосферной лазерной связи . . . . .	12	552
<b>Гурин И.А., Спирын Н.А., Лавров, В.В., Носков В.Ю.</b> Алгоритмическое и программное обеспечение оптимального распределения топливно-энергетических ресурсов в доменном производстве. . . . .	5	202
<b>Даев Ж.А.</b> Особенности применения диффузора с криволинейными образующими в качестве преобразователя расхода веществ . . . . .	9	406
<b>Елисеев А.В., Овсянников С.Н., Пшеничный С.А.</b> Фильтрация информационного процесса в условиях параметрической неопределённости . . . . .	3	113
<b>Елисеев В.А.</b> Проекты создания техники новых поколений . . . . .	11	497
<b>Железникова О.Е., Кокинов А.М., Микаева С.А.</b> Исследование влияния освещения светодиодами на состояние центрального звена органа зрения . . . . .	3	121
<b>Кай Шэнь, Неусыпин К.А., Пролетарский А.В.</b> Разработка критерия степени идентифицируемости параметров модели динамических нестационарных систем . . . . .	10	442
<b>Кай Шэнь, Селезнёва М.С.</b> Разработка численного критерия степени наблюдаемости переменных состояния нелинейных систем . . . . .	8	351
<b>Кармишин В.А., Неменко М.В.</b> Выбор такта квантования, обеспечивающего устойчивость системы управления. . . . .	1	16
<b>Кашаев Р.С., Козелков О.В., Хазиахметова Л.Р.</b> Автоматическое энергоснабжение котельных топливными эмульсиями и система контроля их параметров релаксометром ЯРМ . . . . .	1	10
<b>Клячкин В.Н., Зенцова Е.А.</b> Модель затрат для многомерной контрольной карты Хотеллинга. . . . .	4	167
<b>Корнеев Н.В., Гребенников А.В.</b> Элементная база и электрическая схема интеллектуальной подсистемы контроля состояния водителя транспортного средства. . . . .	2	66

<b>Кофанов Ю.Н., Шалумов А.С., Шалумов М.А.</b> АСОНИКА — современный инструмент автоматизации моделирования электроники на внешние воздействия . . . . .	3	106
<b>Крашенинников В.Р., Бубырь Д.С., Клячкин В.Н.</b> Повышение надёжности системы управления водоочисткой при использовании программного блока раннего предупреждения о нарушении показателей качества воды. . . . .	2	61
<b>Микаева С.А., Микаева А.С.</b> Управляемый электронный пускорегулирующий аппарат. . . . .	2	72
<b>Микрин Е.А., Филимонов А.В., Зубов Н.Е.</b> Методика оценки вероятности тяжёлого летательного аппарата на потенциально опасный объект в результате авиационной катастрофы . . . . .	12	540
<b>Неусыпин К.А., Пролетарский А.В., Чжо Зин Хгут.</b> Редуцированная динамическая экспертная система с интеллектуальной компонентой для контроля прицельно-навигационного комплекса летательного аппарата . . . . .	8	356
<b>Пищухин А.М., Пищухина Т.А.</b> Автоматическое распределение разбуриваемых площадей при бурении разноразращающимися коронками . . . . .	1	8
<b>Подусов М.С., Поляков В.Г., Сердюков О.В., Пермяков Р.А.</b> Система обнаружения вторжений для АСУТП на базе ПТК «ТОРНАДО-N» . . . . .	5	207
<b>Сотникова С.Ю.</b> Метод виртуальных испытаний электронных средств на основе автоматизированного моделирования . . . . .	12	546
<b>Стариков А.В., Батурич К.В.</b> Математическое обеспечение поддержки методики автоматизированного учёта заготовленной древесины . . . . .	1	3
<b>Терентьев В.Б.</b> Упорядочение объектов на основе многокритериального анализа. . . . .	9	410
<b>Толкачёв П.А.</b> Методики увеличения качества спектра выходного сигнала для синтезаторов частот косвенного синтеза с делителем с переменным коэффициентом деления . . . . .	7	309
<b>Филиппенко Н.Г., Буторин Д.В., Лившиц А.В.</b> Определение фазовых и релаксационных переходов в полимерных материалах . . . . .	4	171
<b>Хусаинова Г.Я.</b> Способ определения начального градиента давления в нефтяных пластах. . . . .	9	412
<b>Шалумов М.А.</b> Методология проектирования и обеспечения надёжности радиотехнических устройств в виртуальной среде на основе комплексного моделирования схем и конструкций. . . . .	9	416
<b>Шалумов М.А., Шалумов А.С., Шалумова Н.А., Кофанов Ю.Н.</b> Автоматизация моделирования тепловых процессов печатных узлов с использованием радиаторов . . . . .	4	162
<b>Шматков В.С., Тимохин Р.С., Шматкова А.В.</b> Повышение объективности данных о работе оборудования с ЧПУ с использованием лог-файла (протокола станка) . . . . .	6	254

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Александров И.М., Евсевлеева Л.Г., Бадеников А.В.</b> Система управления процессом горения жидких топлив в промышленных печах на основе нечёткой нейронной сети. . . . .	1	32
<b>Артюхов В.В., Сакулин С.А., Алфимцев А.Н.</b> Формальная оценка изменений удобства веб-страниц на примере интернет-магазина OZON.RU . . . . .	12	560
<b>Богомолов А.В., Климов Р.С.</b> Автоматизация обработки информации при проведении коллективных сетевых экспертиз . . . . .	11	509
<b>Болнокин В.Е., Ивашов Е.Н., Нгуен Динь Чунг, Корпачёв М.Ю., Федотов К.Д.</b> Алгоритм формирования управляющей системы в условиях неопределённости. . . . .	5	222
<b>Доронина Ю.В., Карпова Т.С., Доронина Е.Б.</b> Формализация процесса управления жизненным циклом информационной системы на основе анализа её ресурсов . . . . .	8	367
<b>Дурнев Р.А., Котосонова А.С., Галиуллина Р.Л.</b> Системно-динамическая модель информирования населения при аварии на химически опасном объекте. . . . .	2	81
<b>Железникова О.Е., Кокинов А.М., Сеницына Л.В., Микаева С.А.</b> Оценка состояния рецепторного аппарата органа зрения в условиях освещения светодиодам. . . . .	4	180
<b>Иванов Д.Е., Громова Т.В., Швецова-Шиловская Т.Н., Полехина О.В.</b> Разработка технологии сопряжения информационно-аналитической системы оценки показателей надёжности оборудования опасных производственных объектов с зарубежными и отечественными программными продуктами . . . . .	10	456

<b>Иванов М.В., Селезнева М.С., Неусыпин К.А.</b> Применение фильтра Калмана и генетического алгоритма для активной системы мониторинга содержания газовой фазы во флотационном аппарате . . . . .	11	503
<b>Кондрашов Ю.Н.</b> Информационное обеспечение систем управления проектами . . . . .	9	422
<b>Костюк В.И., Нефёдова А.В., Лукьянова Н.В.</b> Исследование информационных систем и технологий на современных предприятиях . . . . .	2	77
<b>Мальшаков Г.В., Мальшаков В.Д.</b> Количественная оценка интероперабельности прикладного программного обеспечения на основе структур его данных . . . . .	5	219
<b>Медведев А.М., Мылов Г.В.</b> Проектирование высокоплотных соединений в авионике . . . . .	1	27
<b>Микрин Е.А., Зубов Н.Е., Рябченко В.Н., Поклад М.Н., Ефанов Д.Е.</b> Аналитический синтез законов управления продольным движением одновинтового вертолёта . . . . .	1	21
<b>Мирзаханов В.Э.</b> Робастное адаптивное управления объектом с неопределённостью в динамике . . . . .	6	260
<b>Молчанский А.В., Барабаш Ж.А.</b> Облик автоматизированной информационной системы формирования документации при производстве деталей летательных аппаратов в условиях совмещённого производства . . . . .	4	176
<b>Мороз А.П., Поленов Д.Ю.</b> Модель передачи телеметрической информации с разгонного блока в режиме реального времени . . . . .	6	265
<b>Пузанов А.В.</b> Информационно-логическая модель конструкторско-технологической подготовки производства электрогидроприводов . . . . .	2	88

### СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

<b>Белик Б.В., Верба В.С., Меркулов В.И.</b> Мониторинг подвижных источников радиоизлучений с бесстробовым отождествлением измерений . . . . .	3	129
<b>Буренин В.В., Кириллов Н.П., Зорин В.А., Сова А.Н.</b> Новые шестерённые насосы для объёмного гидропривода и систем гидроавтоматики машин и механизмов . . . . .	12	567
<b>Гумаров С.Г., Золотов О.К., Волотов Е.М., Митрофанов И.В.</b> Определение погрешности измерений, минимизирующей ошибки первого и второго рода . . . . .	1	37
<b>Елисеев В.Д., Котельникова А.В., Чемоданов В.Б., Парфёнов Н.М.</b> Формирование директорного управления по сигналам отклонения штурвала и эталонной модели движения объекта . . . . .	7	319
<b>Корнеев Н.В., Яницкий А.И.</b> Мобильное телеуправление электромеханическими рекламными конструкциями . . . . .	3	124
<b>Кофанов Ю.Н., Сотникова С.Ю.</b> Концепция виртуального моделирования бортовых электронных средств с применением автоматизированной системы АСОНИКА . . . . .	6	281
<b>Микрин Е.А., Зубов Н.Е., Рябченко В.Н., Ефанов Д.Е., Поклад М.Н.</b> Идентификация дискретной системы на основе матричных делителей нуля . . . . .	6	269
<b>Ноженкова Л.Ф., Исаева О.С., Вогоровский Р.В.</b> Автоматизация испытаний командно-программного управления бортовой аппаратурой космического аппарата . . . . .	4	184
<b>Парфёнов Н.М., Чемоданов В.Б., Тимошенков А.С., Кузнецова Л.И.</b> Исследование конструкторско-технологических особенностей формирования и разработки датчиков физических величин . . . . .	1	42
<b>Стихановский Б.Н., Чернова Е.С.</b> Применение датчика ударной скорости в машинах ударного действия . . . . .	7	327
<b>Сулавко А.Е., Жумажанова С.С., Семёнова З.В., Ковальчук А.С., Борисов Р.В.</b> Комплексная система распознавания водителей транспортных средств и их психофизиологического состояния по динамическим биометрическим признакам . . . . .	8	373
<b>Хубеев М.К.</b> Энергосберегающий пропорционально-интегральный регулятор: рациональная пассивная адаптация . . . . .	6	275
<b>Чжо Зин Хтут, Селёзнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А.</b> Система контроля прицельно навигационного комплекса летательного аппарата . . . . .	7	314

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Августан О.М., Марданов С.А., Сергеев Д.А., Чернега Е.В.</b> Методическое обеспечение организации образовательных программ опережающего инженерного образования на базе научно-образовательного центра «Технопарк информационных технологий» МГТУ им. Н.Э. Баумана . . .	10	469
<b>Зимин В.Н., Цибизова Т.Ю., Августан О.М.</b> Комплексный подход к организации дополнительного образования с использованием ресурсов современного вуза . . . . .	11	520
<b>Зимин В.Н., Чернега Е.В., Августан О.М., Сергеев Д.А.</b> Система непрерывной подготовки в научно-образовательном центре «Технопарк информационных технологий» МГТУ им. Н.Э. Баумана . . . . .	11	524
<b>Тимофеева М.С., Глазунов Д.В., Мизюков Г.С.</b> Современные информационные технологии независимой оценки качества подготовки выпускников . . . . .	7	330
<b>Тимофеева М.С., Глазунов Д.В., Симонцева А.В., Мизюков Г.С.</b> Компьютерная технология оценки уровня подготовки абитуриентов . . . . .	5	226
<b>Цибизова Т.Ю., Зимин В.Н.</b> Разработка способа реализации функции абилитации студентов и выпускников образовательных организаций в современных условиях . . . . .	10	465
<b>Цибизова Т.Ю., Чернега Е.В.</b> Исследовательская деятельность обучающегося в системе непрерывной подготовки . . . . .	11	513
<b>Чернега Е.В., Августан О.М., Марданов С.А., Сергеев Д.А.</b> Методическое обеспечение организации образовательных программ опережающего инженерного образования на базе научно-образовательного центра «Технопарк информационных технологий» МГТУ им. Н.Э. Баумана . . .	10	469
<b>Чернега Е.В., Августан О.М., Марданов С.А., Сергеев Д.А., Марданова К.В.</b> Дуальное обучение в работе учебно-методического комплекса научно-образовательного центра «Технопарк информационных технологий» МГТУ им. Н.Э. Баумана . . . . .	10	473

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<b>Елисеев В.А., Темишев Р.Р.</b> Особенности оценки эффективности инновационных мульти-проектов . . . . .	2	94
<b>Загидуллин Р.Р.</b> Обоснование горизонта планирования при составлении расписаний в автоматизированных системах . . . . .	4	189
<b>Иванов А.П., Пыченкова О.С.</b> Условия и предпосылки проведения рейтинговых оценок . . .	5	234
<b>Клочков Ю.С.</b> Анализ эффективности разбиения на фиксированные группы при построении планов наблюдения в методе «Центр оценки» . . . . .	1	45
<b>Костюк В.И., Неусыпин К.А.</b> Исследование особенностей инвестирования на рынке ценных бумаг . . . . .	5	230
<b>Микаева А.С.</b> Необходимость интеграции стратегии технологического развития с корпоративной стратегией предприятия приборостроения . . . . .	6	285
<b>Орлова Е.В.</b> Оценка системной эффективности технических решений в производственно-технологических системах . . . . .	3	134
<b>Скрыпников А.В., Чернышова Е.В., Быстрянец Е.В., Логойда В.С.</b> Методика определения рациональных параметров информационного обеспечения автомобильного транспорта . . . .	8	381
<b>Скрыпников А.В., Чернышова Е.В., Быстрянец Е.В., Логойда В.С.</b> Исследование технологии экспертной оценки качества информационного обеспечения автомобильного транспорта . . .	9	429
<b>Скрыпников А.В., Чернышова Е.В., Микова Е.Ю., Логойда В.С.</b> Выбор критерия решений при управлении информационным обеспечением автомобильного транспорта . . . . .	10	476

## ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

<b>По страницам журналов . . . . .</b>	1, 3, 6, 7, 10
<b>Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация. Современные технологии» в 2017 г. . . . .</b>	12 572