

Список статей, опубликованных в журнале «Научные технологии» в 2016 г.

Hoang Van Viet, Bui The Truyen, Tong Minh Duc, Luu Hong Dung Разработка алгоритма определения новых ключей для симметричной ключевой криптосистемы.....	№ 1
Абросимов В.К., Гончаренко В.И. Мониторинг чрезвычайной ситуации группой разнотипных беспилотных летательных аппаратов.....	№ 9
Акимов Е.Н., Балык В.М., Маленков А.А., Станченко А.С. Нейросетевое моделирование режимов движения высокоскоростного подводного аппарата.....	№ 6
Анкудинов А.В., Вилков Ю.В., Мухин В.А. Спутниковые оптические линии связи. Параметры и особенности применения.....	№ 8
Артюшина Т.Г. Применение теории нечетких множеств для отображения общности принципов, используемых при описании структуры объектов реальной системы, на примере объектов технической и экономической системы.....	№ 2
Артюшина Т.Г. Полное описание полетом математической модели судна на примере контейнеровоза с использованием математического аппарата на основе теории нечетких множеств с результатами компьютерного эксперимента по подсистемам «Корпус» и «Гидродинамический комплекс».....	№ 3
Балобанов А.В., Балобанов В.Г. Способ сжатия цифрового потока видеоданных в телевизионном канале связи методом ONM.....	№ 11
Балык В.М., Балык Е.В., Кулакова Р.Д. Статистические модели устойчивого прогнозирования развития сложных технических систем.....	№ 6
Басевич С.В., Педоступов А.П., Храменвич С.В. Программный комплекс управления моделируемыми процессами и анализа результатов.....	№ 5
Баринюв А.Ю. Методы анализа турбо-подобных кодов с учетом идентификации их компонентных переключателей.....	№ 12
Барсуков А.Г., Мурашова С.В., Рукшина О.А. О стимулировании инженерного творчества.....	№ 2
Бахтадзе Н.Н., Бельский В.М. Интеллектуальный скрининг при диагностике и лечении онкологических заболеваний.....	№ 5
Бережных Д.Л., Лаптев И.В., Серебряков Ю.И., Шайдуллин З.Ф. Методика оценивания уязвимости самоорганизующейся пакетной радиосети.....	№ 12
Бобков В.И. Оптимизация процесса сушки окатышей при их термической подготовке по критерию энергосбережения.....	№ 11
Богдановский С.В., Симонов А.П., Геселевич С.Ф. Поляризованный метод селектирования источников радионезлучения в пространстве.....	№ 12
Богословский А.В., Жигулина И.В., Маслов И.С. Особенности моделей межфазовых разностей частотных характеристик.....	№ 1
Борисова Е.В., Галочкин А.П., Елшин А.А., Середнев А.Б. Информационный компонент задачи управления качеством социальных систем (на примере системы высшего образования).....	№ 12
Бровко А.В., Пахарев Р.С. Метод определения параметров неоднородности переменной геометрической формы в двугранном объекте.....	№ 11
Булаков О.М., Пакляченко М.Ю. Моделирование распределения токов в системе соединений мощного ВЧ (СВЧ) транзистора.....	№ 4
Былов А.А., Данилов И.Ю. Плоская фазированная антенная решетка отражательного типа Ку-диапазона с линией поляризации.....	№ 7
Ватин А.И., Волков Р.А., Катаев С.А., Левина А.В., Шашлов В.А. Алгоритм оценивания координатно-информативных параметров сигналов пакетных радиосетей, использующих частотную манипуляцию с минимальным сдвигом с неизвестным законом первичной модуляции.....	№ 12
Вейсов Е.А., Попов Д.В., Парунов А.В., Сушкин И.П. Математическая модель дистанционного зондирования атмосферы для определения малых концентраций углеводородов.....	№ 8
Вилков Ю.В., Картамышев А.С., Погуремский И.В., Попов А.М. Система сквозного планирования работ как основа интеграции информационных систем управления на предприятиях ракетно-космической отрасли.....	№ 7
Волков Р.В., Севидов В.В., Богдановский С.В., Геселевич С.Ф. Модель поверхности Земли при определении местоположения земной станции по сигналам спутников-ретрансляторов.....	№ 12
Ворожейкин А.А., Гузиков И.А., Демидов Е.В., Корнюхин А.А., Красков А.В., Крылов А.В., Маслеников О.Ю., Токаев М.А. Экспериментальное исследование многолучевой рентгеновской трубки для 3D-маммографии.....	№ 10
Воронин Е.А., Мухин А.В. Оценка уязвимости сложных систем с учетом зависящих отказов.....	№ 6
Вшивков А.Ю., Шилкин О.В., Делков А.В., Головинкин Е.П., Шаров А.К., Михалкин В.М. Разработка критериев вакуумной установки для испытаний элементов космической техники на гелиевом уровне температур.....	№ 7
Выгонский Ю.Г., Бессмертная Ю.С., Кузовников А.В. Современные тенденции развития ретрансляционного режима работы КА ДЗЗ.....	№ 7
Гайчук Ю.П., Печурин В.В., Серебряков Ю.И. Исследование погрешности определения местоположения источников радионезлучения группой беспилотных летательных аппаратов.....	№ 12
Глухова О.Е., Слепченко М.М., Асанов К.Р. Оптические папаноатенны на графеновых нанолентах.....	№ 10
Голуб А.С., Мацаия М.С., Гежа Д.С., Климов К.П. Применение принципа электродинамического подобия и специальных материалов для уменьшения габаритов и гудачателя.....	№ 4
Голов П.А., Боев С.Ф., Савченко В.П., Усачев В.А., Зубарев Ю.Б., Шушупов А.П. Дорожная карта радиофотографии. Становление и перспективы развития.....	№ 10
Головков В.В., Кузовников А.В., Есипенко А.А. Система спутниковой связи на низких орбитах для обеспечения высокоскоростной передачи данных.....	№ 7
Гудков А.А., Магальшев С.Р., Чеботарь И.В. Обеспечение живучести радиотехнических систем за счет повышения их структурной устойчивости.....	№ 12
Гузиков И.А., Маслеников О.Ю., Ильин В.И., Корнюхин А.А., Токаев М.А., Чернова М.В., Сизнев В.С., Гитарский Г.С. Выходные бериллиевые окна многокатодной рентгеновской трубки.....	№ 2
Гульбин В.П., Колпаков П.С., Поливкин В.В., Горкавенко В.В., Шутов Ф.А. Радиозащитные пористые материалы.....	№ 2
Гульбин В.П., Марценюк А.В., Горкавенко В.В., Чердынцев В.В. Полимерные композиты для радио- и радиационной защиты.....	№ 10
Давидович М.В. Анализ структур фотоники и нанолазмоники методом интегральных уравнений.....	№ 5
Демичев И.В., Лаптев И.В., Шмаков П.П., Васильев А.В. Анализ адекватности графовой модели самоорганизующейся пакетной радиосети, построенной с использованием энергетического расчета радиотрассы.....	№ 12
Дивеев А.И., Губайдуллин И.М., Константинов С.В., Софронова Е.А. Поиск структуры и параметров закона взаимодействия веществ в химической реакции методом сетевого оператора.....	№ 6
Дивеев А.И., Шуген Куант Тхыонг Задача об оптимальном синтезе управления и примеры ее решения методом сетевого оператора.....	№ 6
Дивеев А.И., Хамадилов Д.Б., Шмалько Е.Ю. Алгоритм численного синтеза робастной системы управления на основе гибридной схемы распространения.....	№ 6
Доможир В.В., Никулина С.Н., Шахматова Н.А. Качество родниковой воды из источников, расположенных на территории современного промышленно развитого региона России.....	№ 9

Дорошевич В.К., Горбунов В.В. Применение современных информационных технологий при выборе электрорадиоизделий отечественного и иностранного производства для вновь разрабатываемых и модернизируемых изделий военной техники, а также при сопровождении уже примененной в изделиях военной техники номенклатуры электрорадиоизделий	№ 9
Дружинина О.В., Климова А.Ф., Петрова П.П. Разработка автоматизированной системы сбора, хранения и поиска научной информации.....	№ 2
Евдокимов А.С., Шендалев Д.О. Повышение достоверности конечно-элементной модели сетчатого рефлектора по результатам макетирования	№ 8
Елин А.М., Савченко В.В. Элементы управленческого воздействия на закупочную деятельность производственных организаций	№ 10
Елинин А.А., Елинин А.В., Тимошин М.М. Новые подходы к оцениванию обучающихся в информационно-образовательной среде военного вуза.....	№ 12
Ершов А.Ю., Кочуря А.С., Тяпкин В.П. Анализ бюджета радиопередачи спутниковой связи командно-измерительной системы наземного комплекса управления на базе активных фазированных антенных решеток	№ 8
Ефремов А.В., Серебряков Ю.И., Жаворонков С.А., Зеленцов С.Ю., Гайчук Ю.П. Элементы моделирования и прогнозирования особых ситуаций кризисных зон	№ 12
Захаров С.А., Кузоро В.И., Тестовед Н.А., Халиманович В.И. Особенности наземной экспериментальной отработки крупногабаритных солнечных батарей	№ 7
Зверинцев В.В., Зверинцева Л.В., Кочкина Г.В. Моделирование процесса полирования токопроводящих поверхностей секционно-изогнутых волноводов	№ 8
Злобина И.В., Бекренев Ю.А. Влияние СВЧ электромагнитного поля на прочностные характеристики композиционных материалов	№ 2
Зубарев Ю.Б., Зологарев В.В., Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Итоги 25-летнего развития оптимизационной теории кодирования.....	№ 3
Зубарев Ю.Б., Поздник В.В. Радиочастотный спектр, проблемы при его использовании и оценки значимости	№ 4
Зюзин А.В., Хайбутов К.Е., Хайбутов М.Е., Кострыкин П.А., Войнов Д.С. Аналитическое описание метода формирования многочастотного квазишумового сигнала	№ 12
Казакова П.Р., Черных А.К. Методика диагностики светлых нефтепродуктов для установления причин возникновения пожаров на объектах нефтегазового комплекса.....	№ 2
Казакова П.Р., Черных А.К. Метод идентификации светлых нефтепродуктов на основе атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой для установления причин пожаров автотранспортных средств	№ 5
Калмыков С.Б., Пашин П.П. Операционализация в сфере социальной рекламы	№ 10
Кира Е.Ф., Политова А.К., Гудебская В.А. Результаты робот-ассистированной лапароскопической миомэктомии у пациенток репродуктивного возраста в отдаленном послеоперационном периоде.....	№ 1
Киричук А.А., Чижов А.Я. Влияние московского мегаполиса на адаптационные реакции студентов РУДН из Латинской Америки	№ 11
Киселев М.И., Комшин А.С., Сырцкий А.Б., Тумакова Е.В., Урманова О.В., Поганов К.Г., Миняева Л.Х. Фазахронометрия как основа совершенствования производственных технологий	№ 9
Ковдрашин А.А., Лямин А.П., Слепцов В.В., Махно Д.В. Особенности технологий изготовления трёхмерных электронных устройств методами нефиксированной печати	№ 3
Корюхин А.А., Крылов А.В., Масленников О.Ю., Токаев М.А. Катодно-подогревательный узел с миниатюрным заплавленным подогревателем для многоручевого рентгеновской трубки.....	№ 5
Корюхин Ю.П., Надалка О.А., Марин В.П. Способы изучения экологической устойчивости промышленно развитого региона на примере центра Калужской области.....	№ 11
Красенко С.С., Гребенников А.В. Реализация высокоточного имитатора радионавигационных сигналов ГЛОНАСС	№ 8
Крылов Ю.В. Исследование ортомодного селектора на основе крестового разветвителя	№ 8
Кузовников А.В., Выгонский Ю.Г., Тестовед П.А. Анализ вариантов построения систем персональной спутниковой связи	№ 7
Кузовников А.В., Косенко В.Е., Головкин В.В., Леонов С.П., Зимин И.И. Предложения по созданию многоспутниковой системы связи на низких орбитах с учетом имеющихся средств группового выведения на околоземную орбиту	№ 8
Куликов С.В., Гудев Р.А., Зеленков А.В., Балдычев М.Т., Вилулова Ю.М. Решение задачи распознавания излучающих объектов на основе использования алгоритма сравнения спектральных портретов.....	№ 12
Куликов А.Л., Апаньев В.В., Вуколов В.Ю. Методы радионавигации в задаче волнового определения места повреждения линии электропередачи	№ 11
Кучевский С.В., Онуфриенко В.В. Метод прогнозного регулирования давления воздуха в герметическом объеме	№ 4
Леонов В.В., Денисова О.А. Электродинамика вязкого течения конденсированных сред	№ 2
Лютарев П.В., Курочкин А.Г., Гривачев А.В. Математическая модель динамической коррекции маршрута подвижного робота	№ 3
Лысенко Л.В., Коржавый А.П., Шаталов В.К., Лысенко А.Л., Горбунов Е.А. Транспортные и кинетические уравнения как функции формализованного подхода к процессам в экономике	№ 1
Марин В.П., Садковский Б.П., Садковская П.Е., Князев О.В. Организация производства на инновационных предприятиях радиоэлектронной промышленности на основе стратегии развития информационных технологий	№ 1
Марин В.П., Садковский Б.П., Садковская П.Е., Князев О.В. Разработка и совершенствование адаптивного математического обеспечения для прогнозирования качества продукции	№ 5
Марин В.П., Садковский Б.П., Садковская П.Е., Князев О.В. Применение математических методов принятия решений в целях обеспечения качества наукоемкой продукции	№ 11
Марчук Г.И., Чавро А.И., Уваров Н.В., Соколов А.А. Методы решения прямых и обратных задач спутниковой метеорологии. Часть 1	№ 3
Матроничский Д.А., Анкудинов А.В. Методика оценки верхней лимитной цены выполнения ОКР (первого рода) по созданию КК.....	№ 8
Меркулов А.А. Решение проблемных вопросов при подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре научно-исследовательского института.....	№ 9
Мистров Л.Е., Пакулов В.А. Методика формирования вариантов состава комплекса технических средств обеспечения функционирования информационных систем.....	№ 3
Мистров Л.Е., Пакулов В.А. Метод функционального синтеза комплексов технических средств информационного обеспечения организационно-технических систем.....	№ 4
Мительков Д.В. Алгоритм формализации запроса аналитика в целях поиска пертипентной информации	№ 12
Мительков Д.В., Повиков А.Ю. Метод определения информационной ценности текстовых сообщений	№ 12
Назаров Л.Е., Баганов В.В. Модели многолучевости распространения сигналов в линиях спутниковых систем связи	№ 2
Нгуен Куанг Тхьюнг, Нгуен Ван Тхань Численное решение задачи информационно-статистического синтеза беспилотных летательных аппаратов (БЛА) по экспериментальным данным.....	№ 3
Нгуен Куанг Тхьюнг, Нгуен Ван Тхань Особенности статистического анализа проектно-функциональных связей модели сложных систем по экспериментальным данным.....	№ 5
Нгуен Куанг Тхьюнг, Нгуен Тхань Лонг О задаче оптимального типажа беспилотных летательных аппаратов обобщенным методом динамических ступеней	№ 2
Пикипелов А.В., Симанов Р.С., Ермошкин Ю.М., Якимов Е.Н., Максимов В.В., Шаров А.К. Стенд огневых испытаний плазменных двигателей в АО «ИСС»	№ 8
Охоткин К.Г. Аналитическое исследование геометрически-нелинейного изгиба составного стержня переменной жесткости при действии сосредоточенной нагрузки	№ 5

Павлов В.А. Обоснование способов планирования и управления применением комплекса технических средств для обеспечения устойчивого функционирования информационных систем.....	№ 4
Перерва О. Г., Челенко А.В. Информационные технологии и информационные системы управления предприятием.....	№ 1
Поресв К.И., Есаулов Н.П., Кузнецов В.В., Третьяков П.Г. Методика оценки эффективности перехода от бумажной системы документооборота к электронной при производстве наукоемкой продукции.....	№ 5
Прокопьев Н.В., Дарьина А.И. Синтез живучих робототехнических систем управления с переменной структурой.....	№ 6
Прошчанин С.В., Галчев А.В. Формализация среды функционирования акторов национальной инновационной системы.....	№ 4
Прохоров Ю.А., Палажка О.А., Молодых А.Д., Коржавый А.П. Система мониторинга и региональные особенности формирования основных характеристик водотоков Калужской области.....	№ 9
Размахова А.В. Информационные технологии в робототехническом управлении.....	№ 1
Рахманов А.А., Бальдичев М.Г., Коротков В.А., Хазов П.П., Чеботарь И.В. Алгоритм определения действительной скорости и курса движения высокоскоростных малоразмерных объектов воздушным комплексом радиотехнического мониторинга с источником подсвета.....	№ 12
Ревина А.А., Смирнов Ю.В., Чердынченко А.Г., Тедорадзе М.Г. Оптические свойства гибридных композиций на основе наночастиц кремнезема, серебра и макроциклических инертных.....	№ 10
Рыбаков А.П., Егорова Е.В. Локально оптимальные кодеры видеоданных.....	№ 2
Сабельникова Г.М., Сабельников В.В., Горючева В.И. Влияние температуры озвучиваемого раствора на бактерицидную способность низкочастотного ультразвука.....	№ 11
Савенко А.В., Савенко В.С. О возможности использования изотопного обмена для удаления радионуклидов из жидких радиоактивных отходов.....	№ 5
Савченко В.В. Проблемы и решения в оптимизации управления закупками промышленных предприятий.....	№ 10
Садыхов Г.С., Савченко В.П., Артюхов А.А. Математическая модель исследования дискретного ресурса изделий, работающих в циклических режимах эксплуатации.....	№ 1
Самойлович М.И., Белягин А.Ф., Багдасарян А.С., Багдасарян С.А. Получение и структурная устойчивость упорядоченных наноконструкций: опаловые матрицы – титанаты свинца и манганит германия.....	№ 9
Самойлович М.И., Белягин А.Ф., Багдасарян А.С., Бовгун В., Багдасарян С.А. Диэлектрические свойства наноконструкций: опаловые матрицы – титанаты Li-Zn и Bi.....	№ 1
Северцев П.А., Балык В.М. Статистический синтез моделей обеспечения безопасности сложных систем.....	№ 6
Северцев П.А., Катгулев А.И., Бепков А.В. Структурная устойчивость и безопасность работы нелинейных автономных динамических систем. Часть 1. Метод оценки показателей.....	№ 6
Северцев П.А., Катгулев А.И., Бепков А.В. Структурная устойчивость и безопасность работы нелинейных автономных динамических систем. Часть 2. Алгоритм и результаты оценки.....	№ 6
Северцев П.А., Шуен К.Т., Фесечко А.И. Определение безопасности сложной технической системы на основе измерения и наблюдения ее параметров. Обобщенный показатель безопасности.....	№ 6
Северцев П.А., Шуен К.Т., Фесечко А.И. Оптимизация модернизации производства для улучшения безопасной жизнедеятельности.....	№ 6
Северцев П.А., Шуен Куант Тхыонг. Факторы и угрозы информационной безопасности систем с учетом их эластичности.....	№ 6
Северцев П.А., Шишкин В.В. Метод мониторинга качества функционирования сложных технических систем в процессе их эксплуатации.....	№ 6
Силантьев А.А., Шагров В.А., Вильданов А.И., Рябушкин С.А., Патюков В.Г. Оценка отношения сигнал-шум в космических системах связи.....	№ 7
Силантьев А.А., Шагров В.А., Рычков Е.П., Патюков В.Г. Оперативный контроль качества канала связи.....	№ 8
Скоков Д.В., Халиманов В.И., Верхоялд А.Г., Накрохин И.А., Чугуй Ю.В. Механизм телескопического выдвижения звеньев ступицы рефлектора и питага.....	№ 7
Сныткин И.И., Енин П.П., Сныткин Т.И., Балюк А.А. Структурная математическая модель процесса передачи информации на третьем (селевом) уровне пакетных радиосетей систем передачи данных в условиях радиоэлектронной борьбы и информационного противоборства при воздействии посредством ложных или захватывающих пакетных радиостанций.....	№ 3
Спиридинов Ю. Г., Розанов В.С., Трубицын А.В. Природо-любные технологии переработки отходов с выпуском товарной продукции.....	№ 11
Стариченко А.В., Ушкар М.И. Проектирование систем охлаждения бортовых РЭС малоразмерных ЛА.....	№ 10
Степанов М.В., Евдокимов А.А., Зубарев Ю.Б. Усовершенствованный аппаратно-программный сетевой комплекс для применения в гибких автоматизированных нанотехнологических производствах.....	№ 10
Тайшин В.Б., Першин А.С., Болгов В.В., Белов О.А., Бердникова П.А. Модификация поверхности коггеректора зеркальной антенны.....	№ 7
Тестоведов П.А., Кочуря С.Г., Максимов И.А., Смирнов В.А., Надирадзе А.Б. Эрозионное воздействие плазменных струй электроракетных двигателей на сетеволотно рефлекторов крупногабаритных антенн автоматических космических аппаратов.....	№ 7
Томилин П.А., Сергин В.С., Марил В.П., Кудрявцев И.К., Пялавова Г.В., Пялавова Е.С. Методология и методы физико-химического анализа в разработке технологических процессов производства электронной компонентной базы.....	№ 1
Томилов А.А., Ломовских А.Е., Свиридов А.А., Морозова О.П., Вилдорвич В.И. Способ очистки моторного топлива в системе питания автомобиля.....	№ 11
Третьяков П.Г. Анализ менеджмента качества малых предприятий.....	№ 5
Трутнев П.С., Шишкин А.А., Филимонова Г.В. Обоснование выбора конструкции и материала облученного металлокерамического баллона высокого давления для авиационной промышленности.....	№ 6
Туркенич Р.И., Вилков Ю.В. Информационное обеспечение новационных потребностей в процессе создания космических аппаратов связи.....	№ 7
Тыринов С.Д., Шевченко Р.А., Прыжкин С.П. Построение зоны радиовидимости между наземным пунктом управления и беспилотным летательным аппаратом с учетом рельефа земной поверхности.....	№ 9
Тякин В.П. Алгоритм адаптивной пространственной фильтрации с сохранением постоянного уровня ДН в направлении полевого сигнала.....	№ 8
Тякин В.П., Гарин Е.П., Рагушняк В.П., Дмитриев Д.Д., Гладышев А.Б. Пространственное подавление помех при различных конфигурациях антенной решетки угломерной навигационной аппаратуры.....	№ 8
Фатеев Ю.А., Курбанов А.С. Сравнительный анализ методов определения задержки сигнала в ионосфере.....	№ 8
Федоров В.О., Челенко А.В., Яранцев И.В. Современные особенности организации производства на предприятиях радиоэлектронной промышленности.....	№ 5
Федоров В.О., Кузнецов С.А., Челенко А.В., Яранцев И.В. Методология и модельные подходы к оценке рисков предприятия среднего бизнеса в процессе импортозамещения электронной компонентной базы.....	№ 11
Христофорова М.И., Хрольцев А.А., Яковлева О.В. Поиск оптимальных параметров фильтрующего слоя для элементов из нетканого полимерного волокнистого материала.....	№ 5
Черноусов А.В., Кузовников А.В., Соменов В.Г., Иванова М.П. Корреляционное приемное устройство выделит-модулированных широкополосных сигналов.....	№ 7
Шабанов А.В., Марьшинов П.В., Рыбаков А.П., Егорова Е.В. Математический подход к построению математических моделей кабельных сетей сложных технических объектов.....	№ 4
Школенко Ю.И. Диагностика дефектов ячеек энергонезависимой памяти методикой контактной сканирующей емкостной микроскопии.....	№ 1
Яковлев О.В. Формирование системы информационно-технического обеспечения в критических ситуациях из элементов неоднородной технологической среды.....	№ 6
Яцкин Д.В., Кочкаров А.А. Особенности решения задачи геометрического расположения сенсоров при мониторинге пространства.....	№ 9