

Список статей, опубликованных в журнале «Информационно-измерительные и управляющие системы» в 2012 г.

Абдуллаев Н. Т., Исмаилова К. Ш. Оценка информационной достоверности диагностических заключений в электромиографии с помощью метода нечеткого логического вывода	№ 4
Абраменков В. В., Васильченко О. В. Структура выборочной корреляционной матрицы помехи и вектора весовых коэффициентов компенсатора активной шумовой помехи при различных соотношениях между числом помеховых сигналов и числом компенсационных каналов	№ 1
Александров В.В. Инфокоммуникация: конвергенция технологий NBICS (NANO-BIO-INFO-COGNO-SOCIO)	№ 5
Александрова В.В., Зайцева А.А. 3D технология и когнитивное программирование	№ 5
Анцев И. Г., Богословский С. В., Трофимов А. Н. Оптимизация топологии беспроводных чувствительных элементов на поверхностных акустических волнах.....	№ 9
Анцев И. Г., Иванников К. С., Титков Б. В. Инвариантные свойства изображений групповых малоразмерных радиолокационных целей	№ 9
Баранов С.Н., Шишкин В.М. Современные тенденции индустрии разработки программных продуктов	№ 5
Бачевский С. В., Борисов Е. Г., Турецкий Л. С. Методика оценки точности системы самонаведения с комплексированным бортовым координатором цели в условиях случайной смены структуры	№ 3
Болгова Е.В., Богачёва А.В., Балахонцева М.А., Князьков К.В., Духанов А.В., Хоружников С.Э. Автоматизация процесса разработки виртуальных лабораторных практикумов на основе облачных вычислений	№ 11
Болотская Т. М., Шисин В. В. Построение зависимостей по эмпирическим данным в условиях неопределенности.....	№ 1
Бондарейко Е. А. Анализ методов прогнозирования надежности современных радиоэлектронных компонентов.....	№ 10
Бородин А. М., Лобанов Б. С., Усков Н. В. Направления развития и синтез построения интегральных радиоэлектронных комплексов обороны самолетов дальней авиации	№ 6
Будко П. А., Дорошенко Г. П., Ершов Г. А., Мухин А. В., Будко Н. П. Реализация метода распределенного контроля и адаптивного управления многоуровневой системой.....	№ 3
Бутов А. Л., Миргалеев А. Т. Метод извлечения фактов в информационно-аналитических системах из информации, представленной на естественном языке.....	№ 2
Бутов А. Л., Миргалеев А. Т., Кониченко А. В. Подход к организации функционирования информационно-аналитических систем бизнес-разведки	№ 2
Бутов А. Л., Миргалеев А. Т., Мальцев Е. М., Соколов А. В. Подход к обработке данных и знаний в информационно-аналитических системах органов власти субъектов РФ	№ 2
Бутов А. Л., Миргалеев А. Т., Никутина Н. А., Довбня В. Г. Алгоритм функционирования информационно-аналитических систем.....	№ 2
Бутов А. Л., Миргалеев А. Т., Сизов А. С., Кониченко А. А., Саонов С. Ю. Автоматизация устранения неопределенности в информационно-аналитических системах МЧС	№ 2
Бутов А. Л., Миргалеев А. Т., Соколов А. В. Автоматизация аналитической обработки информации для ведения анализа конкурентов.....	№ 2
Бутов А. Л., Миргалеев А. Т., Теплова В. В., Челышов С. Ю. Подсистема обработки данных и знаний информационно-аналитических систем органов власти	№ 2
Ванясов А. В., Ельцов О. Н., Понькин В. А. Оценка эффективности дискретного пространственно-частотного приема сигналов в многопозиционных системах пассивной локации.....	№ 12
Васильев В.Н., Бухановский А.В. Облачные вычисления как парадигма обеспечения жизненного цикла в информационно-измерительных и управляющих системах	№ 11
Васильев В.Н., Князьков К.В., Чуров Т.Н., Насонов Д.А., Марьин С.В., Ковальчук С.В., Бухановский А.В. CLAVIRE: облачная платформа для обработки данных больших объемов	№ 11
Верба В. С., Капустян С. Г., Меркулов В. И., Харьков В. П. Оптимизация радиоэлектронных систем управления. Методы и алгоритмы синтеза оптимального управления. Часть I. Классификация методов решения задачи оптимального управления. Метод динамического программирования. Принцип максимума Понтрягина.....	№ 12

Владимиров В. И., Бубеньщиков А. А., Сиденко С. В. Одновременное измерение мощности сигнала и мощности шума (помехи) в полосе пропускания основного канала радиоприема	№ 7
Власенко Ю.С., Коновалов М.А., Свиньин С.Ф. Моделирование тепловых полей в условиях неэквидистантных интервалов дискретизации независимых координат	№ 5
Волченков Н.Г., Вагин А.И., Кузнецов И.Е. Информационно-аналитическая методика оценки риска в задачах управления безопасностью на опасных объектах	№ 8
Ву Чи Тхань, Миляков Д. А., Татарский Б. Г. Алгоритмы калмановской фильтрации в условиях неопределенности	№ 10
Гайдук А. Р., Капустян С. Г. Концепция построения систем коллективного управления беспилотными летательными аппаратами	№ 7
Ганюшкин А. Л., Болвачев Е. А., Игнатюк В. А. Моделирование вычислительного процесса устройства удаленного управления и мониторинга модульного типа GPS/GLONASS/GSM	№ 7
Гетманов В. Г., Модяев А. Д., Орлов С. Е., Попов О. Б. Алгоритм преобразования частоты дискретизации звуковых сигналов на основе аппроксимационных ортогональных сплайнов	№ 1
Глазунов О. А., Мокроусов А. Н., Осицкая Т. В. Носимый программно-технический комплекс	№ 12
Головков А. А. Димитренко В. Н. Математические и схмотехническое моделирование генераторов и частотных модуляторов с вариантами включения трехполюсного нелинейного элемента перед согласующим реактивным четырехполюсником и после него. <i>Последовательное соединение нелинейного элемента и цепи обратной связи</i>	№ 3
Головков А. А. Димитренко В. Н. Математические и схмотехническое моделирование генераторов и частотных модуляторов с вариантами включения трехполюсного нелинейного элемента перед согласующим реактивным четырехполюсником и после него. <i>Параллельное соединение нелинейного элемента и цепи обратной связи</i>	№ 3
Головков А. А., Димитренко В. Н. Математическое и схмотехническое моделирование генераторов и частотных модуляторов с вариантами включения трехполюсного нелинейного элемента перед согласующим реактивных четырехполюсником и после него. <i>Последовательно-параллельное соединение нелинейного элемента и цепи обратной связи</i>	№ 6
Головков А. А., Димитренко В. Н. Математическое и схмотехническое моделирование генераторов и частотных модуляторов с вариантами включения трехполюсного нелинейного элемента перед согласующим реактивным четырехполюсником и после него. <i>Параллельно-последовательное соединение нелинейного элемента и цепи обратной связи</i>	№ 7
Головков А. А., Чаплыгин А. А. Метод описания волновых процессов при распространении звуковых волн в упругой среде	№ 6
Гончаренко В. И. Классификация траекторий летательных аппаратов с помощью методов искусственного интеллекта	№ 4
Горбунова А. А., Кузнецов Ю. В., Баев А. Б. Синтез эквивалентных электрических схем многопортовых СВЧ-структур	№ 10
Горский Н.Д. Новые задачи автоматизации чтения платежных документов	№ 5
Горячкин В. В. Прогнозирование отказов аппаратуры и оборудования радиоэлектронных систем	№ 9
Григорьев С. Н., Мастренко Д. А. Перспективы повышения точности измерений в современной автоматизированном производстве на основе статистических методов обработки сильно дискретизованных наблюдений	№ 9
Григорян Д. С. Применение критериев минимума согласованного отклика и минимума эквивалентной гармоник для измерения частоты маломощных сигналов по короткой выборке наблюдения	№ 3
Гусева А.И., Иванов А.В., Кожин И.М., Киреев В.С., Цыплаков А.С. Развитие методологии SCORM для создания информационно-образовательных ресурсов	№ 8
Демидов М.А., Волченков Н.Г., Троицкий А.К., Храмов А.А. Обнаружение лиц на изображениях поиска локальных экстремумов	№ 8
Денисенко Д. А., Ефанов В. Н. Синтез информационно-управляющих систем по желаемой области временных характеристик	№ 4
Денисов М. М. Исследование линейной девиации при лазерной локации космических аппаратов на круговых орбитах	№ 4
Дружинина О. В., Масина О. Н. Исследование устойчивости трехмерной управляемой системы с помощью первого метода Ляпунова и бифуркационной картины поля состояний	№ 7
Дружинина О. В., Масина О. Н. Алгоритмы стабилизации дискретной управляемой системы с синглтон-выходом	№ 12
Дружинина О. В., Петрова С. Н. Метод функций Ляпунова для неквадратичной стабилизации управляемых систем	№ 6

Дулин С.К., Дулина Н.Г., Ермаков П.В. Организация трансфера геоописаний на основе средств функционального программирования	№ 8
Духанов А.В., Абрахин С.И., Бутюгин Д.С., Гетманский В.В., Горшков А.В., Демидов Д.Е., Линд Ю.Б., Тютляева Е.О., Усталов Д.А., Фадеев Д.А., Хорьков К.С., Бухановский А.В. Облачные технологии в задачах интерактивной 3D-визуализации: опыт организации межвузовской мобильности молодых ученых	№ 11
Ефанов В. Н., Саяпова Л. Р. Обеспечение целостности навигационных измерений для транспортных средств за счет использования локальной радионавигационной системы	№ 3
Заболотько Н. А. Формализация процесса рефакторинга на основе метрик объектно-ориентированного кода с использованием графов	№ 1
Зернов М. И., Злобинова М. В., Котов Д. В. Алгоритмизация выбора моделей в системах поддержки принятия решений реального времени	№ 6
Ибрагимов А. Э., Мамедов Г. М. Идентификатор качества парогазовых смесей	№ 12
Иванов С.В., Калужная А.В., Косухин С.С. Особенности работы с данными в системах поддержки принятия решений на основе облачной архитектуры	№ 11
Иванов С.В., Калужная А.В., Насонов Д.А., Косухин С.С., Бухановский А.В. Поддержка коллективного принятия решений для предотвращения угрозы наводнений в Санкт-Петербурге	№ 11
Карпов И. Г., Зырянов Ю. Т. Вероятностное описание линейных марковских процессов размножения и гибели в переходном режиме	№ 4
Карпов И. Г., Зырянов Ю. Т., Петров А. В. Обобщенные законы распределения для решения задач в теории надежности информационно-измерительных и управляющих систем	№ 6
Кастерский С. М. Оптимальное управление продольным движением самолета в режиме посадки при наличии ветра	№ 4
Каширин В.В., Иванов С.В., Бухановский А.В., Слоот П.М.А. Планирование воздействия на криминальные системы на основе аппарата комплексных сетей	№ 11
Кириянов И. А. Исследование статистических характеристик декодирования низкоплотностных кодов	№ 10
Климов С. А., Сильченков С. В., Свиридов М. А. Оценка дальности и скорости отдельных целей из состава групповой в обзорных радиолокационных системах с цифровой обработкой сигналов	№ 1
Клюев В. Ф., Самарин В. П., Клюев А. В. Алгоритм измерения мощности шумовых сигналов на фоне нерегулярных импульсных помех	№ 1
Клюев В. Ф., Самарин В. П., Клюев А. В. Оценка эффективности алгоритма измерения мощности шумовых сигналов на фоне узкополосных помех	№ 6
Князьков К.В., Ковальчук С.В., Бухановский А.В. Интерактивные композитные приложения: технология для разработки информационно-измерительных и управляющих систем в распределенных средах	№ 11
Козырев В.П., Волченков Н.Г., Троицкий А.К., Храмов А.А. Выделение областей с текстовой и графической информацией в изображениях на базе матрицы пространственной смежности	№ 8
Компанец И. Н., Невина Т. А., Компанец С. И. Метод параллельной коммутации оптических каналов и его возможные реализации	№ 12
Кониченко А. А., Соколов А. В. Классификация последовательностей сигналов, основанная на кодах	№ 2
Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Лазаренко С. В., Андрашитов Д. С. Многопараметрическая вариационная идентификация динамических систем на основе объединенного принципа максимума	№ 4
Кругликов С. В., Липатов А. А., Потетенко С. В. Совершенствование процесса обработки информации о воздушной обстановке от разнотипных датчиков в автоматизированной системе управления	№ 9
Кузнецов А. А. Исследование динамики неупорядоченности ритма сердца	№ 3
Кулешов С.В. Гибридные кодеки и их применение в цифровых программируемых каналах передачи данных	№ 5
Лайко Е. А. Моноимпульсная пеленгация объектов относительно бортовой РЛС в инверсной бистатической системе	№ 3
Латышев В. В. Формирование статистик для независимой оценки параметров сигналов с использованием сингулярного разложения	№ 10
Левашкин С.П. К-сложность в контексте новейших информационных технологий	№ 5
Лифанов Б. А. Способы обработки сигналов с перестройкой частоты для построения дальностных портретов методами спектрального оценивания со сверхразрешением	№ 3
Лиханский С. Г. Алгоритмы юстировки антенны космического РСА по результатам одновременных доплеровских и дальностных измерений при наличии нерегулярных ошибок ориентации космического аппарата	№ 6

Лоскутов А. Б., Соснина Е. Н., Анисимов С. А. Разработка протокола маршрутизации в распределенных электрических сетях 10 – 20 кВ	№ 12
Лядов М. А., Фролов С. В. Система обработки данных медицинских осмотров и физической подготовленности школьников на основе реляционной модели	№ 7
Мезенцева О. С., Кочев А. О. Модификация алгоритмов базисных операций системы остаточных классов для аппаратной платформы NeuroMatrix	№ 3
Меркулов В. И. Метод наведения инерционных объектов на интенсивно маневрирующие цели	№ 12
Меркулов В. И., Мамаев В. В., Чернов В. С., Сузанский Д. Н. Модифицированный метод перехвата воздушной цели	№ 6
Меркулов В. И., Харьков В. П., Шамаров Н. Н. Оптимизация коллективного управления группой беспилотных летательных аппаратов	№ 7
Меркулов В. И., Чернов В. С., Чербаев С. Г., Липатов А. А., Шкутник Е. Э. Способы траекторного управления наблюдением в угломерной двухпозиционной системе	№ 4
Милосердов М. С., Гиголо А. И. Гибридные методы расчета электродинамических задач большой размерности	№ 4
Милосердов М. С., Гиголо А. И. Малогабаритный логопериодический печатный излучатель для линейной бортовой антенной решетки	№ 10
Миргалеев А. Т., Никутина Н. А., Соколов А. В., Теплова В. В. Перераспределение ресурсов по подразделениям органов власти субъектов РФ при формировании описаний чрезвычайных ситуаций в информационно-аналитических системах	№ 9
Миргалеев А. Т., Теплова В. В. Подход к формализации задачи оценки времени эвакуации людей с этажа образовательного учреждения в информационно-аналитических системах пожарной безопасности	№ 2
Мистров Л. Е. Основные положения методологии исследования эффективности функциональных систем информационной безопасности	№ 7
Морозова Е. С., Миловзоров Д. Г., Дьячков А. С., Ардаширов А. Р. Применение кватернионов в математическом моделировании трехкомпонентных векторно-измерительных преобразователей	№ 12
Научная школа «Инновации в информационно-аналитических системах»	№ 2
Непомнящий О. В., Дрыжак В. Б., Кондратьев К. В., Матюха Н. В., Сергеевич В. Н. Метод подавления акустической обратной связи на основе цифрового фильтра предварительного вычисления сигнала коррекции	№ 3
Панов В. И., Приходько В. В., Кузьминский А. Ф. Один из методов решения задачи определения координат в системе пространственного позиционирования объектов	№ 7
Петрова С. Н. Условия неквадратичной устойчивости управляемых систем с непрерывным временем	№ 12
Поваляев А. А. Оценивание дальности и ее производных в импульсно-доплеровских РЛС на основе общей теории систем линейных уравнений с неоднозначными свободными членами	№ 1
Подкорытов А. Н., Сорокин М. А. Высокоточное определение координат потребителя в абсолютном режиме в глобальных навигационных спутниковых системах с использованием разрешения целочисленной неоднозначности псевдофазовых измерений	№ 10
Проскурина Г. В. Совершенствование математического обеспечения модуля обнаружения нештатной ситуации на магистральном газопроводе	№ 1
Прохоркин А. Г., Митрофанов Д. Г., Перехожев В. А. Способ оценки траекторных неустойчивостей полета объекта по последовательности дальностных портировок	№ 1
Рыбина Г. В., Блохин Ю. М., Гохберг Г. С., Рудый А. С. Интегрированная экспертная система диагностики качества заготовок для электронно-лучевой литографии	№ 8
Рыбина Г. В., Мозгачев А. В., Со Ти Ха Аунг. Построение динамических интегрированных экспертных систем на основе задачно-ориентированной методологии	№ 8
Рыбина Г. В., Юсова М. В., Чурдалев Е. В. Онтологии в обучающих интегрированных экспертных системах	№ 8
Савостьянов В. Ю. Сжатие сигналов с влугриимпульсной линейной частотной модуляцией в режиме «воздух–поверхность» бортовых РЛС	№ 10
Салех Х. М., Александров Д. В. Радиолокация с использованием Wi-Fi-точек доступа беспроводных сетей внутри помещений	№ 7
Саратовский Н. В., Апухтин М. С., Репнев Д. С. Разработка тепловых макромоделей функциональных ячеек	№ 10
Сарычев В. А. Программируемые технологии и системы наведения	№ 5

Сидорова И. А., Селезнев А. В., Чувькин Б. В. Исследование информативности нелинейных непрерывно-дискретных систем на примере сигма-дельта АЦП	№ 9
Смирнов П.А., Ковальчук С.В., Бухановский А.В. Системологический подход к проектированию и разработке предметно-ориентированных информационно-управляющих систем	№ 11
Сокольский В. М. Методы и алгоритмы в системе оптимального управления процессом многокомпонентной общей анестезии	№ 3
Станюш А. В., Потехин Д. С. Повышение точности цифровой обработки сигнала доплеровского сдвига частоты в измерителях скорости различной природы	№ 6
Стариковский А. И., Стариковская Н. А. Алгоритм оценки интероперабельности систем относительно заявленных требований и его практическая реализация на примере радиотехнической системы	№ 9
Татарский Б. Г., Майстренко Е. В. Функция неопределенности сигнала с комбинированной частотной модуляцией	№ 10
Татарский Б. Г., Майстренко Е. В. Эффективная синтезированная апертура антенны при комбинированной траектории движения фазового центра	№ 4
Татарский Б. Г., Ясенцев Д. А. Влияние траекторных нестабильностей на характеристики РЛС с синтезированием апертуры антенны за счет вращения фазового центра реальной антенны	№ 1
Тимофеев А. А., Грачев И. В. Управление процессом внедрения модельно-ориентированного подхода	№ 7
Тишин В. М., Миргалеева Л. И. Оценка эффективности средств дистанционного обнаружения радиоактивных материалов	№ 2
Торгашев В.А. Автоматные сети и компьютеры: история развития и современное состояние	№ 5
Тюрин С. Ф., Байдаров А. А., Морозов А. М., Набатов А. В. Моделирование в системе «Квартус-2» конфигурируемого логического блока на основе ДЛФ – представления систем логических функций с использованием функционально-полных толерантных элементов	№ 3
Уразбахтин Р. Н., Зайнуллин Р. И. Система мониторинга дорожного трафика в мегаполисе	№ 6
Хмаров И. М., Вишняков А. С., Кондрашов Н. Г., Прохоров А. В. Методики и экспериментальная установка для полупатурных измерений лазерно-локационных характеристик объектов в безэховом павильоне	№ 4
Хоботов А.А., Климов В.В., Климов В.П., Цыганов А.А., Щукин Б.А. Семантические web-сервисы, их поиск и композиция	№ 8
Цветков О.В. Когнитивные свойства цифровых аудиовизуальных технологий	№ 5
Чавро А. И. Методы исключения грубых ошибок в геофизических данных наблюдений и выявление экстремальных ситуаций в атмосфере Земли	№ 10
Челышов С. Ю., Кониченко А. В., Сизов А. С., Богомолов А. О. Распознавание движущихся объектов на основе анализ частотно-временной структуры сейсмических сигналов	№ 9
Щербатюк А. Ф., Дубровин Ф. С. Алгоритмы определения местоположения АНПА на основе информации о дальности до одного мобильного гидроакустического маяка	№ 9
Щетинин В. И., Кавин Ю. А., Притчина Л. С. Разработка в системе Simulink имитационной модели процесса формирования и обработки новых разновидностей сверхширокополосных сигналов	№ 7
Якушев А.В., Дейкстра Л.И., Митягин С.А. Распределенный краулер для социальных сетей на основе модели Map/Reduce	№ 11