

Секция «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ И СВЯЗИ»

Ананьев А.В., Ерзин И.Х., Стафеев М.А. Экспертное обоснование класса беспилотного летательного аппарата для организации сетей связи подразделений силовых структур.....	6
Дьяконов А.А., Иванов М.С., Рябков П.В. Обзор современных микроконтроллеров	13
Железный С.В. Оценка линейных размеров областей локального плавления кремния, подвергнутого воздействию светового импульса	18
Короткова Т.Н., Панкова М.А. Использование наноматериалов на основе полистирольной матрицы в системах связи.....	22
Москалева Е.А. Вращение плоскости поляризации электромагнитной волны в метаматериале	28
Сычев И.В. Аморфные магнитомягкие материалы в системах безопасности	31
Толстых А.А. Обзор применения аппарата нейронных сетей в материаловедении.....	34
Шульга А.М., Игуменова Т.И., Голякевич А.А. Использование модифицированной полимерной смеси на основе эпоксидной смолы в радиотехнической промышленности.....	39

Секция «МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ»

Бутов В.В. Применение алгоритмов нейронных сетей для декодирования цифровых сигналов	44
Васильев В.А., Громак И.А., Данилин М.А. Особенности задачи принятия решения на управление авиацией.....	49
Гонов Ш.Х. Моделирование анализа и оценки результатов деятельности ОВД в сфере обеспечения правопорядка в общественных местах	56
Малофей О.П., Малофей А.О., Шаньгина А.Е. Оценка сложности устройств мажоритарного декодирования.....	63
Мельников А.В., Нарушев И.Р. Сравнение методов последовательной и групповой адаптации нейронной сети	70
Меньших В.В., Толстых О.В., Сопова А.В. Использование сетей Петри для моделирования функционирования защищённых информационных систем.....	75
Меньших Т.В. Использование игр с иерархическим вектором интересов для решения задач обеспечения информационной безопасности.....	82
Самороковский А.Ф. Моделирование процесса обучения сотрудников полиции решению задач в чрезвычайных обстоятельствах.....	87
Тагиров З.И. Вопросы моделирования сетевых террористических структур	94

Телков А.Ю., Белый М.И. Исследование точности оценки параметров сетевой аномалии в виде продолжительного всплеска исходящего туннельного HTTPS трафика при различных объемах передаваемых данных на основе Вейвлет-анализа	101
Хворов Р.А., Шевляков М.А., Щебельский В.Н. Моделирование информационных процессов в информационно-телекоммуникационной системе в условиях обеспечения безопасности информации	108
Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Малофей А.О., Кияшко Е.С., Стрекозова С.Ю. Разработка нейросетевой концепции активной безопасности на эллиптических кривых	114
Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Малофей А.О., Кучеров Н.Н., Стрекозова С.Ю. Новый нейросетевой метод генерации шумоподобных последовательностей	125
Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Малофей А.О., Голиков С.В., Стрекозова С.Ю., Кияшко Е.С. Эффективная реализация VBS генератора псевдослучайных чисел в системе остаточных классов	132
Черникова О.А. О выборе методов моделирования взаимодействия систем и объектов	142

Секция «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ»

Алимов А.П., Змий Б.Ф. Синтез избирательных усилителей на ARLC-четырёхполюсниках третьего порядка	147
Ведищев Д.В., Назмутдинов И.С., Щербаков А.А. Модель функционирования системы технического обслуживания и текущего ремонта радиотехнических устройств	155
Гаджиев А.Ф., Стафеев М.А. Разработка рекомендаций по повышению эффективности системы радиотехнического обеспечения полетов авиационных формирований армейской авиации	162
Гущина А.А., Пакляченко М.Ю. Цифровой анализ предметов искусства	167
Ивануткин А.Г., Блинов А.В. К вопросу о разработке методики организации оперативно-технической службы на центре радиотехнического обеспечения аэродромов государственной авиации	174
Каберов С.Р. Синтез адаптивного алгоритма эхокомпенсации разомкнутого типа для цифровых систем передачи	179
Казьмин А.И., Рязанцев Л.Б., Федюнин П.А. Совершенствование военно-технических свойств антенных систем беспилотных летательных аппаратов	184
Лазарев И.В. Подход к оценке показателя эффективности структур систем охраны объектов, синтезированных по принципу «система распознавания + система реагирования»	192
Лазукин В.Ф., Назмутдинов И.С., Дьяченко Ю.В. Определение требуемого количества восстановительных ремонтных органов	195

Лебедев В.В., Леньшин А.В. К вопросу оценки эффективности функционирования радиолокационных систем с активным ответом.....	202
Леньшин А.В., Лебедев В.В. Архитектура приемника сигналов бортовых систем идентификации	209
Межуев А.М., Стуров Д.Л. Организация адаптации в сложных сетевых системах.....	216
Мозоль А.А., Головской В.А. Учет влияния подстилающей поверхности в задаче объектовой ЭМС РЭС	223
Молодцов А.В., Плотников К.О., Серебряков М.А. Радиомониторинг излучения группировки РЭС в интересах обеспечения электромагнитной совместимости.....	230
Назмутдинов И.С., Антонов А.В., Ведищев С.Ю. Методика оценки качества функционирования автоматизированной системы управления на этапе доведения задач до подчиненных	235
Пантелеев П.Т., Илларионов А.М. Алгоритм оценки влияния перераспределения блоков комплектационного фонда многотипных бортовых комплексов связи на их исправность	240
Попов С.А., Тихомиров В.Н., Лаптев И.С. Особенности проектирования синтезатора с переменной структурой кольца фазовой автоподстройки для бортовых средств связи.....	248
Пресняков М.Ю., Рябов А.В. Повышение разведзащищенности системы авиационной радиосвязи в условиях радиоэлектронного противодействия.....	255
Сафонов А.В., Салищев Н.Д. DDS-генератор для формирования равносигнального направления.....	260
Смирский А.С., Стафеев М.А. Предложения по повышению качества декаметровая радиосвязи с воздушными судами морской авиации	265
Сурков В.В., Ивануткин А.Г. Подход к определению задач радиотехнического обеспечения полетов государственной авиации	269
Тихомиров В.Н., Леньшин А.В., Шаталов Е.В. Синтезирование систем ИФАПЧ для оптимизации переходных процессов	272
Федюнин П.А., Казьмин А.И., Рябов А.В. Обеспечение разведзащищенности системы ДКМ радиосвязи в сложной электромагнитной обстановке на основе управления ее демаскирующими признаками	280
Чан К.Х., Баранов Р.А. Подходы к оценке радиотехнического обеспечения полетов государственной авиации	287