

ВОЕННО-КОСМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ А.Ф. МОЖАЙСКОГО

**ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

29–30 октября 2013 года

**Санкт-Петербург
2013**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – начальник Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского доктор физико-математических наук, профессор генерал-майор **СУВОРОВ Станислав Станиславович**.

Сопредседатель – заместитель начальника академии по учебной и научной работе доктор технических наук, профессор генерал-майор **ПЕНЬКОВ Максим Михайлович**.

Заместители председателя:

начальник факультета автоматизированных систем управления войсками кандидат технических наук, доцент полковник **АЛЕЙНИК Виталий Валерьевич**;

заместитель начальника кафедры технологий и средств технического обеспечения и эксплуатации автоматизированных систем управления (войсками) кандидат технических наук подполковник **ЛЕГКОВ Константин Евгеньевич**
(тел. 8-911-194-12-42).

Ученый секретарь – преподаватель кафедры технологий и средств технического обеспечения и эксплуатации автоматизированных систем управления (войсками) кандидат технических наук майор **ЛЕДЯНКИН Иван Александрович**
(тел. 8-904-330-25-51).

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие	Дата	
	29.10.13	30.10.13
Регистрация участников конференции (клуб академии)	08.00–09.50	
Пленарное заседание (клуб академии)	10.00–12.30	
Фотографирование участников конференции	12.30–13.00	
Обед	13.00–15.00	13.00–14.30
Работа по секциям	15.00–17.30	09.00–12.00
Ужин	18.30–19.30	18.30–19.30
Подведение итогов, закрытие конференции		12.30–13.00
Культурная программа (посещение музея и учебных лабораторий академии)		14.30–18.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

29 октября 2013 года

10.00–12.30

1. Вступительное слово.

Начальник Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского, доктор физико-математических наук, профессор генерал-майор **СУВОРОВ Станислав Станиславович**.

2. Основные положения проекта «Концепции развития АСУ ВС РФ на период до 2025 года».

Врио начальника 7 управления Главного оперативного управления Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации капитан 1 ранга **КОНОВАЛОВ Владимир Евгеньевич**.

3. Некоторые перспективные направления развития технологий обработки и анализа информации в системе информационно-телеметрического обеспечения.

Заместитель директора Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации Российской академии наук доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации **СОКОЛОВ Борис Владимирович**.

4. Территориально-распределенная АСУ. Влияние обеспеченности НСИ локализованных сегментов на работоспособность системы.

Генеральный директор ЗАО «НПЦ ИРС», главный конструктор АСУ МР «Зарница-М», доктор технических наук, профессор **СМИРНОВ Борис Петрович**.

5. Проблемы развития и совершенствования АСУ ВКО и межвидового испытательного полигона МО РФ.

Научный руководитель ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», генеральный конструктор системы С-50М, доктор технических наук, профессор **БЕЗЕЛЬ Яков Владимирович**.

6. Применение малых космических аппаратов: состояние и перспективы.

Главный научный сотрудник ОАО «МАК «Вымпел», доктор технических наук, профессор **ФАТЕЕВ Вячеслав Филиппович.**

СЕКЦИЯ № 1**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ВОЙСКАМИ (ОРУЖИЕМ)**

Руководитель секции – кандидат военных наук, доцент
полковник **ВЕЧЕРКИН Валерий Борисович**.

Секретарь секции – кандидат технических наук полковник
ГАЛАНКИН А.В.

Место проведения заседаний – аудитория 427 (НУК).

14.30-17.30 29.10.13 года

09.00-12.00 30.10.13 года

Автоматизированная радиолокационная система посадки летательных аппаратов с малой заметностью.

Перевозов Е.С., Комягин Б.П. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Актуальные проблемы обеспечения живучести распределенных АСУ.

Чащин С.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Алгоритм приобретения и накопления знаний в специальной базе знаний системы подготовки ИТС боевого расчета КП бригады ВКО.

Ланчев В.М., Зварич С.Г. (ВА ВКО г. Тверь).

Алгоритм разрешения многокритериальной неопределенности на основе нечеткой меры Сугено.

Михайличенко П.В. (ВА ВПВО).

Алгоритм формирования серверной информационной системы, основанной на операционной системе семейства Linux, структурного подразделения Войск ВКО.

Галанкин А.В., Игнатенко И.А., Федер А.Л. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Алгоритм функционирования административной системы ЛВС структурного подразделения Войск ВКО, основанной на операционной системе семейства Linux.

Галанкин А.В., Игнатенко И.А., Садыков С.А., Федер А.Л. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Алгоритм функционирования и структура административной системы управления объектом вычислительной техники структурного подразделения Войск воздушно-космической обороны.

Галанкин А.В., Леванов Д.В., Солюянов И.А., Федер А.Л., Фонарев Н.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Анализ путей построения информационных процессов сбора и хранения информации о своих войсках в АСУВ.

Степанов О.А. (3 ЦНИИ МО РФ).

Единая система управления войсками (силами) и оружием в тактическом звене, итоги и перспективы.

Янов В.Е., Жиров Е.А., Зинатулин И.Р., Стульбо Р.В. (27 ЦНИИ МО РФ).

Классификация автоматизированных систем управления.

Объедков В.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Комплекс средств автоматизации проведения морских поисково-спасательных операций.

Монин А.Н., Тарануха Е.В. (ВУНЦ ВМФ ВМА).

Летно-экспериментальные исследования по регистрации и обработке радиолокационных сигналов, отраженных от реальных воздушных целей.

Филонов А.А. (ВА ВКО г. Тверь).

Математическая модель боевых действий авиации и войск (сил) ПВО в стратегической операции на ТВД.

Чернов Н.А. (27 ЦНИИ МО РФ).

Метод оценки надежности программного обеспечения АСОИУ.

Шитов А.Л., Плетенкин А.А. (ВА ВКО г. Тверь).

Методика определения минимального количества зон дежурства истребительной авиации, необходимых для перехвата целей на заданном рубеже.

Вахромеев П.В. (ОАО «Концерн «Системпром»).

Методика анализа информационного содержания деятельности должностных лиц органа военного управления.

Саяпин О.В. (27 ЦНИИ МО РФ).

Методики построения зоны обороны зенитно-ракетного комплекса.

Дубровина А.А. (ОАО «Концерн «Системпром»).

Многокритериальная задача выбора средства разграничения доступа к ресурсам автоматизированного рабочего места и средствам безопасности операционных систем структурного подразделения Войск ВКО.

Галанкин А.В., Гуляев А.Ю., Федер А.Л., Чашин С.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Некоторые вопросы развития систем (средств) автоматизации ВКО.

Тезиков А.Н., Мирошниченко О.Д. (ВА ВКО г. Тверь).

Один из подходов решения проблем ЕАСУ войск ВКО.

Ланчев В.М. (ВА ВКО г. Тверь).

Один подход к разработке и исследованию динамической имитационной модели процесса сетцентрического управления компонентами стратегической системы радиопомех.

Решетняк Е.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Основные принципы построения современных автоматизированных систем управления войсками.

Бугаков В.В., Жеребцова Е.Н. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Особенности выбора решения в базе знаний системы подготовки инженерно-технического состава боевого расчета КП бригады ВКО.

Зварич С.Г. (ВА ВКО г. Тверь).

Оценка потенциальных возможностей космического радио-контроля.

Маковский В.Н., Калмычков И.Е. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*).

Оценка состояния мобильных сил противника системой космического радиоконтроля.

Маковский В.Н., Панкратов А.В., Калмычков И.Е. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*).

Перспективы развития подхода к подготовке боевых расчетов с целью повышения эффективности эксплуатации АСУ.

Полещук Н.К., Николаев А.Б., Кудрявцева Н.А. (*ВА ВКО*).

Постановка задачи оценки качества функционирования средств поддержки принятия решений АСУ авиацией.

Кузьменков В.Ю., Кузьменкова М.В. (*4 ЦНИИ МО РФ*).

Предложения по применению административной системы управления объектом вычислительной техники в структурном подразделении Войск ВКО.

Галанкин А.В., Леванов Д.В., Федер А.Л., Фонарев Н.С. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*).

Предложения по применению разработанной административной системы ЛВС структурного подразделения Войск ВКО, основанной на операционной системе семейства Linux.

Галанкин А.В., Садыков С.А., Федер А.Л. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*).

Предложения по совершенствованию автоматизированного управления войсками (силами) ВКО в стратегическом и оперативном звеньях с учетом поэтапного создания АСУ ВКО РФ.

Бородакий Ю.В., Журавлев Ю.В., Шестаков С.И. (*ОАО «Концерн «Системпром»*).

Применение адаптивного критерия оценки альтернатив в системах поддержки принятия решений.

Гордеев В.М., Котов Д.В., Корнеев Д.В., Лабунский А.Д. (*ВА ВПВО*).

Применение стандарта IEEE 12207 в проектировании и разработке боевой информационно-управляющей системы.

Кузьмицкий А.В. (ОАО «Северное ПКБ»).

Проблемные вопросы создания доверенных программно-аппаратных платформ для построения автоматизированных систем в защищенном исполнении.

Куликов Г.В. (ОАО «НПО РусБИТех»).

Проблемные вопросы создания единой тренажно-имитационной системы подготовки органов управления войсками ВКО.

Костров С.А., Бегларян С.Г. (ВА ВКО г. Тверь).

Проблемы автоматизированного управления войсками (силами) ВКО в новой организационной структуре ВС РФ и возможные пути их решения.

Филимонов В.Л., Антонов В.И., Поелуев С.С. (ОАО «Ярославский радиозавод»).

Проблемы использования автоматизированных научно-исследовательских систем в целях психофизиологической подготовки летного состава.

Жданько И.М., Чулаевский А.О., Орлов А.А., Голосов С.Ю. (4 ЦНИИ МО РФ).

Проблемы использования средств автоматизированного управления огнём при проведении боевых стрельб на полигоне.

Островой С.В. (ВА ВПВО).

Рекомендации по обоснованию структуры информационной подсистемы радиолокационного обеспечения полётов авиации.

Хоменко И.В. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Рекомендации по применению административной системы управления объектом вычислительной техники структурного подразделения Войск ВКО.

Галанкин А.В., Солуянов И.А., Федер А.Л., Фонарев Н.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Решение задачи распределения усилий в АСУ зенитной ракетной бригады.

Шацман А.Г. (ВА ВПВО).

Состояние и основные направления развития комплексов средств автоматизации и связи командных пунктов ДА и ВТА.

Воронин И.Н. (4 ЦНИИ МО РФ).

Состояние и перспективы развития автоматизированных систем управления войсками (оружия).

Пантелеев А.И. (ОАО «ВНИИ «Градиент»).

Состояние и перспективы развития АСУ войсками в ВВС РФ.

Ведищев С.Ю. (Войсковая часть 71592).

Сравнительный анализ параметров моделей, используемых в автоматизированных системах управления войсковой ПВО при решении задач управления.

Злобинова М.В., Котов Д.В. (ВА ВПВО).

Структура информационно-справочной системы с тестовым модулем структурного подразделения Войск воздушно-космической обороны.

Галанкин А.В., Прохоров М.А., Рогалев Г.В., Усиков Д.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Структура методики оценки живучести системы пунктов управления авиационной базы военно-транспортной авиации.

Штанский С.В. (4 ЦНИИ МО РФ).

Структура системы разграничения доступа к ресурсам АРМ средствам безопасности операционной системы MSVC 3.0 и операционных систем Windows 2000/XP/2003/7.

Галанкин А.В., Гуляев А.Ю., Федер А.Л., Чашин С.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Технологии перспективной АСУ надводного корабля.

Шлыков В.А. (ОАО «Северное ПКБ»).

Усовершенствованный алгоритм разрешения БЛА - имитатора воздушной обстановки в АСУ войсковой ПВО.

Гордеев В.М., Котов Д.В., Корнеев Д.В. (ВА ВПВО).

Доклад на специальную тему.

Литвинов К.Д., Гацковский А.В., Григорьев А.Л., Бондарь В.Г., Рыкин А.В., Залого С.И., Коваленко К.Л. (ОАО «МАК «Вымпел»).

СЕКЦИЯ № 2**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ**

**Руководитель секции – доктор технических наук, профессор
МАНУЙЛОВ Юрий Сергеевич.**

**Секретарь секции – кандидат технических наук майор
ОСИПЕНКО С.А.**

Место проведения заседаний – аудитория 212.

14.30-17.30 29.10.13 года

09.00-12.00 30.10.13 года

Алгоритм оптимального управления дополнительными информационными ресурсами при оперативной корректировке процесса сбора и передачи данных в распределенной АСУ.

Волков В.Ф., Пономарев А.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Алгоритмы преобразования форматов сообщений с обеспечением помехоустойчивости.

Овчаренко М.В., Винокуров А.В. (ВАС).

Анализ потенциальных деструктивных несанкционированных воздействий и уязвимостей информационно-вычислительных систем различного назначения.

Чукляев И.И., Воропаев А.В. (ВА ВПВО).

Аналитическое решение задачи синтеза траекторного контура управления воздушным судном.

Лущик А.В., Мигунов А.И., Коротков Е.Р. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Варианты преобразования кодов в автоматизированных системах управления на основе модулярной арифметики.

Андреев Р.Н., Ирхин В.П., Андреева О.А. (Воронежский институт ФСИИ).

Вероятностно-временные характеристики компьютерной атаки типа «Логическая подмена сервера».

Кулешов И.А., Лаута О.С., Коцыняк М.А. (ОАО «ИНТЕЛТЕХ»).

Вероятностно-временные характеристики компьютерной атаки типа «Проникновение в специальные базы данных и размещение ложной информации».

Кулешов И.А., Лаута О.С., Коцыняк М.А. (ОАО «ИНТЕЛТЕХ»).

Деструктивные факторы, влияющие на информационную безопасность КСА войсковой ПВО.

Чукляев И.И. (ВА ВПВО).

Децентрализованный алгоритм расширяющегося поиска абонентов многоспутниковой системы связи.

Акмолов А.Ф., Веремчук А.С., Викторов Е.А., Ефимов С.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Задача синтеза оптимального регулятора стабилизации углового положения космического аппарата наблюдения.

Мануйлов Ю.С., Зиновьев В.Г., Зиновьев С.В., Рахимов Р.Р. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Защита анонимизирующих сетей многослойной маршрутизации от timing-атак.

Иванов И.В., Снарлов М.М., Щуров К.С., Чириков В.Е. (Академия ФСО).

Защита элементов сетей связи от несанкционированного мониторинга.

Шумилин В.С. (Академия ФСО).

Защищенные вычислительные системы с межмашинным прямым доступом.

Богатырев В.А., Беззубов В.Ф. (НИУ ИТМО).

Защищенный обмен между автоматизированными рабочими местами на базе планшетных компьютеров в автоматизированных системах.

Корсунский А.С., Масленникова Т.Н. (ФНПЦ ОАО «НПО «Марс»).

Имитация поиска подвижных абонентов на сетях связи.

Абаев Т.Л. (Академия ФСО).

Исследование проблем информационной безопасности автоматизированных систем управления военного назначения.

Жидков И.В., Кадушкин И.В., Гриценко Е.А., Григорюнов Р.Е. (3 ЦНИИ МО РФ, Михайловская ВАА).

К вопросу обеспечения информационной безопасности беспилотных авиационных систем с ЛА малого и лёгкого класса в специализированных АСУ.

Сашников Т.К., Десятов В.Д. (Пензенский филиал ФГУП НТЦ «Атлас»).

К вопросу обеспечения информационной безопасности в комплексах средств автоматизации войсковой ПВО.

Павлов А.Н. (ВА ВПВО).

Концептуальная модель подготовки специалистов органов инфотелекоммуникационного обеспечения к выполнению функциональных задач в условиях кризисных ситуаций.

Хахамов П.Ю. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Математическая модель и результаты моделирования структурного контроля усилителя низкой частоты.

Соловьев А.М., Ходжаев И.А. (Академия ФСО).

Математическая модель сигнала, отраженного от цели сложной формы.

Афонин И.С., Федосеев В.Е. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Математическая модель шумоподобных помех для командно-измерительных систем с цифровой обработкой сигналов.

Харченко А.В., Топчий П.Н., Почивалов С.Г. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Математическая оценка реактивности баз данных в автоматизированной информационной системе ведомственной сети.

Душкин А.В., Щербакова Ю.В. (Воронежский институт ФСИН).

Математическое обеспечение автоматизированной системы подготовки специалистов сложных технических систем.

Машков В.Г., Микерова О.С., Горбунова А.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Меры обеспечения информационной безопасности в системах электронного документооборота с использованием международной ассоциации сетей интернет.

Глыбовский П.А., Зыков А.М., Мажников П.В., Пономарев Ю.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Метод логико-параметрического моделирования защищенности автоматизированных систем управления специального назначения.

Самсонов Ф.А. (ВА РВСН).

Метод повышения надежности пакетных сетей связи на основе помехоустойчивых кодов Рида-Соломона.

Шабанов А. К., Квашенников В.В. (ОАО «КНИИТМУ»).

Методика автоматизированного определения приоритетного ряда материалов.

Митрофанов Д.Г., Иванушкин С.В., Иванушкина Ю.С. (ВА ВПВО).

Методика разработки структуры информационной системы.

Соломатин А.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Методическое обеспечение автоматизированной системы экспертного оценивания качества подготовки военных специалистов.

Умывакин В.М. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Многоуровневый подход и декомпозиция при моделировании системы памяти автоматизированных систем управления военного назначения.

Кругляк Ю.Л., Петрич Д.О., Загрудинов Ю.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Моделирование механизма деструктивного воздействия на функционирование органов инфотелекоммуникационного обеспечения в условиях кризисных ситуаций.

Хахамов П.Ю. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Модель генерации множества вариантов структур и взаимодействия системы связи общего пользования и системы военной связи автоматизированной системы обработки информации и управления подготовкой и переводом органов специальной связи и информации на организацию и состав военного времени.

Бурлаков А.А., Семенов С.С. (ВАС).

Модель негласного добывания нарушителем информации, обрабатываемой на объекте информатизации.

Исупова Е.А., Курносое В.И., Демидов А.А. (Правительство Ленинградской области).

Модель процесса комплектования органов инфотелекоммуникационного обеспечения специалистами для выполнения функциональных задач в условиях кризисных ситуаций.

Хахамов П.Ю. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Модель процесса контроля защищенности информации, обрабатываемой на объекте информатизации.

Исупова Е.А., Курносое В.И., Демидов А.А. (СПбГУТ).

Модель управляемого орбитального движения многосвязного динамического объекта с упругими элементами на основе принципа наименьшего действия.

Мануйлов Ю.С., Алешин Е.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Модификация динамической модели Липова для оценивания надежности программного обеспечения автоматизированных систем управления войсками и оружием при ограниченном объеме испытаний.

Гусеница Я.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Направления решения научной проблемы по обеспечению информационной безопасности информационно-вычислительных систем перспективных КСА войсковой ПВО.

Морозов А.В., Чукляев И.И. (ВА ВПВО).

Некоторые подходы к формированию модели процесса мониторинга сети связи специального назначения.

Сиротенко Ф.Ф. (ОАО «НИИ «Рубин»).

О внедрении в учебный процесс параллельных вычислений.
Абашева И.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

О некоторых концептуальных вопросах многоуровневой защиты объектов и информации.

Никифоров О.Г. (ОАО «НИИ «Рубин»).

О создании системы мониторинга информационных операций в средствах массовой информации.

Потёмкин А.В., Сазонов М.А. (Академия ФСО).

Об эффективности оперативной аналитической обработки комментариев к обсуждаемым нормативным правовым актам.

Толкунов А.А. (Академия ФСО).

Обеспечение информационной безопасности в комплексах средств автоматизации войсковой ПВО.

Павлов А.Н. (ВА ВПВО).

Обоснование показателей для оценки эффективности реализации информационных процессов в АСУ специального назначения в условиях обеспечения безопасности связи и информации.

Хворов Р.А., Никулин С.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Оптимизация схем разграничения доступа к информации в геоинформационных системах военного назначения.

Морозов И.В., Саенко И.Б., Чирушкин К.А. (ВАС).

Основы проектирования автоматизированной информационно-аналитической системы оценки обстановки в регионе.

Хахамов П.Ю. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Особенности построения системы управления при распределении частотного ресурса в сети пакетной декаметровый радиосвязи.

Семисошенко М.А., Крживокольский Д.В. (ВАС).

Оценка надежности незарезервированных и зарезервированных элементов сложной системы.

Кондаурова Н.И., Дядечкин В.И. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Подход к прогнозированию структурной устойчивости сложных объектов.

Павлов А.Н., Павлов Д.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Предложения по реализации комплексной методики формирования структуры транспортной сети связи телекоммуникационной системе специального назначения.

Столярова М.И. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Предложения по усовершенствованию модели интерфейса пользователя оперативно-технического управления инфотелекоммуникациями.

Олимпиев А.А., Шерстюк Ю.М. (ЗАО «Институт инфотелекоммуникаций»).

Применение байесовских сетей для нахождения величин информационных рисков.

Студенников К.О., Лопин В.Н. (КурГУ).

Проблемные вопросы построения СиЗИ от НСД для обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах военного назначения.

Воля А.В., Монастыренко А.А. (ОАО «РКС»).

Программное обеспечение автоматизированной системы поиска неисправностей сложных технических систем.

Машков В.Г., Микерова О.С., Горбунова А.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Пути повышения эффективности передач данных при испытаниях и пусках ракет различного назначения.

Бистерфельд О.А. (РязГУ).

Разработка архитектуры системы хранения данных сети связи специального назначения.

Сиротенко Ф.Ф., Бабошин В.А., Ковальчук Р.В. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Реализация функций хеширования данных с использованием управляемых нейросетевых перестановок.

Лапшиков О.И. (КурГУ).

Результаты имитационного моделирования демодуляций ОФМ с адаптивным порогом.

Борисов В.В. (ЗАО «НПФ «ТИРС»).

Сетевое кодирование в пакетных сетях связи на основе кодов Рида-Соломона.

Квашенников В.В., Шабанов А.К., Кухарев А.Д., Закиев Э.А., Манкевич Д.М., Ермиков С.И. (ОАО «КНИИТМУ»).

Синтез адаптивных согласующих устройств СВЧ.

Куликов С.В., Зеленков А.В., Скворцов Д.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Система защиты информации объекта комплексного оснащения узла связи.

Деньжонков К.А., Чирушкин К.А. (ВАС).

Способ и алгоритмы распределения усилий подразделений ПВО мсбр (тбр) на основе метода нечеткого логического вывода.

Грушкевич Ю.О. (ВА ВПВО).

Сравнительный анализ особенностей организации вычислительного процесса вычислительных средств АСУ специального назначения.

Огоцкий В.А., Сафронцев В.П., Соловьев Ю.В., Скирда В.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Структура АСУ процессом освоения средств отображения радиотехнических систем.

Овчаров В.В., Потапов А.Н. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Технология обеспечения электромагнитной безопасности при функционировании радиоэлектронного вооружения кораблей.

Лазарев Д.В. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Усовершенствованный методический подход построения защищенного информационного ресурса на основе твердотельного запоминающего устройства вычислительной системы АСУ войсковой ПВО.

Борисов В.В., Чукляев Е.И. (ВА ВПВО).

Формализованное описание риска реализации угроз несанкционированного доступа к радиоканалу управления космическими аппаратами.

Лесняк Д.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Функциональное подавление сетевых систем управления.

Макаренко С.И. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Электронный банк данных картографической информации в системах управления военного назначения.

Иванов В.Г., Могиленко А.Н. (ВАС).

СЕКЦИЯ № 3**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ,
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**Руководитель секции – кандидат технических наук
подполковник ЛЕГКОВ Константин Евгеньевич.**

**Секретарь секции – кандидат технических наук майор
АЛЕШИН Е.Н.**

Место проведения заседаний – аудитория 426 (НУК).

14.30-17.30 29.10.13 года

09.00-12.00 30.10.13 года

Автоматизация подготовки боевых расчетов радиоэлектронных средств управления космическими аппаратами на основе современных информационных технологий.

Козинов И.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Автоматизация управления противобортовой миной ТМ-83.

Сафонов А.В., Щетинин Д.Ю. (Тюменское ВВИКУ).

Адаптивные согласующие устройства с регулируемыми параметрами.

Куликов С.В., Зеленков А.В., Скворцов Д.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Алгоритм вскрытия уязвимостей для компьютерных атак в информационно-технических средствах.

Дьякова А.В., Бойко А.А., Яковлев Р.С. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Алгоритм формирования признаков сигналов квадратурной амплитудной модуляции на основе упорядоченных коэффициентов их фреймовых преобразований.

Дворников А.С. (ВАС).

Алгоритм формирования сценариев управления вычислительным процессом на основе априорной информации о воздушной и космической обстановке.

Созинов Г.М. (ФГУП «ЦНИИЭИСУ»).

Анализ направления развития современных радиолокационных систем и комплексов.

Чистилин Д. А., Скобеев И. А., Сахаров С.В. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Анализ объектов наблюдения в современных радиолокационных системах и комплексах.

Сахаров С.В., Скобеев И.А., Чистилин Д.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Анализ помехозащищенных протоколов, использующих OFDM-технологий.

Евстигнеев А.С. (ВАС).

Анализ применения подсистемы передачи данных в АСУ полётами дальней авиации.

Сахаров С.В., Фуфаев С.А., Скобеев И.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Анализ системы резервного копирования и восстановления информации вычислительной сети пункта управления объединения.

Деньжонков К.А., Кий А.В., Чирушкин К.А. (ВАС).

Анализ широкополосных сигналов в системах радиосвязи и навигации.

Бибарсов М. Р., Алешин С. Л. (ВАС).

Антенна с интеллектуальным покрытием для перспективных информационно-измерительных систем.

Харченко В. В., Вартанян А. С. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Архитектура аналоговой секции дифференциального АЦП для работы с входными сигналами СВЧ диапазона

Серебряков А.И. (ДГТУ).

Беспроводные сенсорные сети в военно-тактических задачах.

Махров С.С. (МТУСИ).

Влияние рассинхронизации измерений на точность работы алгоритма инерциально-спутниковой ориентации использующего информацию, накопленную на скользящем интервале наблюдения.

Качанов Б.О., Толстолужинский Е.Ю. (ОАО «МНПК «Авионика»).

Возможности высокоскоростной механической обработки при изготовлении базовых несущих конструкций аппаратуры для перспективных космических аппаратов с длительным сроком активного существования.

Лыкосова Е.С., Свобонас Д.А., Бажанов А.В. (ОАО «НИИ ТП»).

Выбор рабочих частот для адаптивных радиолиний в режиме ШПРЧ.

Дворников С.В., Литкевич Г.Ю., Пшеничников А.В. (ВАС).

Выявление замысла действий средств воздушного нападения с использованием матрицы принятия решений.

Приступа И.Г. (ОАО «Концерн «Системпром»).

Декомпозиционный метод анализа характеристик системы массового обслуживания АСУ специального назначения.

Кудро Д.В., Голицын С.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Единое информационное пространство почтовой связи на основе многоаспектных моделей.

Акимов С.В., Верхова Г.В., Белоус К.В. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Использование методологии архитектурного подхода для проектирования АСУ военного назначения.

Шаров С.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Использование сверхширокополосных сигналов в автоматизированных системах передачи данных.

Казаков Е.В. (ФГУП «ГНИИПП»).

Исследование возможностей стеганографического анализа мультимедийных данных графического формата, сжатых на основе фрактальных свойств.

Иванов И.В., Снаров М.М., Еменка К.Г., Чириков В.Е. (Академия ФСО).

Итерационный двухконтурный алгоритм решения навигационной задачи произвольно движущегося транспортного средства.

Щербань И.В., Толмачев С.А. (ЮФУ).

К вопросу об обосновании рационального состава системы мониторинга.

Габитов Р.Р. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Комплексная методика формирования структуры транспортной сети связи телекоммуникационной системы специального назначения.

Столярова М.И., Шестаков А.В. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Концептуальная модель для представления радиоэлектронной аппаратуры в системах автоматизации технического диагностирования.

Анисимов О.В., Курчидис В.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского (филиал г. Ярославль)).

Концептуальная модель электронного обучающего курса для изучения современных комплексов связи.

Иванов В.Г., Петрунин Д.В., Кутенко В.А. (ВАС).

Международные стандарты оценки точности навигационной информации.

Гарматенко И.С. (ВУНЦ ВМФ ВМА).

Метод непрерывного обучения искусственной нейронной сети в задаче прогнозирования состояния распределенной информационной системы военного назначения.

Скорик Ф. А., Саенко И.Б. (ВАС).

Метод открытого формирования ключа сети связи.

Синюк А.Д. (ВАС).

Метод снижения погрешности квантования в датчиках первичной информации, работающих в автоколебательном режиме.

Ватутин М.А., Кузьмичев Ю.А., Балугев С.Ю., Ключников А.И., Буянкин М.П. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Метод теплового диагностирования радиотехнических устройств.

Будко П.А., Сизов Е.В. (ВАС).

Методика автоматизированного проектирования телематических узлов связи на основе комплексных моделей.

Акимов С.В., Бабошин В.А., Ботин П.А., Верхова Г.В. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Методика обоснования показателя устойчивости связи.

Михайлов Р.Л., Владимиров Е.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского, ВА МО (филиал г. Череповец)).

Методика организации системы единого времени для абонентов локальной сети связи с ППРЧ.

Березин А.С., Волковский В.Ф., Иванов М.С. (ВУНЦ ВВС ВВА, ВКА имени А.Ф.Можайского).

Методика разработки концептуальной информационной модели системы баз данных.

Ветошкин В.М., Саяпин О.В., Чискидов С.В. (27 ЦНИИ МО РФ).

Методы размещения формуляров воздушных объектов на цифровой карте местности.

Пантелеева О.А. (ОАО «Концерн «Системпром»).

Моделирование коммутационного пространства средств телекоммуникации.

Акимов С.В., Верхова Г.В. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Моделирование многоканальных систем обслуживания с абсолютным приоритетом АСУ военного назначения.

Овчинникова А.Д. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Моделирование процесса функционирования мобильных телекоммуникационных комплексов специального назначения в условиях кризисных ситуаций.

Хахамов П.Ю., Коровой В.И. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Модель процесса мониторинга транспортной сети специального назначения на основе нечеткой логики.

Бабошин В.А., Сиротенко Ф.Ф. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Навигационно-временное обеспечение современных и перспективных военных операций.

Гамаюнов И.Ф., Абуков К.С., Горовенко В.О., Зеледон Б.Г. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Направления развития комплексов средств автоматизации для центров управления полетом КА и центров общего назначения.

Гирич Б.Б., Маслов А.П. (ОАО «РКС»).

Некоторые аспекты управления частотно-энергетическими ресурсами в сетях подвижной радиосвязи специального назначения.

Ващенко А.П., Бабошин В.А. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Об адаптивной защите транковых сетей связи стандарта TETRA от деструктивного программного воздействия.

Перегудов М.А., Бойко А.А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Обобщённая формализация сопутствующих признаков функционирования информационных энергетических радиоэлектронных систем управления.

Потапов А.Н. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Объектное представление гетерогенных сетей связи в системах сетевого мониторинга.

Олимпиев А.А., Шерстюк Ю.М. (ЗАО «Институт инфотелекоммуникаций»).

Организация скрытого канала управления передачи информации с кодовым уплотнением как перспективная технология АСУ войсками.

Абазина Е.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Основные положения по применению технологий виртуальных интерактивных 3D панорам при изучении узлов связи пунктов управления.

Иванов В.Г., Петрунин Д.В., Хвостова К.А. (ВАС).

Основные принципы и задачи развития автоматизированных систем управления специального назначения, требования, предъявляемые к ним системой управления.

Шалдаев С.Е., Алейник В.В., Легков К.Е., Скоробогатова О.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Основные теоретические и прикладные проблемы технической основы системы управления специального назначения и основные направления создания инфокоммуникационной системы специального назначения.

Легков К.Е. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Основные технические и технологические решения по построению интегрированной транспортной сети инфокоммуникационной системы специального назначения.

Легков К.Е., Ледянкин И.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Особенности построения и стек протоколов корабельных внутриобъектовых сетей.

Бабошин В.А., Гузарев А.С., Угримова Е.Н. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Особенности построения интегрированного наземного комплекса в структуре автоматизированной системы управления космическими аппаратами.

Травкин В.В., Рыбочкин Ю.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Особенности построения сети связи специального назначения.

Стахеев И.Г., Мальцева О.Л., Ревин А.С., Самаркин Д.С. (СПбГУТ).

Особенности работы с индикаторами поля для поиска акустических кейлогеров.

Бузов Г.А., Алексеев В.Д., Аманжолова С.Т. (КазНТУ).

Открытое формирование группового ключа.

Синюк А.Д. (ВАС).

Оценка влияния фактора структурных свойств информационных потоков на решение задачи параметрического синтеза телекоммуникационных транспортных систем.

Ушанев К.В., Цветков К.Ю. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Передача цифровых сигналов в реальном времени по волоконно-оптическому каналу.

Музелин Ю.Н., Рычков Д.А., Юрьев Г.Н. (ОАО «ВНИИРА»).

Перспективные технологии развития АСУ специального назначения.

Шаповалов Д.А. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Перспективы развития эфемеридно-временного обеспечения космической навигационной системы ГЛОНАСС

Сакулин А.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Повышение помехоустойчивости радиотехнических и связных систем при помехах негауссовского типа.

Данилов В.А., Данилов А.В. (СКФ МТУСИ).

Повышение устойчивости маршрутизации сообщений в автоматизированных системах управления за счет объединения mesh-сетей системами спутниковой связи.

Сипайлов К.В., Макаренко С.И. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Подход к использованию платформы процессного управления Activiti при построении АСУ.

Сысков В.В., Коваленко Д.В. (ФГУП «ЦНИИЭИСУ»).

Подход к созданию функциональных подсистем АСУ специального назначения.

Богатырев В.В., Мацута А.В. (ФГУП «ЦНИИЭИСУ»).

Поляризационно-чувствительный анализ измерительной информации в системах скрытной радиолокации вариационным методом.

Чернятьев Ю.Н., Рейзенкинд Я.А., Шевченко В.Н. (ОАО «КБ «Связь»).

Постановка задачи на разработку метода обработки видеоданных в системах мониторинга каналов связи.

Миняев А.А., Масленников К.Г., Морковин С.В. (Академия ФСО).

Построение системы контроля и диагностирования автоматизированных систем управления специального назначения на основе нечетких искусственных нейронных сетей.

Пророк В.Я., Гусеница Я.Н., Петрич Д.О. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Построение скоростных волоконно-оптических систем связи на основе когерентной DWDM-системы «Волга» в интересах специальных пользователей.

Марченко К.В. (ООО «Т8»).

Потенциальная дальность действия перспективных многоканальных многочастотных РЛС с совместной апостериорной обработкой результатов измерений.

Емельянов Е.С. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Практика применения виртуализации, облачных технологий и кластеризации в защищенных системах.

Ишкулов И.Г., Шлыков В.А. (ОАО «Северное ПКБ»).

Предложения по развитию технологии управления КА в перспективных командно-ретрансляционных системах.

Травкин В. В., Рыбочкин Ю.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Прецедентный подход к построению моделей поиска неисправностей при диагностировании сложных технических систем.

Смирнов В. А. (ЗАО «НПЦ «Аквamarin»).

Принцип согласования задач при проведении диагностики технического состояния АСУ ВКО.

Охотников Ю.Ю. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Принципы организации и планирования сильносвязной телекоммуникационной среды сил специального назначения.

Будко П.А., Чихачев А.В., Баринов М.А., Винограденко А.М. (ВАС).

Программа интерактивного планирования работы целевой аппаратуры космического аппарата.

Рожков В.В., Губанов А.А. (ФГУП «НПО им. С.А.Лавочкина»).

Пространственная фокусировка энергии излучателей.

Павликов С.Н, Убанкин Е.И. (МорГУ).

Пути совершенствования и развития автоматизированной системы управления полетами военной авиации на аэродроме.

Свищо В. С., Аксенов В. А. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Развитие и информационные угрозы АСУ ТП.

Ерохин С.Д. (МТУСИ).

Разработка методов использования удаленного вызова процедур при создании интегрированных сред разработки боевых документов.

Буглак А.М., Копнев Н.А., Маслов Д.Е. Романовский Ю.А. (ОАО «НИИ ТП»).

Разработка системы управления хранением данных АСУ ВКО.

Дудаков Н.С. (ОАО «Концерн «Системпром»).

Реализация механизма управляемости для описания функционирования радиоэлектронных объектов.

Потапов А.Н., Назаров Т.И. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Результаты испытаний мультиплексоров технологии «ngpdh» при построении автоматической первичной сети связи в полевых условиях.

Сызранцев Г.В. (ОАО «НТЦ ВСП «Супертел ДАЛС»).

Результаты практического применения АСУ МР «Зарница-М» и ее модификаций в оргмоборганах ВС РФ.

Зверев А.Б. (ЗАО «НПЦ ИРС»).

Роль и место автоматизированных систем управления БЛА в действиях ВС РФ.

Звонарев В.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Семейство операционных систем «ЗАРЯ» для АСУ военного назначения.

Ефанов Д.В., Рощин П.Г. (ФГУП «ЦНИИЭИСУ»).

Синхронизация времени разнесенных в пространстве РЛС.

Лучков Н.В., Масленникова Т.Н., Маслов А.А. (ФНПЦ ОАО «НПО «Марс»).

Система мониторинга технического состояния технологических объектов.

Будко П.А., Винограденко А.В., Юров А.С. (ВАС).

Система комплексирования источников возобновляемой электроэнергии центров обмена данными контейнерного типа.

Будко П.А., Железняков В.О. (ОАО «ИНТЕЛТЕХ»).

Система поддержки принятия решения автоматизированной системы управления связи на основе организации информационного хранилища с аналитической обработкой.

Захарченко Р.И., Легков К.Е. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Совершенствование АСУ радиотехнических комплексов корабельного базирования.

Лобода К.П., Шпак В.Ф., Винник К.Ю., Гетманчук А.В. (ОАО «ТНИИС»).

Совершенствование методики автоматизированного расчета запаса топографических карт для обеспечения боевых действий объединенной группировки войск во внутреннем вооруженном конфликте.

Голин В.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского (филиал г. Ярославль)).

Совместная тактовая и кодовая цикловая синхронизация в адаптивной системе КВ ППРЧ радиосвязи.

Завадский С.В., Сиротинин И.В., Хвостунов Ю.С., Хромов В.В. (ОАО «НПО «Импульс»).

Современный подход к вопросам автоматизированного тестирования и проектирования радиоэлектронных устройств и компонентов.

Прилепский С.А., Кроль А.В., Рябокуль А.С. (ЗАО «Акметрон»).

Современные технологии разработки систем электронного документооборота.

Казьмин О.А. (ЗАО «КС «Акрополис»).

Современные технологические подходы к полигонным испытаниям АСУ военного назначения.

Лобейко В.И., Поляков С.В., Лобанов В.В. (Войсковая часть 15644).

Современный подход к совершенствованию технологических систем контроля и диагностирования сложных технических объектов.

Смирнов В.А. (ЗАО «НПЦ «Аквамарин»).

Создание интерактивного электронного руководства по эксплуатации.

Давыдова Т.И. (ФНПЦ ОАО «НПО «Марс»).

Состояние и перспективы развития программного обеспечения АСУВ тактического и оперативно-тактического уровня управления.

Евтухович В.Е., Новиков О.В., Стрельцов Д.Н. (ОАО «НИИССУ»).

Состояние и перспективы развития технологий и средств разработки технического обеспечения и эксплуатации автоматизированных систем управления.

Кондиоров К.А. (ОАО «ВНИИ «Градиент»).

Способ и устройство для формирования пакета единой передачи разнородных типов данных.

Гришанов В.Г. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»).

Способ построения управляемых функциональных генераторов.

Дубровин В.С., Никулин В.В. (МГУ им. Н.П. Огарёва).

Способ расчета необходимого числа каналов в многоканальной линии связи.

Винограденко А.М. (ВАС).

Сравнительный анализ вариантов использования в системе ГЛОНАСС радиотехнической и лазерной аппаратуры межспутниковых измерений.

Сакулин А.Н., Мальцев Г.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Сравнительный анализ различных вариантов автоматизированных систем управления полетами.

Свищо В.С. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Стеганография для мультимедийных данных графического формата, сжатых на основе фрактальных свойств.

Иванов И.В., Снаров М.М., Еменка К.Г., Чириков В.Е. (Академия ФСО).

Структурная конфигурация построения средств освоения радиоэлектронных объектов.

Потапов А.Н., Кинчая О.Т. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Технические аспекты создания автоматизированных информационных систем многоцелевого применения.

Орлов А.А., Тельных А.А., Володин А.В., Рыженков С.П., Степанов Е.А., Калюжная Н.М., Сорокин А.Д., Аксенова Ю.Е. (4 ЦНИИ МО РФ).

Трансферт наукоёмких технологий связи в строительство автоматизированных систем управления двойного назначения.

Смирнов Д.И. (МАИ (НИИ)).

Требования к системам радиосвязи военного назначения.

Бибарсов М.Р., Алешин С.Л. (ВАС).

Унификация АСУ комплексов радиоэлектронной защиты надводных кораблей.

Винник К.Ю., Лобода К.П. (ОАО «ТНИИС»).

Факторы, влияющие на надежность сложных систем управления воздушным движением.

Кондаурова Н.И., Дядечкин В.И. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Формирование рациональной структуры организационно-технических систем.

Хахамов П.Ю., Пантелеев Р.Г. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Широкополосная антенна для системы автоматизированной обработки информации.

Шацкий В.В., Мищенко С.Е., Землянский С.В. (ВАС (филиал г. Краснодар), ФГУП «Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи»).

Эволюция программного обеспечения АСУ КИС и принципы построения АСУ КИС последнего поколения.

Кочура А.С., Куленцов В.М. (ОАО «ИСС»).

Электромагнитное поле меридианного электрического диполя, размещенного в полупроводящем шаре.

Проценко М.С., Лубяников А.А., Музыкантов А.Н. (СПбГУТ).

СЕКЦИЯ № 4**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА
И АНАЛИЗ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Руководитель секции – кандидат технических наук, доцент полковник **ЧИКУРОВ Виталий Александрович**.

Секретарь секции – кандидат технических наук, доцент полковник **КРАВЦОВ А.Н.**

Место проведения заседаний – аудитория 228 (НУК).

14.30-17.30 29.10.13 года

09.00-12.00 30.10.13 года

Автоматизация анализа результатов испытаний: «Универсальный редактор конфигурационных файлов».

Мугинова С.Р., Журавлев А.В., Шашмурин И.В. (ФГУП «НПОА»).

Автоматизированная система диагностики авиационных силовых установок.

Легконогих Д.С. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Автоматизированная система мониторинга состояния ВВСТ частей и подразделений ВКО.

Шунто В.Н., Татаров М.О., Догадов В.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского (филиал г. Ярославль)).

Алгоритм вычисления значений параметров распределенных баз данных при репликации.

Дунаев В.А. (Академия ФСО).

Алгоритм формирования энергетического и массового запаса для КА военного назначения.

Пантенков Д.Г., Гусаков Н.В., Соколов В.М. (РКК «Энергия»).

Анализ информационной подсистемы сложной иерархической АСУ с использованием теоретико-множественного подхода.

Потапов А.Н., Семин М.В. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Анализ работы алгоритма обработки оптической информации в условиях постановки аэрозольных завес.

Петров И.Г. (ВАС (филиал г. Краснодар)).

Анализ способов получения выходного сигнала датчиками первичной информации, работающими в автоколебательном режиме.

Ватутин М.А., Кузьмичев Ю.А., Балуюев С.Ю., Ключников А.И., Буянкин М.П. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Анализ требований потребителей к информации о воздушной обстановке, циркулирующей в сложной иерархической АСУ.

Семина М.В. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Вариант адаптации программно-алгоритмического обеспечения автоматизированных систем управления к изменению «внешней» среды.

Иванов А.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Допуск потоков данных в мультипротокольную сеть передачи данных промышленного назначения.

Миронов О.Ю., Лебедеенко Е.В. (Академия ФСО).

Информационная база для построения систем автоматизированного анализа результатов испытаний.

Журавлев А.В., Мугинова И.В. (ФГУП «НПОА»).

Использование высокоразрешающих оптических средств наблюдения для информационной поддержки наземных комплексов управления космическими аппаратами.

Мальцев Г.Н., Афонин Г.И. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Использование карт Google Maps в задаче идентификации точек на спутниковых изображениях среднего пространственного разрешения.

Зенкин Г.Ю. (Филиал ФГУП «ГНПРКЦ ЦСКБ-Прогресс» – «ОКБ Спектр»).

Использование метода коррекции первичных навигационных параметров для обеспечения посадки воздушного судна.

Зимарин А.М. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Испытания системы электропитания космических аппаратов.
Тютюнин Т.В., Прокофьев Е.Н. (ОАО «ИСС»).

Классификация случайных процессов на основе многомерных марковских моделей.

Пантенков Д.Г. (РКК «Энергия»).

Корреляционное распознавание наблюдаемых объектов по многоспектральным данным.

Харченко А.В., Топчий П.Н., Почивалов С.Г., Козинов И.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Метод корреляционного распознавания наблюдаемых объектов по многоспектральным данным.

Козинов И.А., Почивалов С.Г., Топчий П.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Метод сегментной корреляции для идентификации полезных сигналов в измерительной информации.

Бзыта В.И., Варюхин Е.Г. (12 ЦНИИ МО РФ).

Методический подход к оптимизации управления предстартовой подготовкой средства выведения на космодроме по критерию надежности.

Каширин А.Д., Ключников В.Ю. (ФГУП «ЦНИИМ»).

Модели операций технологического процесса и контроля правильности операций.

Шмелев В.В., Самойлов Е.Б. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Модуль автоматизированной оценки качества пилотирования маневренного самолета.

Полуэктов С.П., Колесников Е.П. (ВУНЦ ВВС ВВА).

Направления развития полигонного измерительного комплекса в части создания перспективных средств приема, регистрации и передачи ТМИ при испытаниях изделий РКТ.

Васильев В.С., Везенов В.И., Лукашов Н.А., Новиков Ю.А., Тихомиров С.А. (Филиал ФГУП «ГНПРКЦ ЦСКБ-Прогресс» – «ОКБ Спектр»).

Некоторые перспективные направления развития технологий обработки и анализа информации в системе информационно-телеметрического обеспечения.

Самойлов Е.Б., Ткаченко В.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

О точности ведения подледного промера в Арктике подводной лодки.

Максимов М.С. (ВУНЦ ВМФ ВМА).

Оптимизация полезной нагрузки на борту космического аппарата комплексного назначения по критерию «эффективность-стоимость».

Пантенков Д.Г., Гусаков Н.В., Соколов В.М. (РКК «Энергия»).

Оптимизация пространственно-временной обработки информации.

Павликов С.Н., Убанкин Е.И., Веселова С.С. (МорГУ).

Оптимизация структур средств сбора и регистрации данных.

Басов О.О., Богданов С.П. (Академия ФСО).

Погрешности косвенного измерения и повышения точности.

Мельковская Е.А. (ВУНЦ ВМФ ВМА).

Предупреждение нештатного функционирования сложных технических систем с учетом прогноза рисков возникновения отказов.

Мышко В.В., Кравцов А.Н., Ткаченко В.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Приёмно-регистрирующие телеметрические системы для наземной подготовки ракет-носителей среднего класса и перспективы их развития.

Каюров В.В. (Войсковая часть 75117).

Применение нечеткой линейной регрессии при идентификации гиперспектральных характеристик объектов.

Труханов С.В. (Филиал ФГУП «ГНПРКЦ ЦСКБ-Прогресс»- «ОКБ Спектр»).

Применение принципа асимптотической идентификации для оценивания значений параметров состояния многосвязного нестационарного динамического объекта с упругими элементами.

Мануйлов Ю.С., Чикуров В.А., Кравцов А.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Принципы автоматизированного распознавания объектов по данным космического многоспектрального оптико-электронного наблюдения.

Козинев И.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Принципы формирования уникальных имен-идентификаторов элементов полных потоков ТМИ.

Чайка Д.Ю. (Филиал ФГУП «ГНПРКЦ ЦСКБ-Прогресс»- «ОКБ Спектр»).

Проблемы метрологического обеспечения измерения количества информации.

Прищенко В.Н. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Проблемы обработки фотоизображений методом линейной фильтрации.

Лазарев В.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Распространение свойств сети Петри на вычислительную модель анализа результатов телеизмерений.

Шмелёв В.В., Самойлов Е.Б., Нездоровин Н.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Сбор, хранение и обработка данных мониторинга сетей связи спецпотребителя.

Шерстюк Ю.М., Воронков К.Л. (ОАО «НИИ «Рубин»).

Синтез манипулированных сигналов на основе вейвлет-функций.

Дворников С.В., Спирин А.М., Дьяконов В.В. (ВАС).

Совершенствование алгоритмов вторичной обработки радионавигационных измерений за счет уменьшения погрешностей, обусловленных крупномасштабными неоднородностями ионосферы.

Савочкин П.В. Шпаков А.П. Никифоров С.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Современное состояние и перспективы развития информационно – телеметрических систем для космических аппаратов разработки ОАО «ИСС».

Дымов Д.В. (ОАО «ИСС»).

Способ автоматизированной обработки и анализа телеметрической информации с использованием элементов теории нечетких множеств и когнитивной графики.

Тихомиров С.А. (Филиал ФГУП «ГНПРКЦ ЦСКБ-Прогресс»-«ОКБ Спектр»).

Способ анализа данных трехканального измерительного устройства, обеспечивающий достоверность информации.

Почебут Д.В., Сахнов М.Ю. (ОАО «ИСС»).

Структуризация задач диагностирования технического состояния автоматизированной системы управления войсками Воздушно-космической обороны.

Пророк В.Я., Охотников Ю.Ю. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Тенденции развития специального программного обеспечения обработки телеметрической информации.

Сучков В.И., Чикуров В.А., Лазутин О.Г. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

ПЛАН-СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ

- 1** Секция 1. Место проведения заседаний аудитория 427/НУК;
- 2** Секция 2. Место проведения заседаний аудитория 212/1;
- 3** Секция 3. Место проведения заседаний аудитория 426/НУК;
- 4** Секция 4. Место проведения заседаний аудитория 228/НУК;

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ (ОБЕСПЕЧЕНИЯ)

- 7** Дежурный по академии тел. 92-00, 95-86230-28-15
- 8** Лазарет – дежурная медсестра тел. 97-03
- 9** Буфет НУК тел.99-87
-  Кафе (столовая)
-  Гостиницы

СХЕМА
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание (10.00-12.30 29.10.2013)	
Секция № 1 (15.00-17.30 29.10.2013 и 09.00-12.00 30.10.2013)	Секция № 2 (15.00-17.30 29.10.2013 и 09.00-12.00 30.10.2013)
Состояние и перспективы развития автоматизированных систем управления войсками (оружием) Руководитель секции – кандидат военных наук, доцент полковник ВЕЧЕРКИН Валерий Борисович . Секретарь – кандидат технических наук полковник ГАЛАНКИН А.В.	Математическое, программное обеспечение и информационная безопасность в автоматизированных системах управления Руководитель секции – доктор технических наук, профессор МАНУЙЛОВ Юрий Сергеевич . Секретарь – кандидат технических наук майор ОСИПЕНКО С.А.
Аудитория 427 (НУК)	Аудитория 212
Секция № 3 (15.00-17.30 29.10.2013 и 09.00-12.00 30.10.2013)	Секция № 4 (15.00-17.30 29.10.2013 и 09.00-12.00 30.10.2013)
Состояние и перспективы развития технологий и средств разработки, технического обеспечения и эксплуатации автоматизированных систем управления Руководитель секции – кандидат технических наук подполковник ЛЕГКОВ Константин Евгеньевич . Секретарь – кандидат технических наук майор АЛЕШИН Е.Н.	Автоматизированная обработка и анализ измерительной информации Руководитель секции – кандидат технических наук, доцент полковник ЧИКУРОВ Виталий Александрович . Секретарь – кандидат технических наук, доцент полковник КРАВЦОВ А.Н.
Аудитория 426 (НУК)	Аудитория 228 (НУК)
Подведение итогов, закрытие конференции (12.30-13.00 30.10.2013)	