

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ТЕОРЕТИЧЕСКИМ И ПРИКЛАДНЫМ ПРОБЛЕМАМ
РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
«НАУКА И АСУ - 2014»**

30 октября 2014 года

ПРОГРАММА

Организационный комитет конференции:

председатель – генеральный директор, главный конструктор АСУ
МР, доктор технических наук, лауреат Государственной премии
Президента Российской Федерации в области науки и техники
СМИРНОВ Борис Петрович (ЗАО «НПЦ ИРС»);

сопредседатель – проректор по научной работе –
начальник Научно-исследовательской части (НИЧ),
кандидат технических наук (ФГОБУ ВПО МТУСИ)
АЛЁШИН Виктор Сергеевич.

Члены комитета:

Бабошин В.А. - к.т.н., доцент, ОАО НИИ «Рубин», С.-Петербург;
Боев В.Д. - д.т.н., профессор, СПбГУТ, С.-Петербург;
Будко П.А. - д.т.н., профессор, ОАО «Интелтех», С.-Петербург;
Верхова Г.В. - д.т.н., профессор, СПбГУТ, С.-Петербург;
Калашников В.С. - д.т.н., профессор, ОАО «Концерн ПВО
«Алмаз-Антей», С.-Петербург;
Кирик Д.И. - к.т.н., доцент, СПбГУТ, С.-Петербург;
Курносков В.И. - д.т.н., профессор, ОАО НИИ «Рубин», С.-Петербург;
Кюркчан А.Г. - д.т.н., профессор, ФГОБУ ВПО МТУСИ, Москва;
Лычагин Н.И. - д.т.н., профессор, ОАО «Интелтех», С.-Петербург;
Музелин Ю.Н. - к.т.н., ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»,
С.-Петербург;
Семенов С.С. - д.т.н., доцент, ВАС, С.-Петербург;
Сызранцев Г.В. - д.в.н., доцент, ОАО «НТЦ ВСП «Супертел Далс»,
С.-Петербург;
Федоров А.Е. - к.т.н., ОАО НПО «Ангстрем», Москва;
Хлопов Б.В. - д.т.н., доцент, ФГУП «ЦНИРТИ им. Академика
А.И. Берга», Москва;
Хромой Б.П. - д.т.н., профессор, ФГОБУ ВПО МТУСИ, Москва;
Шелухин О.И. - д.т.н., профессор, ФГОБУ ВПО МТУСИ, Москва.

© ИД «Медиа-паблишер, 2014

Подписано к печ.

Гарнитура Times New Roman

Уч.-печ. л. 2,75

Формат печатного листа 445×300/8

Авт. л.

Заказ 2601

Бесплатно

Типография ИД «Медиа-паблишер, 2014

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие	Время проведения
Регистрация участников конференции	10.00–11.00
Пленарное заседание (большой зал Конгресс-центра МТУСИ)	11.00–12.30
Фотографирование участников конференции	12.30–13.00
Обед	13.00–14.00
Работа по секциям	14.00–17.30
Подведение итогов, закрытие конференции	17.30–18.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

30 октября 2014 года

11.00–12.30

1. Вступительное слово.

Ректор Московского технического университета связи и информатики (ФГОБУ ВПО МТУСИ), доктор технических наук, профессор **АДЖЕМОВ Артем Сергеевич**.

Председатель организационного комитета конференции, генеральный директор ЗАО «НПЦ ИРС», главный конструктор АСУ МР, доктор технических наук, лауреат Государственной премии Президента Российской Федерации в области науки и техники **СМИРНОВ Борис Петрович**.

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

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

3. Некоторые перспективные направления развития информационных и телекоммуникационных технологий в АСУ специального назначения.

Начальник Главного управления развития информационных и телекоммуникационных технологий Министерства обороны Российской Федерации полковник **ВАЛЮНИН Сергей Николаевич**.

4. Использование сетей M2M для управления технологическими процессами на производстве.

Председатель отделения ИТТ РАЕН, заместитель генерального директора ООО «АйКомИнвест» по инновационным технологиям, профессор МТУСИ, доктор экономических наук, академик РАЕН, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники **ТИХВИНСКИЙ Валерий Олегович**.

5. Основные принципы построения АСУ реального времени жёстко регламентированным циклом.

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

6. Разработка нормативных требований для аппаратуры стирания информации с электронных носителей.

Начальник научно-технического отдела ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга», доктор технических наук, доцент, член-корреспондент РАЕН
ХЛОПОВ Борис Васильевич.

СЕКЦИЯ № 1

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководитель секции – генеральный директор, главный конструктор АСУ МР, доктор технических наук, лауреат Государственной премии Президента Российской Федерации в области науки и техники **СМИРНОВ Борис Петрович** (ЗАО «НПЦ ИРС»).

14.00–17.30 30.10.14 года

Автоматизированная интеллектуальная система обучения сотрудников органов внутренних дел действиям в чрезвычайных ситуациях.

Серeda Е.Н. (Воронежский институт МВД России).

Военно-техническое обоснование совершенствования технологического цикла обработки видовой информации в беспилотной авиационной системе на основе нейросетевых технологий.

Винокуров А.В. (Военная академия связи (филиал г. Краснодар)).

Возможный риск неправильного приёма информации по оптическому кабелю при грозовых разрядах.

Соколов С.А. (ФГБОУ ВПО МТУСИ).

Интерактивная визуализация данных в АСУ специального назначения.

Дащинский И.А. (ЗАО «НПЦ ИРС»).

Исследование доставки видеоконтента на беспроводные пользовательские терминалы.

Дмитриев В.Н., Ивакин А.А. (Астраханский ГТУ).

Качество функционирования автоматизированных систем управления специального назначения и технологии ее анализа.

Носов М.В. (Академия гражданской защиты МЧС России).

Методология программного планирования создания автоматизированных систем управления специального назначения.

Ревин С.А. (НИЦ ЦНИИ ВВС МО РФ).

Направления совершенствования систем информационной поддержки обслуживающего персонала при технической эксплуатации систем специального назначения.

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

Организация коллективной работы должностных лиц органов военного управления с использованием технологий перспективной АСУ ВС РФ.

Гавриш С.П., Сысков В.В. (ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ»).

Построение базы данных военно-географической информации.

Астахов Е.Г. (ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ»).

Проблемы и опыт разработки программных изделий для АСУ специального назначения, обеспечивающих интеллектуальную поддержку принятия и реализации решений командирами кораблей и тактических групп в различных морских международно-правовых ситуациях.

Смышников В.В. (Балтийский военно-морской институт).

Проблемы управления современными многофункциональными авиационными комплексами и пути их решения.

Белова Н.А. (НИЦ ЦНИИ ВВС МО РФ).

Теоретические положения обоснования структуры автоматизированных систем управления специального назначения.

Ревин С.А. (НИЦ ЦНИИ ВВС МО РФ).

Теоретические положения обоснования структуры автоматизированных систем управления специального назначения.

Сарычев А.П. (НИЦ ЦНИИ ВВС МО РФ).

СЕКЦИЯ № 2

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ, ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Руководитель секции – заведующий кафедрой «Теории вероятностей и прикладной математики», доктор физико-математических наук, профессор **КЮРКЧАН Александр Гаврилович** (ФГОБУ ВПО МТУСИ).

14.00–17.30 30.10.14 года

Анализ концептуальной модели бизнес-процесса с использованием онтологии Бунге-Ванда-Вебера.

Фёдоров И.Г. (МЭСИ).

Анализ помехоустойчивости БЧХ-кодов при предварительном генетическом кодировании метризованного источника сообщений.

Фенчук М.М., Синева И.С. (ФГОБУ ВПО МТУСИ).

Двухэтапное оперативное прогнозирование развития марковских систем.

Булычев Ю.Г., Николас П.И. (ОАО «ВНИИ «Градиент»), Насенков И.Г. (ОАО «Концерн Радиоэлектронные технологии»)

Использование АИС в обеспечении совместного маневрирования кораблей.

Гарматенко С.И. (ВУНЦ ВМФ ВМА).

Комплексная методика автоматизированного расчета надежности изделий ракетно-космической техники на основе объединения и обобщения данных, содержащихся в первичных информационных документах о результатах испытаний и эксплуатации.

Филоненко П.А. («НИИ космических систем имени А.А. Максимова» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»).

Математическая модель измерений и результаты моделирования параметров усилителя низкой частоты.

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

Минимизация искажений диаграммы направленности рупорных антенн в сверхширокой полосе частот.

Ефимова Н.А. (ФГБОУ ВПО МТУСИ).

Метод решения навигационной задачи на основе пространственно-дифференциальной фильтрации.

Красников С.О., Толмачев С.А., Щербань И.В. (ЮФУ).

Методика обоснования рационального варианта системы информационного обеспечения АСУ специального назначения.

Волков В.Ф., Толмачёв А.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Модели оптимизации выбора маршрутов движения групп задержания к охраняемым объектам.

Калков Д.Ю., Меньших В.В. (Воронежский институт МВД России).

Модельно-аналитическое обеспечение информационных интеллектуальных агентов с динамической синхронизацией их действий.

Лебедева А.А., Птицына Л.К. (СПБГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича).

Особенности формализованного представления таблицы неисправностей для систем информационной поддержки технического диагностирования.

Попов Т.А. (ВКА имени А.Ф. Можайского (филиал г. Ярославль)).

Оптимизация метода дискретных источников.

Кюркчан А.Г., Баранова В.А. (ФГБОУ ВПО МТУСИ).

Особенности распространения частотно-модулированных пространственно-временных радиоволн в анизотропной ионосфере.

Крюковский А.С., Растягаев Д.В., Скворцова Ю.И. (ФГБОУ ВПО МТУСИ).

Применение метода моментов для оценивания функции плотности вероятности в виде ортогонального ряда.

Браништи В.В. (ФГБОУ «СГАУ имени академика М.Ф. Решетнёва»).

Проблемы математического описания потоков управляющей информации в процессе управления современной инфокоммуникационной сетью специального назначения.

Легков К.Е., Буренин А.Н. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*).

Программное обеспечение вопросов моделирования динамических звеньев, реализованное средствами Labview.

Еремеев А.В., Щербань О.Г. (*ЮФУ*).

Протокол открытого формирования трехстороннего ключа.

Остроумов О.А., Синюк А.Д. (*Военная академия связи*).

Разработка программно-аналитического комплекса исследования экспертных оценок стоимости конфиденциальной информации.

Лебедева Т.В. (*ФГБОУ ВПО МТУСИ*).

Реализация волоконно-оптического канала передачи данных информационно-измерительной системы аппаратно-программными средствами National instruments.

Знаменский Д.А., Щербань И.В. (*ЮФУ*).

Решение задач дифракции на группе тел модифицированным методом нулевого поля.

Смирнова Н.И., Тяжов В.А. (*ФГБОУ ВПО МТУСИ*).

Решение трехмерных задач дифракции модифицированным методом Т-матриц.

Смирнова Н.И., Чиркова А.П. (*ФГБОУ ВПО МТУСИ*).

Современные графические процессоры как средства оптимизации параллельных вычислений.

Агибалов О.И., Золотарёв А.А. (*ЮФУ*).

Сравнительный анализ помехоустойчивых свойств генетических алгоритмов безызбыточного кодирования для кластеризующихся пространств источника.

Баталов А.Э., Синева И.С. (*ФГБОУ ВПО МТУСИ*).

Структура метода формирования онтологии предметной области технической эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры.

Приветень А.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского (филиал г. Ярославль)).

Хранилище данных универсальной рейтинговой информационной системы.

Собетов К.И. (ФГБОУ ВПО МТУСИ).

СЕКЦИЯ № 3

БЕЗОПАСНОСТЬ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководители секции – заведующий кафедрой «Информационной безопасности и автоматизации», доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации **ШЕЛУХИН Олег Иванович** (ФГОБУ ВПО МТУСИ); начальник научно-технического отдела, доктор технических наук, доцент, член-корреспондент РАЕН **ХЛОПОВ Борис Васильевич** (ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга»).

14.00–17.30 30.10.14 года

Анализ уязвимостей беспилотной авиационной системы и классификация угроз безопасности циркулирующей в ней информации.

Винокуров А.В. (*Военная академия связи (филиал г. Краснодар)*).

Анализ подходов применения схемы шифрования данных СР-АВЕ для облачных технологий.

Душкин А.В., Буряк Т.С., Щербакова Ю.В. (*Воронежский институт ФСИН России*).

Аудит безопасности в системе управления безопасностью сетевого взаимодействия на основе использования системы доменных имен.

Маркин Д.О. (*Академия ФСО России*).

Игровая модель обоснования средств комплексной защиты информационных ресурсов иерархической информационно-управляющей системы.

Чукляев И.И. (*ВА ВПВО ВС РФ*).

Информационный метод оптимизации структуры системы управления группировкой войск ПВО СВ.

Митрофанов Д.Г. (*ВА ВПВО ВС РФ*).

Исследование метода количественной оценки угроз безопасности информации на основе системы с самоподобным входным потоком.

Христолюбова А.А. (*ОАО «ЦКБА»*).

Использование нейронных механизмов искусственного интеллекта для маршрутизации данных в беспроводной сенсорной сети.

Махров С.С. (ФГОБУ ВПО МТУСИ).

Модели обнаружения атак при управлении оборудованием современной инфокоммуникационной сети специального назначения.

Буренин А.Н., Легков К.Е. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Модель оценки эффективности действий нарушителя безопасности информации по негласному добыванию конфиденциальной информации, обрабатываемой на защищенном объекте.

Алашеев В.В. (Военная академия связи (филиал г. Краснодар)),
Масленникова Т.Н., Пчелин Н.А. (ФНПЦ ОАО «НПО «Марс»).

Модель оценки эффективности программной системы защиты информации автоматизированной системы на начальном этапе проектирования.

Коробкин Д. И., Рогозин Е.А. (ВУНЦ ВВС «ВВА»).

Некоторые аспекты построения защищенного облачного сервиса для корпоративных пользователей.

Ерышов В.Г. (Военная академия связи), Корсунский А.С., Лучков Н.В. (ФНПЦ ОАО «НПО «Марс»).

Применение программных технологий динамического анализа поиска уязвимостей, в интересах обеспечения защищенности разрабатываемого программного обеспечения.

Никитин О.И., Воропаев А.В., Чукляев Е.И. (ВА ВПВО ВС РФ).

Разработка нормативных требований для аппаратуры стирания информации с электронных носителей.

Хлопов Б.В. (ФГУП «ЦНИРТИ имени академика А.И. Берга).

Система протоколирования запросов к web-сервисам Спасс-web.

Костров Д.В. (ЗАО «Энвижн Груп»).

СЕКЦИЯ № 4

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководители секции – начальник центра, доктор технических наук, профессор, академик Арктической академии наук, академик Международной академии информатизации, академик Международной академии обороны, безопасности и правопорядка, член-корреспондент РАЕН **КУРНОСОВ Валерий Игоревич** (ОАО «НИИ «РУБИН»); главный научный сотрудник, доктор военных наук, доцент, член - корреспондент академии военных наук (АВН) Российской Федерации, советник РАН (Российской академии ракетных и артиллерийских наук Российской Федерации) **СЫЗРАНЦЕВ Геннадий Валентинович** (ОАО «НТЦ ВСП «СУПЕРТЕЛ ДАЛС»).

14.00–17.30 30.10.14 года

Алгоритм зонирования региональной мультисервисной сети связи специального назначения.

Лисейкин Р.Е. (*Военная академия связи*).

Архитектура систем управления современных инфокоммуникационных сетей специального назначения.

Легков К.Е., Буренин А.Н. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*).

Единое время в АСУ

Рыжков А.В. (*ФГОБУ ВПО МТУСИ*).

Использование имитационного математического моделирования для основания технических требований к автоматизированной системе управления радиационным мониторингом.

Денисея Ю.А., Мозжилкин А.В. (*33 ЦНИИ МО РФ*).

К вопросу управления эффективностью инфокоммуникационных систем специального назначения.

Легков К.Е., Буренин А.Н. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*).

Метод интеллектуального многоагентного управления рисками информационной безопасности в защищенных мультисервисных сетях специального назначения.

Агеев С.А. (ОАО «НИИ «Нептун»), Саенко И.Б. (Военная академия связи).

Общие требования к АСУС.

Ермишян А. Г., Пузанов Д. Е., Сызранцев Г.В. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»).

Основные принципы и задачи построения АСУС.

Ермишян А. Г. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»), Даниленко А.Н. (УССИ ФСО России СЗФО), Севериненко А.М. (ОАО «Концерн «Автоматика»).

Подход к обоснованию рационального состава комплектов военно-технического имущества связи для ремонта техники связи с боевыми повреждениями.

Воловиков В.С., Семенов С.С. (Военная академия связи).

Подходы к оценке живучести и надежности оптической транспортной сети связи специального назначения.

Дросс В.А., Копытин А.Н., Яровикова О.В. (Военная академия связи).

Построение DWDM-сетей на отечественном 100G-оборудовании «Волга».

Трещиков В. Н. (ООО «Т-8»).

Предложения по применению технологии радиочастотной идентификации при разработке научно-методического обеспечения автоматизированной системы учёта и контроля перемещения техники и имущества связи военного округа.

Гусев А.П., Семенов С.С., Педан А.В. (Военная академия связи).

Предложения по реализации механизмов обеспечения качества передачи речи в инфокоммуникационных сетях специального назначения.

Воробьев Л.Ф., Ткачев Д.Ф. (Военная академия связи).

Приемочный контроль бортовых систем управления с использованием средств интеллектуального анализа данных.

Смирнов В.А. (ЗАО «НПЦ «Аквамарин»).

Применение устройства некогерентной демодуляции «в целом» фазоманипулированных сигналов в радиосистемах управления.

Глушков А.Н. (Воронежский институт МВД России).

Проблемы управления событиями и инцидентами информационной безопасности в автоматизированных системах специального назначения.

Авраменко В.С., Маликов А.В., Селезнев А.В. (Военная академия связи).

Результаты испытаний автоматической первичной сети связи, построенной на мультиплексорах технологии NGPDH.

Неверов А. П. (Управление ВДВ ВС РФ), Сызранцев Г.В. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»), Сызранцева О.Г. (УССИ ФСО России СЗФО).

Снижение структурной сложности трафика в целях повышения качества обслуживания.

Ушанев К.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Технические решения по автоматизации процессов сетевого технологического управления системой (сетью) связи.

Иншин Г.В., Сызранцев Г.В. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»), Безуглый А.В. (ОАО «НИИССУ»).

Техническая реализация замены физических контактов на электронные при подключении различных потребителей к транспортной сети технологии SDH.

Кретов А. А., Сызранцев Г.В. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»), Сызранцев А.Г. (ФГБУ «Центр МИР ИТ»).

Типовой состав АСУС.

Ермишян А. Г. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»), Берляев Л. А. (ОАО «НИИССУ»), Туренко В.В. (ОАО «ВНИИНС» имени В.В. Соломатина).

Управление качеством АСУ специального назначения.

Кириченко Р. Н. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»), Фортинский А.Г. (ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ»), Билятдинов К. З. (НМСУ «Горный»).

Формирование и оценка вариантов построения единого информационного пространства для интеграции разнородных автоматизированных систем.

Куваев В.О., Саенко И.Б. (Военная академия связи).

СЕКЦИЯ № 5

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Руководитель секции – заведующий кафедрой «Метрологии, стандартизации и измерений в инфокоммуникациях», доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный метролог Российской Федерации **ХРОМОЙ Борис Петрович** (ФГОБУ ВПО МТУСИ).

14.00–17.30 30.10.14 года

Анализ факторов затухания и их оценка при распространении радиоволн на приземных трассах радиотелеметрии.

Кучеренко А.В., Сподобаев Ю.М., Юдин В.В. (Самарский филиал ФГУП «НИИР – СОНИИР»).

Достоверность измерительной информации в АСУ. Проблемы и решения.

Пронин А.Н., Сапожникова К.В., Тайманов Р.Е. (ФГУП «ВНИИМ имени Д.И.Менделеева»).

Методики и методы повышения устойчивости системы связи в условиях деструктивного воздействия на протоколы сетевого и транспортного уровней.

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

Методика синтеза широкополосных вибраторных антенн для системы технического контроля.

Землянский С.В. (Военная академия связи (филиал г. Краснодар)), Мищенко С.Е., Шацкий В.В. (ФГУП «РНИИРС»).

Новые методы передачи и приема сообщений с использованием SDR-технологий.

Будко П.А., Жуков Г.А. (ОАО «ИНТЕЛТЕХ»), Жолдасов Е.С. (Военная академия связи).

Об инновационных особенностях патента на полезную модель «Автоматизированная измерительная система для оценки качества объектов измерений при сертификационных испытаниях».

Назаров Н.Г. (ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ»).

Онтологический подход к организации информационного взаимодействия разнородных автоматизированных систем специального назначения.

Куваев В.О., Саенко И.Б. (Военная академия связи).

Оптимизация информационных потоков между узлами территориально распределенных АСУ.

Новосельцев В.И. (Воронежский институт ФСИН России),
Скоробогатова Д.Е. (Воронежский ГАСУ).

Повышение устойчивости наземно-космических систем связи в условиях радиоэлектронного противоборства.

Михайлов Р.Л. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Применение систем ортогональных сигналов для организации скрытого канала передачи информации с кодовым уплотнением в структуре сжимаемых видеоданных.

Абазина Е.С., Федосеев В.Е., Цветков К.Ю. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Система мониторинга технического состояния.

Винограденко А. М. (Военная академия связи).

Способы реализации малогабаритных радиомодулей для телеметрических каналов специального назначения.

Барабошин А.Ю., Лучин Д.В., Самойлов Ю.В. (Самарский филиал ФГУП «НИИР – СОНИИР»).

СЕКЦИЯ № 6

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ

Руководитель секции – ведущий научный сотрудник, доктор технических наук, профессор **БУДКО Павел Александрович** (ОАО «ИНТЕЛТЕХ»).

14.00–17.30 30.10.14 года

Автоматизированная система для устранения негативных функциональных состояний работников производства.

Варнавский А.Н. (Рязанский ГРТУ).

Метод оценки параметров системы управления специальной аппаратурой.

Инютин С.А. (25 ГосНИИ химмотологии МО РФ).

Методика индикации резонансов конструктивных элементов ЭС.

Голушко Д.А., Затылкин А.В., Юрков Н.К. (ОАО «Концерн радиостроения «Вега»).

Методика калибровки микроэлектромеханических магнитометров.

Быкадоров Р.В., Щербань И.В. (ЮФУ).

Оперативное распределение радиоресурса спутника-ретранслятора при нестационарном входном потоке сообщений.

Зиннуров С.Х., Ковальский А.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Перспективы создания робототехнических средств и комплексов подготовки и пуска ракет космического назначения.

Тарасов А.Г. (ВКА имени А.Ф.Можайского).

Повышение эффективности функционирования декаметровых радиолиний.

Николашин Ю.Л., Будко П.А., Жуков Г.А. (ОАО «ИНТЕЛТЕХ»), Жолдасов Е.С. (Военная академия связи).

Планирование профессиональной подвижной радиосвязи как элемента автоматизированной системы управления технологическим процессом трубопроводного транспорта.

Смычѣк М.А., Судариков Р.А. (ОАО «Гипрогазцентр»).

Применение пассивных фазовращателей в формирователе квадратурных сигналов.

Дубровин В. С., Никулин В.В. (ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н. П. Огарѣва»).

Проблемы обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах управления технологическими процессами и пути их решения.

Анищенко А.В., Соловьев С.В., Язов Ю.К. (ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России).

Программно-аппаратный комплекс для калибровки микроэлектромеханических акселерометров.

Антонов Д.Е., Щербань И.В. (ЮФУ).

Современные классификации робототехнических систем.

Домкин К.И., Исхаков М.Ф. (ОАО «Концерн радиостроения «ВЕГА»).

Совершенствование алгоритма определения необходимого количества машин и рабочих мест ручной обработки почтовых отправлений с учетом неравномерностей нагрузки.

Барсук И. В. (ФГБОУ ВПО МТУСИ).

Упрощенная математическая модель двигателя внутреннего сгорания.

Моисеев А. А. (25 ГосНИИ химмологии МО РФ).

ПЛАН-СХЕМА

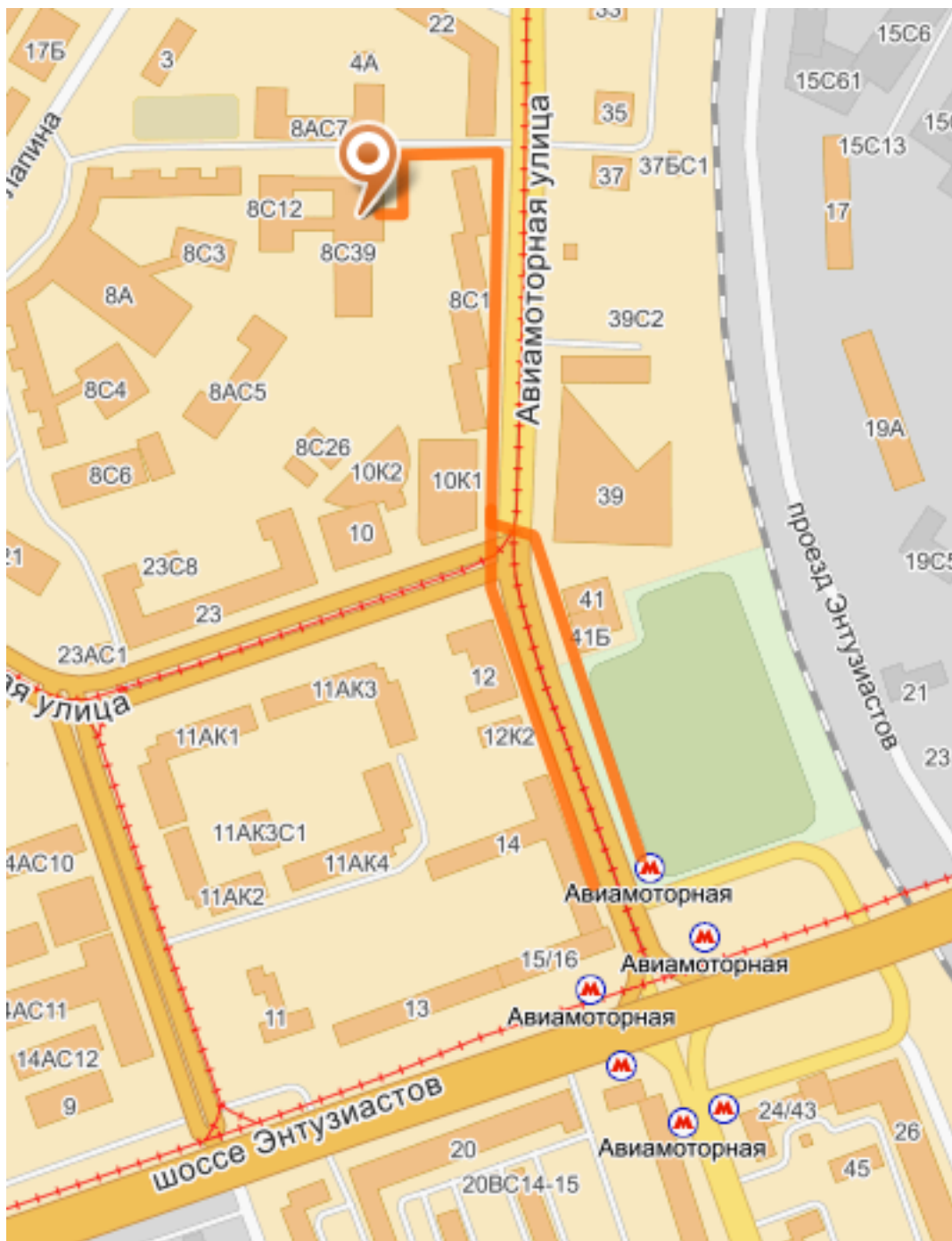


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание (большой зал Конгресс-центра МТУСИ) 11.00–12.30	
<p style="text-align: center;">Секция № 1</p> <p style="text-align: center; color: red;">Состояние и перспективы развития современных АСУ специального назначения</p> <p>Руководитель секции – доктор технических наук СМИРНОВ Борис Петрович.</p> <p style="text-align: center;">14.00–17.30</p>	<p style="text-align: center;">Секция № 2</p> <p style="text-align: center; color: red;">Математическое, программное и информационно-лингвистическое обеспечение АСУ</p> <p>Руководитель секции – доктор физико-математических наук, профессор КЮРКЧАН Александр Гаврилович.</p> <p style="text-align: center;">14.00–17.30</p>
<p style="text-align: center;">Секция № 3</p> <p style="text-align: center; color: red;">Безопасность в АСУ специального назначения</p> <p>Руководители секции – доктор технических наук, профессор ШЕЛУХИН Олег Иванович; доктор технических наук, доцент, член-корреспондент РАЕН ХЛОПОВ Борис Васильевич.</p> <p style="text-align: center;">14.00–17.30</p>	<p style="text-align: center;">Секция № 4</p> <p style="text-align: center; color: red;">Применение современных инфокоммуникационных технологий и средств при разработке, техническом обеспечении и эксплуатации АСУ специального назначения</p> <p>Руководители секции – доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН КУРНОСОВ Валерий Игоревич; доктор военных наук, доцент СЫЗРАНЦЕВ Геннадий Валентинович.</p> <p style="text-align: center;">14.00–17.30</p>
<p style="text-align: center;">Секция № 5</p> <p style="text-align: center; color: red;">Состояние и перспективы развития технологий и средств автоматизированной обработки и анализа измерительной информации</p> <p>Руководитель секции – доктор технических наук, профессор ХРОМОЙ Борис Петрович.</p> <p style="text-align: center;">14.00–17.30</p>	<p style="text-align: center;">Секция № 6</p> <p style="text-align: center; color: red;">Проблемы развития АСУ технологическим процессом</p> <p>Руководитель секции – доктор технических наук, профессор БУДКО Павел Александрович.</p> <p style="text-align: center;">14.00–17.30</p>
<p>Подведение итогов, закрытие конференции</p> <p>17.30–18.00</p>	