

АО «Концерн «Автоматика»

ПРОГРАММА

**проведения научно-практической конференции
«Стратегия научно-технического развития
Дивизиона «Автоматика» до 2035 г.»
29 июля 2025 г.**

Москва 2025 г.

Организатор конференции:

АО «Концерн «Автоматика»

Уважаемые коллеги!

АО «Концерн «Автоматика» приглашает вас принять участие в работе научно-практической конференции «Стратегия научно-технического развития Дивизиона «Автоматика» до 2035 г.»

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

29 июля 2025 г. 10:00

Москва, ул. Ботаническая, 25, стр.1,

АО «Концерн «Автоматика», помещение 322

План проведения конференции:

09:00 – 10:00 – Регистрация участников

10:00 – 10:40 – Пленарное заседание

11:00 – 11:30 – Кофе-брейк

11:30 – 14:00 – Работа секций № 1

14:00 – 15:00 – Перерыв

15:00 – 16:30 – Работа секции № 1

Открытие конференции
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
Помещение 322

ВЫСТУПЛЕНИЯ И ДОКЛАДЫ:

1. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Генеральный директор АО «ОПК» Сахненко С.С.

2. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Генеральный директор АО «Концерн «Автоматика» Братухин И.Ю.

3. ОСВЕЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ КОНФЕРЕНЦИИ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИВИЗИОНА «АВТОМАТИКА»

**Заместитель генерального директора – генеральный конструктор
АО «Концерн «Автоматика» Абрамович А.В.**

4. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СРЕДСТВАХ РАЗРАБОТКИ И
МАЛОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

**Заместитель генерального директора АО «Концерн «Автоматика» – руководитель
приоритетного технологического направления «Технологии кибербезопасности»,
к.т.н. Севериненко А.М.**

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА ПО НАУЧНО –
ТЕХНИЧЕСКОМУ НАПРАВЛЕНИЮ «СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА КРИПТОЗАЩИТЫ»

**Главный конструктор научно-технического направления «Системы и средства
криптозащиты», начальник НИО-12 АО «Концерн «Автоматика» Сысоев А.Н.**

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА ПО НАУЧНО –
ТЕХНИЧЕСКОМУ НАПРАВЛЕНИЮ «СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

**Главный конструктор научно-технического направления «Системы и средства
мониторинга информационной безопасности», заместитель начальника НИО-3
АО «Концерн «Автоматика» Кондратьев М.Г.**

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА ПО НАУЧНО –
ТЕХНИЧЕСКОМУ НАПРАВЛЕНИЮ «СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ ШИФРОВАННОЙ
СВЯЗИ»

**Главный конструктор научно-технического направления «Системы и комплексы
шифрованной связи», начальник отдела 53 НИО-5 АО «Концерн «Автоматика»
Гагин Ю.Л.**

СЕКЦИЯ № 1**Научно-техническое направление «Технологии кибербезопасности»**

Площадка АО «Концерн «Автоматика», пом. 322

Модератор секции: **Главный конструктор научно-технического направления «Системы и средства криптозащиты», начальник НИО-12 АО «Концерн «Автоматика» Сысоев А.Н.**

1. **КОНЦЕПЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ АВИАЦИОННОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ СВЯЗИ**
Главный конструктор научно-технического направления «Системы и средства криптозащиты», начальник НИО-12 АО «Концерн «Автоматика» Сысоев А.Н.
2. **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШЛЮЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
Заместитель генерального конструктора АО «Концерн «Автоматика», к.т.н. Новиков А.А.
Руководитель аппарата генерального конструктора АО «Концерн «Автоматика» Костиков А.В.
3. **НЕМАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В КРИПТОГРАФИИ**
Старший научный сотрудник по системам и средствам киберзащиты, кибербезопасности и криптографии аппарата руководителя приоритетного технологического направления «Технологии кибербезопасности» АО «Концерн «Автоматика», профессор кафедры информационной безопасности ВМК МГУ, д. ф.-м. н. Черепнев М.А.
4. **ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УСТРОЙСТВ ЭХОПОДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
Ведущий специалист АО «Калугаприбор», к.т.н., Пономарев И.М.
5. **ЗАМЕНА В ИЗДЕЛИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОДНОПЛАТНОЙ ЭВМ АРХИТЕКТУРЫ X86 НА МОДУЛЬ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОРОМ**
Начальник лаборатории АО «КЭМЗ» Мехнин А.Г., заместитель генерального директора по научно-техническому развитию АО «КЭМЗ» Дорчинец М.М.
6. **ПРОБЛЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**
Заместитель генерального директора АО «НИИ «Масштаб» по научной работе, к.т.н., Фортинский А.Г.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДСТВАМИ OSINT
Главный конструктор научно-технического направления «Системы и средства мониторинга информационной безопасности», заместитель начальника НИО-3 АО «Концерн «Автоматика» Кондратьев М.Г.
Содокладчик – советник генерального директора АО «НИИ «Масштаб», д.т.н., к.в.н., доцент, Билятдинов К.З.
8. РАЗРАБОТКА ФИШИНГ-ДЕТЕКТОРА В ЧАТ-БОТАХ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ СЕРВИСОВ
Главный специалист АО «НИИ «Масштаб» Коротченкова В.В.
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЦИФРОВЫХ АУДИОСИГНАЛОВ
Главный конструктор научно-технического направления «Системы и средства криптозащиты», начальник НИО-12 АО «Концерн «Автоматика» Сысоев А.Н.
10. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОТ БОТОВ И ВЫЯВЛЕНИЯ БОТМАСТЕРОВ
Заместитель генерального директора АО «Концерн «Автоматика» – руководитель приоритетного технологического направления «Технологии кибербезопасности», к.т.н. Севериненко А.М.
Содокладчик – главный специалист АО «НИИ «Масштаб» Волосова А.С.
11. НЕОТВЛЕКАЮЩАЯ, НЕПРЕРЫВНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ОПЕРАТОРА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ (РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОТ НСД)
Заместитель генерального директора – научный директор АО «ПНИЭИ», к.т.н. Ефимов О.В., заместитель начальника научно-исследовательского отделения АО «ПНИЭИ» Дятлов А.М.
12. СОЗДАНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО СКЗИ ДЛЯ СИСТЕМЫ СВЯЗИ, БЛА И СИСТЕМЫ ОПОЗНАВАНИЯ В ТАКТИЧЕСКОМ ЗВЕНЕ
Заместитель начальника научно-исследовательского отделения АО «ПНИЭИ» Дятлов А.М., заместитель генерального директора – научный директор АО «ПНИЭИ», к.т.н., Ефимов О.В.
13. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВ УНИЧТОЖЕНИЯ ПЭВМ ПРИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ ДОСТУПЕ
Советник генерального директора по науке АО «НПП «Сигнал» Крячко А.Ф.

14. ВЫБОР МЕТОДА РАСЧЕТА РАССЕИВАЮЩЕПОГЛАЩАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ КОРПУСОВ ТСС
Начальник НИО Ш АО «НПП «Сигнал» Штыркин В.А.
 15. СПОСОБ РАСШИРЕНИЯ ЧАСТОТНОГО СПЕКТРА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ГЕНЕРАТОРА ШУМА В ТСС
Начальник НИЛ-13 АО «НПП «Сигнал» Казакова Е.А.
 16. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ АНТЕННО-ФИДЕРНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ КОМПЛЕКСОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ
Главный научный сотрудник научного отдела, д.т.н., Минкин М.А.
 17. ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Заместитель начальника научного отдела АО «СИП РС» Томашевский Н.С.
 18. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ СРЕДСТВОМ ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ.
Начальник отдела ПАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» Халиулин Ю.Л.
 19. ТЕСТИРОВАНИЯ СЕРВЕРА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО СБОЕУСТОЙЧИВОСТИ.
Начальник отдела ПАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» Михайлова И.А.
 20. РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ МОДУЛЕЙ FPV-ДРОНОВ МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА.
Заместитель генерального директора АО «БПО «Прогресс» по научной работе Милушкин С.М.
 21. ВОПРОСЫ НЕОБХОДИМОСТИ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ СОЗДАНИЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ.
Главный конструктор АО «БПО «Прогресс» Хомский А.Н.
-