

# Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

## СИСТЕМЫ ИИ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИХ РАЗРАБОТКИ.

**КАКИМИ ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ?**

Член-корр. РАН Грибова Валерия Викторовна, ИАПУ ДВО  
РАН

## Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

# НАДЕЖНЫЙ И ЛОГИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЗОВЫ

Д.ф.-м.н. **Иванченко Михаил Васильевич**, ННГУ им. Н. И. Лобачевского



## Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

# ПРОСТРАНСТВО, ВРЕМЯ И НЕПРЕРЫВНОСТЬ КАК ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕВОСХОДСТВО НЕЙРОМОРФНОГО КОМПЬЮТЕРА

Докладчик: к.ф.-м.н. **Демин Вячеслав Александрович**, НИЦ  
«Курчатовский институт»

## Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

**НЕЙРОЭЛЕКТРОНИКА – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ**

**НЕЙРОМОРФНЫЕ И НЕЙРОГИБРИДНЫЕ**

**СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ**

**КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ**  
К.ф.-м.н. Михайлов Алексей Николаевич, ННГУ им. Н. И.  
Лобачевского



# Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

**КЛЕТОЧНЫЕ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСЫ:  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖИВЫХ НЕЙРОНОВ**

**МОЗГА С МИКРОЭЛЕКТРОННЫМИ**

**УСТРОЙСТВАМИ**  
Д.ф.-м.н. Казанцев Виктор Борисович, ННГУ им. Н.И.  
Лобачевского

## Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

**ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЭЛЕМЕНТНОЙ  
БАЗЫ ДЛЯ МАТРИЦ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ**

**ПАМЯТИ ТЕРАБИТНОГО МАСШТАБА И**

К.ф.-м.н. Ковешников Сергей Викторович, ИПТМ РАН  
**НЕЙРОМОРФНЫХ СИСТЕМ**



# Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

## ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОЦИОКИБЕРФИЗИЧЕСКИХ И

Профессор РАН, д.т.н. **Ронжин Андрей Леонидович**, СПб  
ФИЦ РАН  
**РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

# Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

**РЕАЛИЗАЦИИ IP-БЛОКОВ DRU/NRU  
АППАРАТНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ АЛГОРИТМОВ  
ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

**Д.ф.-м.н. Тормасов Александр Геннадьевич, АНО ВО  
«Университет Иннополис»**



## Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

**ЦИФРОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В ХИРУРГИИ И  
ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА ДЛЯ ИХ  
РАЗВИТИЯ**

**Шептунов Сергей Александрович, ИКТИ РАН**

## Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

### «СМАРТ КОМПЬЮТЕР» НА БАЗЕ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ

**Веселов Владимир Федорович, НПК «Технологический центр»**



# Пленарная

сессия  
«Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»

**ОБСУЖДЕНИЕ И ПОДВЕДЕНИЕ  
ИТОГОВ  
НАУЧНОЙ СЕССИИ**

## Пленарная

«Доверенность ЭКБ и РЭА тема для спекуляций  
или объективный вызов?»

# ПОНЯТИЕ И КРИТЕРИИ ДОВЕРЕННОСТИ ЭКБ И РЭА, ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ И ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ

Никифоров Александр Юрьевич, НИЯУ МИФИ



## Пленарная

«Доверенность ЭКБ **Россия** тема для спекуляций  
или объективный вызов?»

**ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ  
ДОВЕРЕННОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ  
КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ**

**ИНФРАСТРУКТУРЫ, ТРЕБОВАНИЯ ДОВЕРИЯ К  
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫМ КОМПЛЕКСАМ**

Лютиков Виталий Сергеевич, ФСТЭК России

## Пленарная

«Доверенность ЭКБ **Россия** тема для спекуляций  
или объективный вызов?»

**ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ  
ДОВЕРЕННЫХ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ**

**Лютиков Виталий** **Инфраструктуры** России



# Пленарная

«Доверенности ЭКБ и РЭА – тема для  
**сессия**  
спекуляции  
или объективный вызов?»

# Пленарная

**сессия**  
«Искусственный и гибридный  
интеллект: ЭКБ на новых  
принципах, алгоритмы, модели и  
технологии»



## Пленарная

«Доверенность ЭКБ и **сервиса** тема для спекуляций  
или объективный вызов?»

# ДОВЕРЕННОСТЬ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ

Зегжда **Центровой инфраструктуры** и  
защиты информации СПбПУ

## Пленарная

«Доверенность ЭКБ и **Сессия** тема для спекуляций  
или объективный вызов?»

# СОЗДАНИЕ ДОВЕРЕННОГО ГРАЖДАНСКОГО ПРОДУКТА В НОВЫХ РЕАЛИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Анцев Иван Георгиевич, АО «Радар-ММС»



## Пленарная

«Доверенность ЭКБ и **Россия** тема для спекуляций  
или объективный вызов?»

### РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АСУ ТП – СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ДОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Егоров Александр Георгиевич, АО «РАМ»





## Пленарная

«Доверенность ЭКБ **Сессия** тема для спекуляций  
или объективный вызов?»

# ДИСКУССИЯ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ЗАСЕДАНИЯ

## Круглый стол

**Формирование ключевых технических требований и образа конечного продукта для системы квантового распределения ключей в открытом пространстве с учетом требований регулятора» ЧАСТЬ 1**

**Модераторы:** Гришканич Александр Сергеевич, директор департамента цифровых активов Газпромбанка;  
Пальчиков Владимир Николаевич,



## Круглый стол

**Формирование ключевых технических требований и образа конечного продукта для системы квантового распределения ключей в открытом пространстве с учетом требований регулятора» ЧАСТЬ 2**

**Модераторы:** Гришканич Александр Сергеевич, директор департамента цифровых активов Газпромбанка;  
Пальчиков Владимир Николаевич,



4  
Октября  
2022  
Роза  
Хутор

## Круглый стол

# Маркировка радиоэлектронной продукции

**Модератор:** Калинин Никита  
Викторович, генеральный  
директор РИЦ РЭП, Технопарк  
Санкт-Петербурга





4  
Октября  
2022  
Роза  
Хутор

**Экспертная  
сессия  
Мотивация  
высококвалифицированных  
специалистов**

**Модератор:** Довгий Владимир  
Иванович, генеральный  
директор, ОАО  
«Межведомственный



4  
Октября  
2022  
Роза  
Хутор

## Круглый стол

Открытая процессорная  
архитектура: время  
объединяться. Российский Альянс  
RISK-5

Модератор: Серебрянникова  
Анна, заместитель генерального  
директора по цифровым  
проектам, ГК YADRO