



**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ТЕХНОЛОГИИ, ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАНИЯ В ОБЛАСТИ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ**

Москва, 1 – 2 апреля 2015 года.

МИЭМ



САМТЭС



ТЭСЕО

ТК30
«Электромагнитная
совместимость»

ДИПОЛЬ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

I день (1 апреля 2015 года)

09.00 – 10.00 **Регистрация участников конференции**
Получение информационных материалов

10.00 – 10.15 **Приветственные обращения от Росстандарта, РСПП**
Открытие конференции

Открытие конференции

Пленарное заседание

Председатель - д.т.н., профессор Кривов А.С.

10.15 – 11.00 Техническое регулирование электромагнитной совместимости и других требований к электротехнической и электронной продукции в Евразийском экономическом союзе:

Чаусов В.Н.
Белорусский государственный
институт стандартизации и
сертификации

Актуальные вопросы технического
регулирования электрической и электронной
продукции в ЕАЭС и Евросоюзе.

Файзрахманов Н.И.
Технический комитет ТК 30
«Электромагнитная совместимость»

Подтверждение соответствия и другие вопросы
практического применения
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная
совместимость технических средств».

11.00 – 11.30 **Кечиев Л.Н.**
МИЭМ НИУ «Высшая школа
экономики»
Михеев В.А.
ИМЦ Концерна «Вега»

Функциональная безопасность электронных
систем, связанная с ЭМС, и задачи их
проектирования

11.30 – 12.00 Кофе-брейк

12.00 – 12.30 **Тухас В.А.**
ООО «НПП «ПРОРЫВ»

Разработка нового испытательного
оборудования и средств измерений в области
ЭМС в свете тенденций развития
международной и отечественной нормативной
базы

12.30 – 13.00 **Смирнов А.П.**
ЗАО «НПФ «Диполь»

Общие требования к электромагнитной
совместимости технических средств
различного назначения и предпосылки для
комплексирования измерительно-
испытательных систем

13.00 – 14.00 Обед



Секция 1. Организационные, схемотехнические и технологические мероприятия обеспечения ЭМС технических средств

Председатель – д.т.н., профессор Кечиев Л.Н.

Заседание 1.1

14.00 – 14.30	Сарылов В.Н. ОАО «ВНИИАЭС»	Обеспечение электромагнитной совместимости АСУ ТП АЭС на этапах жизненного цикла
14.30 – 14.50	Лазарев Д.В. ОАО «ЦНИИ «Курс»	Технология расчётной оценки стойкости радиоэлектронных устройств к сверхкоротким электромагнитным излучениям большой мощности
14.50 – 15.10	Союстова А.О. ОАО «ЦНИИ «Курс»	Экспертиза электромагнитной безопасности морских объектов приоритетных областей судостроительной отрасли
15.10 – 15.40	Соколов С.А. ФГБОУ ВПО МТУСИ	Воздействие ударов молнии на полностью диэлектрический оптический кабель
15.40 – 16.00	Кофе-брейк	
16.00 – 16.20	Мещеряков В.Е. Вологодский государственный университет	Совершенствование методов расчета молниезащиты
16.20 – 16.40	Шишигин Д.С. Вологодский государственный университет	Программное обеспечение для задач молниезащиты, заземления, ЭМС
16.40 – 17.00	Довгун В. П., Сташков И.А. Красноярский институт железнодорожного транспорта	Проблемы обеспечения электромагнитной совместимости в тяговых сетях переменного тока
17.00 – 17.20	Кечиев Л.Н., Крючков Н.М. НИУ «Высшая школа экономики», Кузнецов В.В. Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана	Использование свободного ПО QUCS для организации учебного процесса по курсу «Электромагнитная совместимость РЭС»
17.20 – 17.40	Кечиев Л.Н., Шатов Д.С. МИЭМ НИУ «Высшая школа экономики»	Использование средств моделирования при разработке распределенной системы питания цифровых модулей
17.40 – 18.00	Выступления участников конференции. Дискуссия.	

II День (2 апреля 2015 года)

Секция 1. Организационные, схемотехнические и технологические мероприятия обеспечения ЭМС технических средств

Председатель – д.т.н., профессор Кечиев Л.Н.

Заседание 1.2

9.00 – 9.20	Кривов А.С. ЗАО «НПФ «Диполь», Технический комитет ТК 72 «Электростатика»	Основные тенденции развития защиты электронных устройств от электростатических разрядов при производстве, монтаже, транспортировании
-------------	---	--



9.20 – 9.40	Кузнецов В.В. Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана	Упрощённая модель воздействия электростатического разряда на полевой транзистор, смонтированный на печатной плате
9.40 – 10.00	Жегов Н.А., Кириллов В.Ю., Клыков А.В., Томилин М.М. ФГБОУ ВПО МАИ (НИУ)	Эффективность экранирования бортовых кабелей летательных аппаратов. Сравнение методов исследования
10.00 – 10.20	Кириллов В.Ю., Томилин М.М. ФГБОУ ВПО МАИ (НИУ)	Исследование средств антистатической защиты бортовых кабелей космических аппаратов от магнитосферной плазмы
10.20 – 10.40	Харченко И.А. ЗАО «Группа Защиты-ЮТТА»	Электромагнитная совместимость коммутационной аппаратуры с перспективными бортовыми системами электропитания летательных аппаратов
10.40 – 11.00	Бутин В.И., Кундышев П.Я. ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»	Метод исследования помехоустойчивости аппаратуры беспилотного летательного аппарата с ограниченным ресурсом

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

Секция 2. Методы и средства испытаний технических средств на ЭМС.

Председатель – д.т.н., Смирнов А.П.

Заседание 2.1

11.30 – 11.50	Смирнов Ю.Н. ФБУ «КВФ «Интерстандарт»	Особенности проведения испытаний на устойчивость к электромагнитному полю с расширенным диапазоном и большим уровнем напряженности поля
11.50 – 12.10	Сахаров К.Ю., Подосенов С.А., Сухов А.В., Туркин В.А., Михеев О.В., Алешко А.И. ФГУП «ВНИИОФИ»	Метрологическое обеспечение измерений импульсных электромагнитных полей в пикосекундном диапазоне
12.10 – 12.30	Акбашев Б.Б., Балюк Н.В., Кечиев Л.Н. МИЭМ НИУ «Высшая школа экономики»	Воспроизведение полей электромагнитных импульсов и их действие на объекты
12.30 - 12.45	Муравьев О.А. НПРУП «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»	Измерительный комплекс для проведения испытаний на устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям
12.45 – 13.00	Муравьев О.А., Ярец В.В. НПРУП «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»	Передвижная испытательная лаборатория для измерения электромагнитных помех от железнодорожного подвижного состава и систем на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза

13.00 – 14.00 Обед

Заседание 2.2

14.00 – 14.20	Дементьев А. Н., Егоров М. А., Назаров Ю.Б. ФГУП ЦНИИмаш	Интегральные уравнения для полосковой рамочной антенны расположенной на диэлектрическом цилиндре
---------------	--	--



14.20 – 14.40	Исаков С.В., ОАО «ЛИИ им. М.И.Громова»	Отработка современной технологии сертификационных испытаний гражданских воздушных судов на стойкость к воздействию внешних электромагнитных полей высокой интенсивности (HIRF)
14.40 – 15.00	Шаммасов Р.Р. ФГУП «ВНИИФТРИ»	Обзор методов испытаний трехкоординатных рамочных антенн на основе действующих стандартов
15.00 – 15.30	Ескин А.Е. ФГУП «ВНИИФТРИ»	Магнитные рамочные антенны для определения эффективности экранирования экранированных камер в низкочастотном диапазоне.
15.30 – 16.00	Кофе-брейк	
16.00 – 16.20	Соковишин М.А. ООО «Кейсайт Текнолоджиз»	Сертификационные и предквалификационные испытания на ЭМС. Реализация различных концепций в современном измерительном оборудовании
16.20 – 16.40	Черняев К.С., Озеров М.А. ФБУ «ГНМЦ Минобороны»	Особенности аттестации испытательного оборудования, применяемого при испытаниях технических средств на стойкость к действию электромагнитных полей в диапазоне частот до 300 МГц.
16.40 – 17.00	Чернов А.М. ООО «Центр технической реализации»	Активная полноповоротная антенна сбора данных об электромагнитной обстановке
17.00 – 17.20	Смирнов А.П., Басалаев К.К. ЗАО «НПФ «Диполь»	Предварительные результаты внедрения и аттестации реверберационных камер для оценки помехоустойчивости технических средств
17.20 – 17.40	Басалаев К.К. ЗАО «НПФ «Диполь»	Альтернативные методы оценки эмиссии и испытаний на устойчивость малогабаритных объектов с использованием GTEM-ячеек
17.40 -18.30	Выступления участников конференции. Дискуссия. Подведение итогов и закрытие конференции.	