

Программа конференции

I день (28 марта)		
Регистрация участников (фойе перед Конференц-залом)		
9.00 – 10.00	Регистрация участников конференции Получение информационных материалов	
Пленарное заседание Председатель - д.т.н., профессор Кривов А.С.		
10.00 – 10.20	Приветственные обращения от Росстандарта, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Московского института электроники и математики НИУ «Высшая школа экономики» Открытие конференции	
10.20 – 10.50	Файзрахманов Н.И., Кармашев В.С., НИЦ «САМГЭС», ТК 030 «Электромагнитная совместимость»	О внесении Изменений № 1 в ТР ТС 020/2011 и актуализации перечней стандартов ЭМС, взаимосвязанных с техническим регламентом
10.50 – 11.20	Батурин А.В., Ванин В.И., Смекалов А.А. АО «РНИИ «Электронстандарт»	Комплексные испытания ЭКБ и РЭА на надежность и стойкость к воздействию электромагнитных полей
11.20 – 11.40	Кофе-брейк	
11.40 – 12.00	В.С. Кармашев, В.В. Никифоров, Файзрахманов Н.И. ТК 030 «Электромагнитная совместимость»	Актуальные вопросы правового регулирования в области качества электрической энергии и электромагнитной совместимости технических средств
12.00 – 12.30	Коренюк Т.С., ПАО «Россети» Бекбулатов Р.Р. ПАО «МРСК Волги»	Система управления качеством электрической энергии
12.30 – 13.00	Балюк Н.В., Давыдов А.А., Крохалев Д.И., ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны России	Расчетно-экспериментальные методы оценки соответствия технических средств заданным требованиям электромагнитной стойкости
13.00 – 14.00	Обед	
Секция 1. Схемотехнические и конструкторско-технологические методы обеспечения ЭМС технических средств Председатель – д.т.н., профессор Кечиев Л.Н.		
14.00 – 14.20	Тухас В.А., Эйнтроп С.А., Павлов М.А. ООО НПП Прорыв	Особенности измерения фликера в электроэнергетике и при испытаниях технических средств
14.20 – 14.40	Тухас В.А., ООО НПП Прорыв Олещук О.В., Сысун В.И. Тихомиров А.А., ФГБУ ВПО «ПетрГУ»	Расчет высших гармоник тока инжектируемых в электрическую сеть различными типами светового оборудования
14.40 – 15.00	Зиновьев Г. С., Сидоров А. В. Новосибирский государственный технический университет	Определение вкладов нелинейных потребителей в искажение напряжения сети при наличии конденсаторов в сети
15.00 – 15.20	Довгун В. П., Егоров Д.Э., Новиков В.В., Звягинцев Е.С., Степаненко Е.В. Сибирский федеральный университет	Обеспечение электромагнитной совместимости в системах электроснабжения нефтеперерабатывающих предприятий
15.20 – 15.40	Кофе-брейк	

15.40 – 16.00	Жуков П.А. МОКБ «МАРС» Кириллов В.Ю., Томилин М.М. ФГБОУ МАИ (НИУ)	Исследование восприимчивости элементов бортовой кабельной сети беспилотных летательных аппаратов
16.00 – 16.20	Заруцкий А.О., Кокин А.Я., Красноперов Д.Б., Оленевский В.В. ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны	Система бесперебойного электропитания измерительной аппаратуры импульсного напряжения
16.20 – 16.40	Чермошенцев С.Ф., Гайнутдинов Р. Р. ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»	Электромагнитная совместимость перспективных авиационных комплексов
16.40 – 17.00	К.Ю. Сахаров, В.А. Туркин, О.В. Михеев, А.В. Сухов, А.И. Алешко, Родин Р.А. ФГУП «ВНИИОФИ»	Экспериментальные исследования устойчивости беспилотного летательного аппарата к воздействию сверхкоротких электромагнитных импульсов
17.00 – 17.20	Федусив И.Н., ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»	Экспериментальное исследование двигательной электризации беспилотного летательного аппарата.
17.20 – 17.40	Артемьев И.В., ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»	Моделирование молниестойкости летательного аппарата при прямом ударе молнии
17.40 – 18.00	Выступления участников конференции Дискуссия	
II день (29 марта)		
Секция 1. Схемотехнические и конструкторско-технологические методы обеспечения ЭМС технических средств Председатель – д.т.н., профессор Кечиев Л.Н.		
9.00 – 9.20	Кечиев Л.Н. МИЭМ НИУ «Высшая школа экономики»	Быстродействие – доминирующий фактор конструирования и технологии технических средств
9.20 – 9.40	Соколов С.А. Московский технический университет связи и информатики	Особенности воздействия молнии на оптические кабели связи
9.40 – 10.00	Розвадовский А.Ф., Ящук М.А., Осаулко В.Н. Севастопольский испытательный центр «Омега» – филиал ФГУП НИИР	Сравнение требований Правил ЕЭК ООН и Технического регламента Таможенного союза 018/2011 по параметрам ЭМС к устройствам /системам вызова экстренных оперативных служб
10.00 – 10.20	Бутин В.И., Кундышев П.Я. ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»	Оценка суммарной энергии СВЧ излучения, проникающего в экранированный объем радиоэлектронной аппаратуры
10.20 – 10.40	Грачев Н.Н., МИЭМ НИУ ВШЭ	Анализ электромагнитной безопасности систем сотовой связи
10.40 – 11.00	Подгорный А.С. ПВГУС, Николаев П.А. , ОАО«АВТОВАЗ».	Проблемы оценки помехоустойчивости автомобилей
11.00 – 11.30	Кофе-брейк	
11.30 – 11.50	Мансуров А.С., Щербинин А.Г. ФГУП ВО «Пермский НИ политехнический университет»	Исследование экранирующих свойств плетенки кабеля с помощью математического моделирования
11.50 – 12.10	Журавлев С.Ю. НПП «Радиострим» Жуков П.А. МОКБ «МАРС», Кириллов В.Ю.,Томилин М.М. Охотников Д.А ФГБОУ МАИ	Комплексные исследования радиопоглощающих материалов
12.10 – 12.30	Шалумов А.С., Куликов О.Е. , ООО "НИИ "АСОНИКА",	Верификационные испытания программы "АСОНИКА-ЭМС" из состава пакета "АСОНИКА" в части расчета эффективности экранирования электромагнитного поля

12.30 – 12.50	Герасимчук О.А., Сарылов О.В. ФГУП «ВНИИА»	Методика обеспечения качества функционирования датчиков давления в условиях электромагнитных помех на всех этапах жизненного цикла
12.50 – 13.00	Выступления участников конференции Дискуссия	
13.00 – 14.00	Обед	
Секция 2 Методы и средства испытаний технических средств на ЭМС. Электростатические явления. Председатель – д.т.н. Смирнов А.П.		
14.00 – 14.20	Хартл Э., АМТЕК	Испытания на устойчивость к кондуктивным помехам: теория и практика применения IEC 61000-4-31
14.20 – 14.40	Скоробогатов П.К., «НИЯУ МИФИ», АО «ЭНПО СПЭЛС»	Методология испытаний ЭКБ на импульсную электрическую прочность
14.40 – 15.00	Афанасьева М.А., Агапов И.И., МИЭМ НИУ ВШЭ Мешков А.В., РАНХ и ГС	Моделирование заряжения электронами пластмассовых корпусов полупроводниковых приборов в процессе внутренней электризации КА
15.00 – 15.20	Кривов А.С., Смирнова Е.А., АО «НПФ «Диполь»	Основные направления развития стандартизации в области электростатики
15.20 – 15.40	Кофе-брейк	
15.40 – 16.00	Горбачев М.В., Кольцов С.Ю., Коренькова Е.А., Ляпина К.А., Щерблюк А.Г. ФГУП ГосНИИАС	Аспекты проведения испытаний в реверберационной камере
16.00 – 16.20	Наумов С.В., Исаков М.А. АО «ЦНИРТИ имени академика А.И. Берга»	Испытания на электромагнитную совместимость и получение радиопортретов изделий амплифазометрическим методом с использованием сферических сканеров электромагнитного поля
16.20 – 16.40	Калинин О.Н. ООО «Кейсайт Текнолоджиз»	Особенности измерения эмиссии в миллиметровом диапазоне частот в соответствии с международными стандартами.
16.40 – 17.00	Морозов Д.В. ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»	Методика повышения надежности функционирования системы управления беспилотного летательного аппарата в полете при внешних электромагнитных воздействиях
17.00 – 17.20	А.П.Смирнов, К.К.Басалаев, Ю.М.Занин АО «НПФ «Диполь»	Исследование возможностей ГТЕМ-камер по тестированию ЭМС технических средств в части эмиссии излучаемых помех
17.20 – 17.40	Константинов Ю.А., Шихов А.И. МИЭМ НИУ ВШЭ	Методика выбора TVS диода для защиты микроконтроллеров
17.40 – 18.00	Выступления участников конференции Дискуссия Подведение итогов	