

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

Техно  
ЭМС  
2013



МОСКВА

19 – 20 ноября 2013 г.

 **TK30**  
«Электромагнитная  
совместимость»

 **МИ:ЭМ**

 **ДИПОЛЬ**

**TESEQ**

**САМТЭС**

**Организаторы конференции:**

Федеральное агентство  
по техническому регулированию и метрологии  
TK 30 «Электромагнитная совместимость»

Группа компаний «Диполь»

Московский институт электроники и математики  
НИУ «Высшая школа экономики»

Метрологическая ассоциация промышленников и  
предпринимателей

ЗАО «НИЦ «САМТЭС»

TESEQ

**Информационная поддержка:**

Журнал «Компоненты и технологии»

Журнал «Силовая электроника»

Журнал «Технологии в электронной промышленности»

# I день (19 ноября)

- 9.00 – 10.00**      **Регистрация участников конференции**  
Получение информационных материалов
- 10.00 – 10.20**      **Приветственные обращения**  
**от Минпромторга России, Росстандарта, РСПП**

## Открытие конференции

### Пленарное заседание

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

- 10.20 – 10.50**      **Кармашев В. С.**  
Технический комитет по стандартизации  
ТК 30 «Электромагнитная совместимость»  
Фонд национальных и межгосударственных стандартов в области электромагнитной совместимости и задачи по его гармонизации и развитию
- 10.50 – 11.20**      **Кечиев Л.Н.**  
МИЭМ НИУ «Высшая школа экономики»  
Внутрисистемная ЭМС: состояние проблемы и тенденции
- 11.20 – 11.40**      **Кофе-брейк**
- 11.40 – 12.10**      **Тухас В. А.**  
ООО «НПП «ПРОРЫВ»  
Информационно-технологический подход к решению задач обеспечения качества электроэнергии, энергоэффективности и энергетической безопасности
- 12.10 – 12.40**      **Смирнов А. П.**  
ЗАО «НПФ «Диполь»  
Развитие требований к показателям электромагнитной совместимости и методам их оценки
- 12.40 – 13.00**      **Дискуссия. Выступления участников**
- 13.00 – 14.00**      **Обед**

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

Председатель – д.т.н. **Смирнов А.П.**

### Заседание 1.1

- 14.00 – 14.20**      **Смирнов Ю. Н.**  
ФБУ «КВФ «Интерстандарт»  
Особенности применения методов испытаний на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» и метрологического обеспечения испытаний
- 14.20 – 14.40**      **Сарылов В.Н., Сарылов О.В.**  
ОАО «ВНИИАЭС»  
Особенности подтверждения соответствия технических средств объектов использования атомной энергии требованиям электромагнитной совместимости
- 14.40 – 15.00**      **Тяпкин Л.Н., Черкасов А.И.,**  
ОАО «Концерн «Вега»  
Анализ требований и сложности оценки внутрифюзеляжной электромагнитной совместимости крупных бортовых радиоэлектронных комплексов
- 15.00 – 15.20**      **Боткин А.А., Косяков С.И., Пчелинцев И.А., Терентьев Р.А., Чернопродов Д.М.**  
ФГКУ «12 ЦНИИ» МО РФ  
Обеспечение защищённости технических средств обнаружения от молниевых разрядов
- 15.20 – 15.40**      **Ермаков К. В., Сибилькова М.И.**  
ООО «Энергодиагностика»  
Перспективные способы повышения эффективности систем молниезащиты
- 15.40 – 16.00**      **Кофе-брейк**

## Заседание 1.2

- 16.00 – 16.20**      **Лазарев Д. В.**  
ОАО «ЦНИИ «Курс»  
Технология обеспечения комплексной электромагнитной безопасности на сложных технических объектах морской инфраструктуры
- 16.20 – 16.40**      **Матвеев М.В., Кузнецов М.Б.**  
ООО «ЭЗОП»  
Современное состояние НТД, касающейся электромагнитной обстановки и электромагнитной совместимости
- 16.40 – 16.55**      **Дементьев А.Н., Маслов Ю.В., Иваненко Ю.В., Смирнов М.Е.**  
ФГУП «ЦНИИмаш»  
Разработка электронной базы данных по электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств космического назначения
- 16.55 – 17.10**      **Дементьев А.Н., Маслов Ю.В., Смирнов М.Е.**  
ФГУП «ЦНИИмаш»  
Разработка проекта национального стандарта «Совместимость космической техники электромагнитная. Общие требования и методы испытаний»
- 17.10 – 17.25**      **Дементьев А.Н., Маслов Ю.В., Смирнов М.Е.**  
ФГУП «ЦНИИмаш»  
Разработка проекта национального стандарта «Совместимость космической техники электромагнитная. Программа обеспечения ЭМС»
- 17.25 – 18.00**      **Выступления участников конференции.**  
**Дискуссия**

## II день (20 ноября)

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

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

#### Заседание 2.1

- 9.00 - 9.40**      **Андреас Клинк (Andreas Klink)**  
TESEQ GmbH  
Испытания на устойчивость к низкочастотным кондуктивным помехам (Immunity testing below 150 kHz (IEC 61000-4-16/-19)).
- 9.40 – 10.00**      **Кукушкин Е. М.**  
ООО «НПП «НИФРИТ»  
Методы измерения ЭМС фазированных СВЧ устройств в широкополосном диапазоне частот и рабочих температур
- 10.00 – 10.20**      **Никитин Е.А., Устинова М.В., Истомина М.И.**  
ФГУП «ЦНИИмаш»  
Варианты построения квазиизотропных антенн для измерения полей в ближней зоне
- 10.20 – 10.40**      **Баранов И.Л., Чемборисова Н.Ш.**  
ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ  
О порядке построения системы средств измерений для диагностического контроля качества электроэнергии в узлах электрической сети
- 10.40 – 11.00**      **Черняев К.С., Шкуркин М.С.**  
ФБКУ «ГНМЦ Минобороны»  
Метрологическое обеспечение испытаний технических средств на электромагнитную совместимость
- 11.00 – 11.20**      **Выступления участников конференции.**  
**Дискуссия**
- 11.20 – 11.40**      **Кофе-брейк**

- 11.40 – 12.00**     **Ефанов В.И., Вождаев Д.В.**  
ФГБОУ ВПО «ТУСУР»  
Измерение мощности передатчиков систем связи по электромагнитному полю
- 12.00 – 12.20**     **Иванников Д.А.**  
ОАО «СКБ РИАП»  
Современные измерительные средства для комплексов испытаний на электромагнитную совместимость
- 12.20 – 12.40**     **Ескин А. Е.**  
ФГУП «ВНИИФТРИ»  
Калибровка токосъемников и инжекторов тока, применяемых при испытаниях по ЭМС
- 12.40 – 13.00**     **Выступления участников конференции.  
Дискуссия**
- 13.00 – 14.00**     **Обед**

## **Заседание 2.2**

- 14.00 – 14.20**     **Гиниятуллин И. А., Сергеев С. Р.**  
ООО «НПП «Марс-Энерго»  
Метрологическое обеспечение измерений кондуктивных помех
- 14.20 – 14.40**     **Жеруль О.Б.**  
ЗАО НИЦ «САМТЭС»  
Особенности аттестации установки для испытаний на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю по МЭК 61000-4-3
- 14.40 – 15.00**     **Скляров В.А., Митченков С. Г.**  
ООО НПФ «Радиян-М»  
Программно-методический комплекс планирования и анализа радиосетей «Эфир»
- 15.00 – 15.30**     **Выступления участников конференции.  
Дискуссия**
- 15.30 – 15.50**     **Кофе-брейк**
- 15.50 – 16.10**     **Кривов А.С.**  
ЗАО «НПФ «Диполь»  
Методы испытаний средств защиты электронных устройств от воздействия электростатических разрядов
- 16.10 – 16.30**     **Вишневский А.М., Свядоц Е.А., Блинков П.В.**  
ФГУП «Крыловский государственный научный центр»  
Актуальные проблемы обеспечения ЭМС стационарных и подвижных объектов и пути их решения
- 16.30 – 16.50**     **Вишневский А.М., Свядоц Е.А.,  
Городецкий Б.Н., Блинков П.В., Янкин В.Н.**  
ФГУП «Крыловский государственный научный центр»  
Мобильный аппаратурный комплекс и опыт его использования на стационарных и подвижных объектах
- 16.50 - 17.10**     **Выступления участников конференции.  
Дискуссия**
- 17.10 – 17.30**     **Подведение итогов конференции**

## **Закрытие конференции**

