

Министерство промышленности и торговли РФ  
Государственная корпорация «Ростехнологии»  
Филиал ФБУ «46 ЦНИИ МО РФ»  
Федеральное космическое агентство «Роскосмос»  
Концерн «Росатом»  
ОАО «Российская электроника»  
ОАО «РНИИ «Электронстандарт»

**ПРОГРАММА**  
**Российской научно-технической конференции**  
**«Пути решения задач обеспечения современной радиоэлектронной**  
**аппаратуры надежной электронной компонентной базой»**  
**«СЕРТИФИКАЦИЯ ЭКБ-2012»**

14 – 16 марта 2012 г.

Санкт-Петербург

**14.03.12**

	9 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	Регистрация участников конференции.
	10 <sup>00</sup> – 10 <sup>10</sup>	Открытие конференции.

**Проблемные вопросы комплектации высоконадежной аппаратуры электронной компонентной базой отечественного и иностранного производства (ЭКБ ОП и ИП).  
Современные роль и место стандартизации в обеспечение комплектации аппаратуры высоконадежной ЭКБ**

1.	10 <sup>10</sup> – 10 <sup>40</sup>	Обеспеченность стойкой и надежной ЭКБ аппаратуры ракетно-космической техники на ближайшие перспективы. <i>Начальник отдела Федерального космического агентства (Роскосмос) Сухоруков Александр Григорьевич</i>
2.	10 <sup>40</sup> – 11 <sup>00</sup>	Особенности обеспечения электронной компонентной базой современных образцов военной техники. <i>Заместитель начальника Филиала ФБУ «46ЦНИИ Минобороны России», к.т.н. Матюхин Дмитрий Валентинович</i>
3.	11 <sup>00</sup> – 11 <sup>20</sup>	Работы головной организации «Роскосмос» по обеспечению аппаратуры космических объектов качественной и надежной ЭКБ. <i>Заместитель генерального конструктора ОАО «Российские космические системы», к.т.н. Стешенко Владимир Борисович</i>
4.	11 <sup>20</sup> – 11 <sup>40</sup>	Комплексная система обеспечения качества и сертификации ЭКБ военного назначения. <i>Руководитель фонда сертификации системы сертификации Военэлектронсерт Филиала ФБУ «46ЦНИИ Минобороны России», к.т.н. Старостин Олег Викторович</i>
5.	11 <sup>40</sup> – 12 <sup>00</sup>	Сертификация ЭКБ ИП. <i>Заместитель генерального директора по качеству ОАО «ИСС» им. академика М.Ф.Решетнева Максимов Юрий Викторович</i>
	12 <sup>00</sup> – 12 <sup>10</sup>	<b>Перерыв.</b>

6.	12 <sup>10</sup> – 12 <sup>30</sup>	<p>Системная микроминиатюризация ЭКБ как стратегическая перспектива развития инноваций в космической отрасли.</p> <p><i>Научный консультант ЗАО «Космос Комплект», заместитель начальника Научного центра ОАО «Российские космические системы», д.т.н. Данилин Николай Семенович</i></p> <p><i>Технический директор ЗАО «Космос Комплект» Димитров Димитър Миланов</i></p> <p><i>Генеральный директор ЗАО «Космос Комплект» Сабиров Ильяс Харресович</i></p> <p><i>Ведущий инженер ОАО «Российские космические системы» Булаев Иван Юрьевич</i></p>
7.	12 <sup>30</sup> – 12 <sup>50</sup>	<p>Производственные вопросы, связанные с проблемой применения ЭКБ ИП в радиоустройствах повышенной сложности для космических аппаратов.</p> <p><i>Заместитель генерального директора по качеству и обеспечению производственной деятельности ОАО «НИИ ТП», д.т.н. Егоров Константин Владиленович</i></p>
8.	12 <sup>50</sup> – 13 <sup>10</sup>	<p>Основные направления совершенствования справочника «Надежность электрорадиоизделий» и автоматизированной системы расчета надежности в редакции 2012 г.</p> <p><i>Начальник управления Филиала ФБУ «46ЦНИИ Минобороны России» Петров Геннадий Александрович</i></p>
9.	13 <sup>10</sup> – 13 <sup>30</sup>	<p>Актуальные вопросы стандартизации ЭКБ.</p> <p><i>Генеральный директор ОАО «РНИИ «Электронстандарт», к.т.н. Лукица Иван Гаврилович, заместитель генерального директора по стандартизации и качеству – главный контроллер ОАО «РНИИ «Электронстандарт», к.э.н. Коломенская Наталия Георгиевна</i></p>

13 <sup>30</sup> – 14 <sup>20</sup>	Обед.
-------------------------------------	-------

10.	14 <sup>20</sup> – 14 <sup>40</sup>	<p>Проблемные вопросы комплектации аппаратуры космических аппаратов высоконадежной ЭКБ ОП и ИП.</p> <p><i>Заместитель генерального директора ОАО «НИИ «Субмикрон» Павленко Леонид Сергеевич</i></p>
11.	14 <sup>40</sup> – 15 <sup>00</sup>	<p>Состояние и перспективы развития производства корпусов для ИМС.</p> <p><i>Генеральный директор ЗАО «Аппаратура систем связи» Василенков Николай Алексеевич</i></p>
12.	15 <sup>00</sup> – 15 <sup>20</sup>	<p>Подкорпусная влага в ИС. Проблемы и особенности.</p> <p><i>Генеральный директор ОАО «ИТЦ-НПО ПМ» Орлов Виктор Иванович</i></p>
13.	15 <sup>20</sup> – 15 <sup>40</sup>	<p>Повышение достоверности отбраковки слаботочных электромагнитных реле при контроле их срабатывания, возврата и сопротивления контактной цепи.</p> <p><i>Первый заместитель генерального директора – директор НИИКТ ОАО НПК «Северная заря», к.т.н. Малащенко Александр Александрович</i></p>

14.	$15^{40} - 16^{00}$	Проблемы обеспечения нормативных требований к составу газовой среды в подкорпусном объеме ЭКБ. <i>Начальник лаборатории ОАО «РНИИ «Электронстандарт» Емельянова Ирина Викторовна,</i> <i>инженер ОАО «РНИИ «Электронстандарт»</i> <b>Кожевин Александр Сергеевич,</b> <i>инженер ОАО «РНИИ «Электронстандарт»</i> <i>Погребова Елена Владимировна</i>
	$16^{00} - 16^{10}$	<b>Перерыв.</b>

### Производство радиационно-стойкой и высоконадежной ЭКБ

15.	$16^{10} - 16^{30}$	Специализированные микросхемы для аппаратуры космического назначения, разрабатываемые НПК «Технологический центр». <i>Главный конструктор направления интегральных микросхем НПК «Технологический центр» Денисов Андрей Николаевич,</i> <i>заместитель директора по науке НПК «Технологический центр» Сницар Валерий Григорьевич,</i> <i>заместитель директора по производству НПК «Технологический центр» Дягилев Владимир Владимирович</i>
16.	$16^{30} - 16^{50}$	Новые разработки ОАО «Ангстрем» радиационно-стойкой ЭКБ. <i>Директор по инновациям и интегральным схемам ОАО «Ангстрем» Плис Николай Иванович,</i> <i>директор по научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе-главный конструктор Машевич Павел Романович,</i> <i>начальник отделения инновационных технологий ОАО «Ангстрем» Романов Александр Аркадьевич</i>
17.	$16^{50} - 17^{10}$	Система обеспечения качества разработки и производства радиационно-стойкой ЭКБ. <i>Директор по инновациям и интегральным схемам ОАО «Ангстрем» Плис Николай Иванович,</i> <i>директор по научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе-главный конструктор Машевич Павел Романович,</i> <i>начальник отделения инновационных технологий ОАО «Ангстрем» Романов Александр Аркадьевич</i>
18.	$17^{10} - 17^{30}$	Новые разработки ОАО «Интеграл» функционально-сложной ЭКБ. <i>Директор Филиала НТЦ «Белмикросистемы» ОАО «ИНТЕГРАЛ» Шведов Сергей Васильевич</i>
19.	$17^{30} - 17^{50}$	Проблемы аутсорсинга при разработке и изготовлении интегральных микросхем. <i>Инженер отдела управления качеством НИИСИ РАН Темников Евгений Семенович,</i> <i>заведующий отделом НИИСИ РАН Волков Святослав Игоревич</i>
20.	$17^{50} - 18^{10}$	Перспективы развития производства ЭКБ в открытом акционерном обществе «Витебский завод радиодеталей «Монолит». <i>Директор ОАО «ВЗРД «Монолит» Дубровский Николай Михайлович,</i> <i>начальник КБ ИЭТ КТО ОАО «ВЗРД «Монолит» Демидова Вера Ивановна</i>
21.	$18^{10} - 18^{30}$	Радиационно-стойкий источник вторичного электропитания на магнитных ключах. <i>Ведущий инженер ОАО «ЛОМО» Терез Александр Юрьевич</i>
22.	$18^{30} - 19^{00}$	<b>Обсуждение докладов.</b>

**Оптимизация сертификационных испытаний ЭКБ ИП, обеспечивающих высокую достоверность и снижение стоимости испытаний**

23.	$9^{00} - 9^{15}$	Особенности контроля надёжности ЭКБ ИП в рамках сертификационных испытаний. <i>Начальник НЦ СЭО ОАО «РКС» Каленов Владимир Геннадьевич, заместитель начальника НЦ СЭО ОАО «РКС» Саиов Александр Анатольевич, начальник отдела НЦ СЭО ОАО «РКС», к.т.н. Краснов Михаил Игоревич, инженер-исследователь II категории НЦ СЭО ОАО «РКС» Кулибаба Андрей Ярославович</i>
24.	$9^{15} - 9^{30}$	Алгоритмы и аппаратура для функционального контроля встроенных узлов современных ПЛИС. <i>Ведущий инженер-исследователь НЦ СЭО ОАО «РКС» Мартынов Олег Александрович, инженер-исследователь НЦ СЭО ОАО «РКС» Кулибаба Андрей Ярославович, инженер-исследователь II категории НЦ СЭО Огурцов Александр Андреевич</i>
25.	$9^{30} - 9^{45}$	Согласование протоколов разрешения на применение электрорадиоизделий в радиоэлектронной аппаратуре, опыт работы, проблемы и пути их решения. <i>Начальник отдела надёжности и применения электрорадиоизделий ОАО НПП «Циклон-Тест» Лапина Елена Ивановна</i>
26.	$9^{45} - 10^{05}$	Организация работ в ИТЦ для обеспечения аппаратуры ракетно-космической техники ЭКБ ОП и ИП. <i>Генеральный директор испытательного технического центра АНО «АКНИИПО», к.ф.-м.н. Холомкин Дмитрий Владимирович</i>
27.	$10^{05} - 10^{25}$	К вопросу о комплектовании аппаратуры космических аппаратов длительного функционирования. <i>Генеральный директор ОАО «ИТЦ-НПО ПМ» Орлов Виктор Иванович, заместитель директора ОАО «ИТЦ-НПО ПМ», к.т.н. Федосов Виктор Владимирович, начальник бюро ОАО «ИТЦ-НПО ПМ» Зыкин Александр Геннадьевич</i>
28.	$10^{25} - 10^{45}$	Состояние с применением ЭКБ ИП в аппаратуре стратегически значимых объектов. <i>Заместитель генерального директора, директор ИЦ ОАО «РНИИ «Электронстандарт» Малинин Валерий Георгиевич, начальник отдела ОАО «РНИИ «Электронстандарт», к.т.н. Захаров Александр Сергеевич, главный специалист ОАО «РНИИ «Электронстандарт» Сапега Александр Васильевич</i>
29.	$10^{45} - 11^{00}$	Вопросы обеспечения надежного контактирования ЭКБ при проведении климатических испытаний. <i>Директор ООО «Тест-Контакт» Куликов Роман Сергеевич</i>
30.	$11^{00} - 11^{15}$	Методы выявления контрафактных изделий ЭКБ. <i>Начальник НЦ СЭО ОАО «РКС» Каленов Владимир Геннадьевич</i>

31.	11 <sup>15</sup> – 11 <sup>30</sup>	Особенности испытания авиационной, морской и космической техники на ЭМС с использованием комплексов КИБС, КИПП, КИЭР. <i>Технический директор ЗАО «Тестприбор»</i> <b>Подолько Александр Петрович,</b> <i>заместитель генерального директора по общим вопросам</i> <i>ЗАО «Тестприбор» Селютина Кристина Игоревна</i>
32.	11 <sup>30</sup> – 11 <sup>50</sup>	Бэнчмаркет АТЕ глазами производителя и потребителя. <i>Директор ООО «Форм», к.т.н. Елисеева Наталья Павловна</i>
	11 <sup>50</sup> – 12 <sup>00</sup>	<b>Перерыв.</b>
33.	12 <sup>00</sup> – 12 <sup>20</sup>	Применение оборудования отечественной разработки и производства для испытаний импортной ЭКБ. <i>Генеральный директор ООО «Совтест Микро»</i> <i>Крекотень Федор Владимирович,</i> <i>технический директор ООО «Совтест Микро»</i> <b>Приходько Игорь Анатольевич</b>

**Радиационная стойкость современной ЭКБ и особенности оценки стойкости ЭКБ в аппаратуре ядерного, атомно-энергетического и космического комплексов**

34.	12 <sup>20</sup> – 12 <sup>50</sup>	Проблемные вопросы обеспечения стойкости бортовой аппаратуры космических аппаратов к воздействию ионизирующих излучений космического пространства. <i>Заместитель генерального директора – начальник ЦСП ФГУП «ЦНИИмаш», к.т.н. Головкин Анатолий Всеволодович,</i> <i>заместитель начальника ЦСП, д.т.н. Яковлев Михаил Викторович,</i> <i>начальник отдела ФГУП «ЦНИИмаш»</i> <i>Михайлов Михаил Александрович,</i> <i>ведущий научный сотрудник ФГУП «ЦНИИмаш»,</i> <i>к.т.н. Ужегов Вячеслав Михайлович</i>
35.	12 <sup>50</sup> – 13 <sup>30</sup>	Оценка и прогнозирования стойкости ЭКБ при воздействии отдельных ядерных частиц космического пространства. <i>Технический директор НИЯУ «МИФИ»/ОАО «ЭНПО СПЭЛС»,</i> <i>д.т.н. Чумаков Александр Иннокентьевич</i>

13<sup>30</sup> – 14<sup>20</sup>

Обед.

36.	14 <sup>20</sup> – 14 <sup>50</sup>	Международная гармонизация методологии контроля стойкости ЭКБ к ионизирующим излучениям космического пространства. <i>Заместитель главного конструктора ОАО «НИИ космического приборостроения», к.т.н. Анашин Василий Сергеевич</i>
37.	14 <sup>50</sup> – 15 <sup>10</sup>	Одиночные радиационные эффекты в NOR-flash и NAND-flash ЗУ при воздействии ТЗЧ. <i>Начальник лаборатории ФГУП «НИИП»</i> <b>Емельянов Владимир Владимирович,</b> <i>начальник группы ФГУП «НИИП» Озеров Александр Иванович</i>
38.	15 <sup>10</sup> – 15 <sup>30</sup>	Проблемные вопросы радиационных испытаний ЭКБ ИП. <i>Начальник отдела ОАО «РНИИ Электронстандарт»</i> <b>Митин Евгений Викторович</b>

39.	15 <sup>30</sup> – 15 <sup>50</sup>	Особенности исследований радиационной стойкости аналоговых микросхем. <i>Генеральный директор ОАО НИЯУ «МИФИ»/ «ЭНПО СПЭЛС», д.т.н. Никифоров Александр Юрьевич, руководитель НТК-3 НИЯУ «МИФИ»/ОАО «ЭНПО СПЭЛС», к.т.н. Бойченко Дмитрий Владимирович</i>
40.	15 <sup>50</sup> – 16 <sup>10</sup>	Методики исследования и предотвращения развития катастрофического отказа вследствие одиночного тиристорного эффекта. <i>Руководитель НТК-4 ОАО НИЯУ «МИФИ»/«ЭНПО СПЭЛС», к.т.н. Яненко Андрей Викторович, инженер ОАО НИЯУ «МИФИ»/«ЭНПО СПЭЛС» Нигматуллин Руслан Рамилевич, младший научный сотрудник ОАО НИЯУ «МИФИ»/«ЭНПО СПЭЛС» Савченков Дмитрий Владимирович, инженер ОАО НИЯУ «МИФИ»/«ЭНПО СПЭЛС» Соловьев Сергей Александрович, инженер ОАО НИЯУ «МИФИ»/«ЭНПО СПЭЛС» Тарараксин Александр Сергеевич</i>
41.	16 <sup>10</sup> – 16 <sup>30</sup>	Особенности радиационных испытаний оптронов, предназначенных для космического применения. <i>Заместитель начальника отдела ФГУП «НИИП» Таперо Константин Иванович, старший научный сотрудник ФГУП «НИИП» Мецуров Олег Викторович</i>
42.	16 <sup>30</sup> – 16 <sup>50</sup>	Исследования 8-ми разрядных микроконтроллеров на радиационную стойкость и обеспечение сбоеустойчивости к одиночным событиям в процессе проектирования. <i>Начальник лаборатории испытаний ФГУП «НИИЭТ» Яньков Андрей Ильич</i>
43.	16 <sup>50</sup> – 17 <sup>10</sup>	Некоторые вопросы надежности в рамках сертификации ЭКБ ИП. <i>Начальник лаборатории ОАО «РНИИ «Электронстандарт» Батурин Антон Владимирович</i>
44.	17 <sup>10</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Обсуждение докладов</b>
С 15 <sup>00</sup> до 18 <sup>00</sup> посещение по желанию испытательного центра ОАО «РНИИ «Электронстандарт» (ул. Цветочная, д.25, корп.3)		

**16.03.12**

1	Круглый стол
2	Принятие Решения конференции
3	Заккрытие конференции

**Руководитель конференции,  
Генеральный директор  
ОАО «РНИИ «Электронстандарт»**

**Лукица Иван Гаврилович**