

3 июня 2014 г.

Открытие конференции

- 10.30-
10.35
(5 мин.) **В.Н. Улимов (ФГУП «НИИП»)**
Председатель оргкомитета
Открытие конференции
- 10.35-
10.40
(5 мин.) **П.К. Скоробогатов**
(ИЭПЭ НИЯУ МИФИ – ОАО «ЭНПО СПЭЛС»)
Зам. председателя оргкомитета
Научно-техническая программа конференции

Устные доклады

1. 10.45–11.05
(20 мин.) **Д.В. Бойченко, А.В. Яненко, О.А. Калашников, А.И. Чумаков, А.Ю. Никифоров, В.А. Телец (ИЭПЭ НИЯУ МИФИ – ОАО «ЭНПО СПЭЛС»)**
Возможность распространения результатов радиационных испытаний на однотипные изделия
2. 11.10–11.30
(20 мин.) **В.С. Анашин¹, А.Е. Козюков¹, А.Н. Четыркин¹, А.А. Казякин¹, А.С. Кузнецов¹, А.В. Руткевич², Д.И. Воронков², Я. С. Губин², Г.В. Шишкин² (Филиал ОАО «ОРКК»-«НИИ КП», ²ООО «НПП «Цифровые решения»)**
Особенности проведения испытаний сложно-функциональных классов изделий на стойкость к воздействию ТЗЧ
3. 11.35–11.55
(20 мин.) **В.В. Емельянов¹, А.И. Озеров¹, А.С. Ватюев¹, А.В. Бесецкий¹, В.С. Анашин², К.А. Артемьев², А.А. Казякин², Т.В. Никольская², Г.А. Протопопов², Е.Ж. Фарадьян², С.В. Митрофанов³, И.В. Калагин³, В.А. Скуратов³ (ФГУП «НИИП», ²Филиал ОАО «ОРКК»-«НИИ КП», ³Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н. Флерова ОИЯИ)**
Методические аспекты испытаний ИЭТ на стенде Роскосмоса ИС ОЭ ВЭ с энергиями ионов до 40 МэВ/А.

Перерыв 12.00-13.00 (1 час)

4. 13.00-13.20
(20 мин.) **В.Г. Малинин¹, Е.В. Митин¹, В.А. Одит¹, В.М. Сербин², Д.А. Вайнер-Прима², В.С. Анашин³, Г.А. Протопопов³ (ОАО «РНИИ «Электронстандарт», ²ГК «Балта», ³филиал ОАО «ОРКК» - «НИИ КП»)**
АС РС – межведомственная автоматизированная информационно-справочная система по радиационной стойкости ЭКБ
5. 13.25-13.45
(20 мин.) **Е.В. Митин, К.Г. Сивачева, Е.Н. Некрасова (ОАО «РНИИ «Электронстандарт»)**
Развитие и верификация метода оценки геометрических параметров областей ИС, чувствительных к одиночным эффектам отказа

6.	13.50-14.10 (20 мин.)	<u>Д.В. Савченко</u>, А.И. Чумаков, А.А. Печенкин, А.Н. Егоров, А.В. Яненко (ИЭПЭ НИЯУ МИФИ – ОАО «ЭНПО СПЭЛС») Развитие методики локального лазерного облучения для оценки параметров чувствительности ИС к воздействию ТЗЧ
7.	14.15-14.35 (20 мин.)	<u>П.К. Скоробогатов</u>, А.В. Согоян, Г.Г. Давыдов, А.Н. Егоров, Д.В. Савченко (ИЭПЭ НИЯУ МИФИ – ОАО «ЭНПО СПЭЛС») Влияние поляризации лазерного излучения на эффекты локальной ионизации в современных интегральных схемах
8.	14.40-15.00 (20 мин.)	<u>И.И. Цветков</u> (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») Метрологическое сопровождение испытаний при использовании полей электронного и тормозного излучений

Перерыв 15.05 - 16.00 (55 мин.)

9.	16.00–16.20 (20 мин.)	<u>А.В. Соломатин</u>¹, А.С. Бакеренков¹, В.С. Першенков¹, А.Т. Ястребов², В.В. Беляков¹, В.В. Шуренков¹ (¹НИЯУ МИФИ, ²ОАО «ОРКК» - «НИИ КП») Использование низкотемпературного облучения для выявления ELDRS
10.	16.25–16.45 (20 мин.)	<u>А.Б. Каракозов</u>, П.В. Некрасов, А.Г. Петров, Д.В. Бобровский, В.А. Марфин, А.А. Демидов, Г.С. Сорокоумов, О.А. Калашников, Д.В. Бойченко, А.Ю. Никифоров (ИЭПЭ НИЯУ МИФИ – ОАО «ЭНПО СПЭЛС») Практические аспекты испытаний и анализ влияния низкой интенсивности на дозовую стойкость КМОП ИС
11.	16.50–17.10 (20 мин.)	<u>Н.В. Кузнецов</u>¹, Р.А. Ныммик¹, М.И. Панасюк¹, В.М. Ужегов², М.В. Яковлев² (¹НИИ ядерной физики МГУ, ²ФГУП ЦНИИмаш) Действующие модели потоков заряженных частиц космического пространства и новые экспериментальные данные
12.	17.15-17.35 (20 мин.)	<u>С.В. Тасенко</u>, И.В. Гецелев, И.С. Юдкевич., П.В. Шатов, А.А. Важенин, И.А. Скороходов, М.В. Подзолко (ФГБУ "Институт прикладной геофизики им. академика Е.К.Федорова") Модельные и экспериментальные данные о дозах радиации на орбитах КА ГЛОНАСС

4 июня 2014 г.

13.	10.10-10.30 (20 мин.)	<u>В.В.Емельянов</u>¹, А.С. Ватюев¹, В.С. Анашин² (¹ФГУП «НИИП», ²филиал ОАО «ОРКК»-«НИИ КП») Анализ зависимости сечения SEGR эффекта от напряжения на затворе с учетом флуктуаций энергии передачи в подзатворном SiO ₂ МОП структуры
14.	10.35–10.55 (20 мин.)	<u>Е.В. Митин</u> (ОАО «РНИИ «Электронстандарт») Эффект SEGR – новые данные и новые вопросы
15.	11.00-11.20 (20 мин.)	<u>К.М. Амбуркин</u>, В.В. Елесин, Г.В. Чуков, А.Г. Кузнецов (ИЭПЭ НИЯУ МИФИ – ОАО «ЭНПО СПЭЛС») Одиночные радиационные эффекты в современных СВЧ МИС

16. 11.25-11.45
(20 мин.) **Ю.Г. Кудрявцев, С.Л. Эльяш, А.Н. Панченко, С.П. Пухов, Е.Т. Батова, А.Ю. Копкин, А.В. Тетеревков (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)**
Применение электронного пучка ускорителя АРСА для испытаний стойкости интегральных микросхем

Перерыв 11.50-13.00 (1 час 10 мин.)

17. 13.00-13.20
(20 мин.) **Ю.Г. Кудрявцев, Е.Т. Батова, А.Н. Панченко, А.Ю. Копкин, А.В. Тетеревков (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)**
Влияние спектра ионизирующего излучения на результаты испытаний дозовой стойкости ОЗУ 1657РУ1У
18. 13.25-13.45
(20 мин.) **С.В. Азябин¹, А.В. Бумагин¹, Б.М. Горин¹, О.В. Макшанов¹, В.Ю. Мурзин¹, В.М. Олухов², И.О. Пашинский¹, А.С. Петров², С.Б. Селезнев¹ А.А. Скрипников¹ (1ОАО «РКС», 2ФГУП «НИИП»)**
Проведение радиационных испытаний опытных образцов изделия «система в корпусе» унифицированного модуля кодирования информации к воздействию низкоинтенсивного гамма-излучения
19. 13.50-14.10
(20 мин.) **А.С. Шаура, С.П. Шемякин (ДООО «Ижевский радиозавод»)**
Проектирование защиты радиоэлектронной аппаратуры от ионизирующего излучения космического пространства
20. 14.15-14.35
(20 мин.) **В.Ф. Зинченко, В.В. Кочергин, К.В. Лаврентьев (ФГУП «НИИП»)**
Генератор электростатических разрядов для испытаний РЭА на импульсную электрическую прочность при воздействии факторов космического пространства

14.40–15.40 (1 час 00 мин.) –

Просмотр стендовых докладов, общение

15.40-17-00 (1 час 20 мин.) -

**Дискуссия, обсуждение стендовых докладов,
предложения в Решение конференции**