

1 июня 2010 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 (ОАО «ЭНПО СПЭЛС»)**
Зам. председателя оргкомитета
Научно-техническая программа конференции

Устные доклады

1. 10.45–11.00
(15 мин.) **В.М. Зыков¹, М.И. Окунцов¹, В.Ф. Волков¹,
В.Г. Арчаков², В.В. Вавилов², А.В. Шеремет²,
Т.Н. Каськов², Ю.В. Максимов³, И.А. Максимов³,
В.В. Иванов³ (¹НИИ интроскопии,
²ОАО «НПО «ПОЛЮС»,
³ОАО «ИСС» им. акад. М.Ф. Решетнева)**
Методология радиационных испытаний лётных партий электронных компонентов бортовой аппаратуры по стандарту ESA/ESS 22900
2. 11.05–11.20
(15 мин.) **В.Н. Улимов, С.Ю. Ноздрачев, В.Н. Синев,
В.В. Казаков, Н.И. Терентьев (ФГУП «НИИП»)**
Состояние и пути развития импульсной дозиметрии ускорительных моделирующих установок
3. 11.25–11.40
(15 мин.) **В.С. Першенков, (НИЯУ «МИФИ»)**
Использование конверсионной модели для прогнозирования эффекта низкой интенсивности в биполярных приборах

Перерыв 11.45 - 13.00 (1 час 15 мин.)

4. 13.00–13.15
(15 мин.) **С.А. Соболев (ФГУП «ЦНИИ «Комета»)**
Разработка сбое-отказоустойчивой аппаратуры КА.
5. 13.20–13.35
(15 мин.) **А.Г. Кузнецов¹, Д.В. Громов¹, В.В. Елесин¹, Ю.А. Кабальнов²,
А.А. Титаренко² (¹ОАО «ЭНПО СПЭЛС», ²«ФНПЦ НИИИС»)**
Показатели радиационной стойкости отечественных радиочастотных КНИ ИС для навигационных систем
6. 13.40–13.55
(15 мин.) **Л.С. Андрианов, С.Н. Герасимов, А.Г. Кадменский (ФГУП ЦНИИ-маш)**
Проблемы обеспечения радиационной стойкости и надежности электронной компонентной базы для бортовой аппаратуры КА
7. 14.00–14.15
(15 мин.) **М.Н. Зубарев¹, И.Б. Яшанин¹, А.В. Скобелев¹,
В.В. Фомичев¹, В.В. Маслов¹, А.В. Согоян²,
Г.Г. Давыдов², А.Г. Петров², А.В. Уланова²,
А.Ю. Никифоров² (¹ФГУП «ФНПЦ НИИИС
им. Ю.Е. Седакова», ²ОАО «ЭНПО СПЭЛС»)**
Опыт применения радиационной отбраковки микросхем

8. 14.20-14.35
(15 мин.) **Л.Н. Кессаринский, Д.В.Бойченко, Д.В.Печенкина (ОАО «ЭНПО СПЭЛС»)**
Особенности экспериментальных исследований радиационного поведения аналоговых ИС

9. 14.40-14.55
(15 мин.) **И.А. Данилов, Б.В. Василегин, П.Н. Осипенко (НИИСИ РАН)**
Метод автоматизированного схемотехнического моделирования эффектов воздействия тяжелых заряженных частиц на современные КМОП ИМС

Перерыв 15.00 -16.00 (1 час)

10. 16.00-16.15
(15 мин.) **В.В. Емельянов¹, В.С. Анашин², А.В. Бесецкий¹, А.С. Ватюев¹, Г.Г. Гульбекян³, И.О. Ишутин², М.В. Каменский¹, Н.С. Кирилкин³, А.И. Озеров¹, В.А. Скуратов³, С.М. Ставицкий¹**
(¹ФГУП «НИИП», ²ООО «НИИ КП», ³ЛЯР им. Г.Н. Флёрова ОИЯИ)
Отработка методов испытаний изделий полупроводниковой электроники на воздействие отдельных тяжелых заряженных частиц на циклотроне У-400

11. 16.20-16.35
(15 мин.) **А.Л. Васильев (ОАО «ЭНПО СПЭЛС»)**
Исследование радиационных эффектов в БИС ФЛЭШ-памяти

12. 16.40-16.55
(15 мин.) **Д.В. Бобровский, О.А.Калашников, Н.В.Некрасов, А.О.Ахметов (ОАО «ЭНПО СПЭЛС»)**
Функциональный контроль ПЛИС при проведении радиационных испытаний

13. 17.00-17.15
(20 мин.) **В.С. Анашин¹, С.В. Балашов², И.О. Ишутин¹, Г.А. Протопопов¹ (¹ОАО «НИИ КП», ²ОАО «ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева)**
Анализ бортовых измерений характеристик ионизирующего излучения космического пространства в области дозовых нагрузок

2 июня

14. 10.10–10.25
(15 мин.) **Ю.Н. Харин, В.А. Хатулев, Ю.И. Завора, В.П. Литвинов, А.Н. Загорков (ГК НПЦ им. М.В. Хруничева)**
Методика расчета поглощенных доз ионизирующих излучений космического пространства с использованием 3D-моделей К

15. 10.30–10.45
(15 мин.) **В.Ф. Зинченко¹, Н.И. Терентьев¹, Е.В. Митин², В.Н. Улимов, В.А. Романенко (¹ФГУП «НИИП», ²ОАО «РНИИ Электронстандарт»)**
Расчетно-экспериментальный метод определения поглощенной энергии рентгеновского излучения аппаратов типа РАП в чувствительном объеме облучаемых изделий электронной техники

16. 10.50-11.05
(15 мин.) **С.В.Оболенский¹ А.Н.Качемцев² (¹Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского, ²ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е.Седакова»)**
Функциональное физико-топологическое моделирование радиационных эффектов в полупроводниковых гетеронаноструктурах, диодах и транзисторах на их основе

17. 11.10–11.25
М.А. Бублик¹, К.Н. Даниленко¹, В.П. Дроняев¹, О.В. Мельник¹, Б.К.Михеев¹, А.В Грунин²,

- (15 мин.) **Е.Н Крылевский², Н.А. Куимова², С.А. Лазарев², Т.В. Лойко²**
(¹ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова», ²ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)
Алмазный дозиметр импульсного тормозного излучения САД1М
18. 11.30–11.45
(15 мин.) **В.С. Физгуров, В.Н. Улимов, В.В. Байков, В.В. Шелковников, Н.С. Больных, А.П. Метелёв, А.А. Фёдоров (ФГУП «НИИП»)**
Опыт совместного использования короткого и длинного импульсов для обеспечения достоверности результатов испытаний изделий электронной техники на стойкость к воздействию импульсных ионизирующих излучений

Перерыв 11.50 – 13.00 (1 час 10 мин.)

- 19 13.00-13.15
(15 мин.) **Н. Г. Мордасов, А.М Членов, Д. М. Иващенко, В.А. Каменский (ФГУП «НИИП»)**
Использование вакуумной коаксиальной линии для формирования диплоидных пучков тормозного излучения
- 20 13.20-13.35 (15 мин.) **А.М. Членов¹, С.Ю. Ноздрачев¹, В.Н. Синев¹, Ю.П. Бакулин¹, В.Ф. Зинченко¹, Д.К. Котов², А.В. Грунин³, С.А. Лазарев³, К.Н. Ковшов³, В.Н. Щеглов³, В.В. Плохой⁴, В.Ю. Кононенко⁴ (1 ФГУП «НИИП», 2 5383 ВП МО РФ, 3 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 4 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»)**
Опыт разработки и проблемы создания единой методики измерений дозовых характеристик высокоинтенсивного импульсного фотонного излучения.
- 21 13.40-13.55 (15 мин.) **М.Е. Азаров, А.А. Астрецов, Д.Е. Мелешкевич, Е.В. Митин (ООО «РНИИ «Электронстандарт»)** Многофункциональный измерительный комплекс для проведения радиационных испытаний цифровых интегральных схем
- 22 14.00-14.15
(15 мин.) **А.В. Лунин, Д.А. Муркин, В.Г. Черемисов, А.С. Шведов, А.С. Смолянский (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»)**
Совершенствование информационно-поисковой системы «КОСМОТЕСТ» для прогнозирования радиационной стойкости неметаллических материалов атомной и космической техники

14.20-16.00
(1 час 40 мин.) **Перерыв, просмотр стендовых докладов, общение**

16.00-17.00
(1 час) **Обсуждение стендовых докладов, дискуссия, предложения в Решение конференции**