

06 июня 2023 г.

Открытие конференции

- 10.30-10.45 **К.И. Таперо** – *Председатель Программного комитета*
АО «НИИП»
- А.В. Яненко** – *Зам. председателя Программного комитета*
АО «ЭНПО СПЭЛС»
- К.А. Кравцов** – *Глава городского округа Лыткарино*

Устные доклады

1. 10.45-11.00 (15 мин.) **А.А. Сливин¹, Г.А. Филатов¹, Е.М. Сыресин¹, А.В. Агапов¹, А.А. Балдин¹, Е.Е. Донец¹, К.А. Левтеров¹, А.В. Бутенко¹, А.В. Тузиков¹, Т.В. Кулевой², Ю.Е. Титаренко², Д.В. Бобровский^{3,4}, С.А. Соловьёв^{3,4}, А.И. Чумаков^{3,4}, А.С. Кубанкин⁵, Д.М. Подорожный⁶, И.М. Ковалёв⁶, Д.Е. Карманов⁶, П.Л. Ткачев⁶**
¹ОИЯИ, ²НИЦ «Курчатовский институт», ³НИЯУ МИФИ, ⁴АО «ЭНПО СПЭЛС», ⁵ООО «Вакуумные системы и технологии», ⁶НИИЯФ МГУ
Станции для испытаний электронной компонентной базы пучками тяжёлых ионов низких и высоких энергий инжекционного комплекса NICA
2. 11.00-11.15 (15 мин.) **Н.М. Хамидуллина, П.С. Черников, И.В. Зефиров**
АО «НПО Лавочкина»
Сравнение параметров одиночных эффектов, создаваемых ионизирующими излучениями космического пространства, и радиоизотопных источников в РЭА межпланетных КА
3. 11.15-11.30 (15 мин.) **Р.Г. Усеинов¹, А.А. Шарапов¹, В.В. Емельянов¹, Г.И. Зебрев², А.С. Родин²**
¹АО «НИИП», ²НИЯУ МИФИ
Модели для вычисления сечений ОРЭ в ЭКБ от нейтронов различного энергетического спектра: спектр деления, 14 МэВ, атмосферные нейтроны
4. 11.30-11.45 (15 мин.) **Г.А. Протопопов, П.А. Чубунов, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Анализ эффективности применения конструкционной защиты ЭКБ от воздействия ТЗЧ и ВЭП КП
- 11.45-12.00 (15 мин.) **Обзор постерной сессии**

12.00-12.45 Перерыв (кофе-брейк)**12.45-13.30 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**

5. 13.30-13.45 (15 мин.) **П.А. Баламутов**
Госкорпорация «Росатом»
О деятельности Межведомственного распределенного центра радиационных испытаний ЭКБ
6. 13.45-14.00 (15 мин.) **В.Ф. Герасимов¹, Е.А. Азовцев^{2,3}, М.А. Болдырев¹, Г.Г. Давыдов^{2,3}, С.Ю. Дианков¹, Р.А. Курьяков¹, Б.С. Романов⁴, Г.В. Чуков^{2,3}**
¹ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ, ²НИЯУ МИФИ, ³АО «ЭНПО СПЭС», ⁴АО «ОКБ КП»
Стойкость кабельных изделий к воздействию специальных факторов и рекомендации по заданию и подтверждению требований
7. 14.00-14.15 (15 мин.) **С.В. Белоусов, Я.Э. Каляманова, А.И. Кононенко, Р.В. Слабуос, А.А. Степанов, Н.С. Тевризов, А.Г. Циканин**
АО «НИИП»
Эффекты радиационного и терморadiационного воздействия в безгалогенных полимерных композициях, применяемых при изготовлении кабелей для атомных станций
8. 14.15-14.30 (15 мин.) **А.В. Грунин, А.Н. Залялов, С.А. Лазарев, И.В. Пенягин, П.А. Шанина**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Самосогласованный подход к оценке заряжения диэлектрических материалов при импульсной инжекции высокоэнергетических электронов
9. 14.30-14.45 (15 мин.) **Ю.Н. Бармаков, В.И. Бутин, А.В. Бутин**
ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»
Технология расчетно-экспериментального прогнозирования ионизационной реакции диодных структур

14.45-15.30 Перерыв (кофе-брейк)

10. 15.30-15.45 (15 мин.) **Г.А. Протопопов, Д.Г. Крылов, П.А. Чубунов, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Нормативные документы Госкорпорации «Роскосмос» по расчетной оценке стойкости бортовой аппаратуры к воздействию ИИ КП и оценке соответствия комплектующих изделий ЭКБ требованиям стойкости

11. 15.45-16.00
(15 мин.) **Н.А. Усачев, Д.И. Сотсков, А.В. Зубаков, Н.М. Жидков**
АО «ЭНПО СПЭЛС», НИЯУ МИФИ
Специализированная библиотека базовых элементов для создания приемопередающих СБИС с использованием отечественного технологического процесса КМОП 180 нм
12. 16.00-16.15
(15 мин.) **С.Л. Эльяш, А.А. Селезнев, А.Л. Юрьев**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Измерение энергетического спектра электронного излучения субнаносекундного ускорителя
13. 16.15-16.30
(15 мин.) **О.А. Горелова, А.В. Грунин, А.Н. Залялов, К.Н. Ковшов, С.А. Лазарев, А.Г. Малькин, М.С. Миронов, Н.К. Миронов**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Детекторы с диэлектрическим рассеивателем для измерения характеристик высокоинтенсивных и высокодозных полей тормозного излучения

07 июня 2023 г.

14. 10.30-10.45 (15 мин.) **А.С. Бакеренков, В.А. Фелицын, П.А. Чубунов, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Методы задания и контроля температуры объектов радиационных испытаний
15. 10.45-11.00 (15 мин.) **И.А. Алексеев, А.В. Кириллов, А.Б. Гирко, Е.В. Тулисов, П.В. Москвич, И.А. Бусыгина, Р.С. Плишко**
АО «НИИП»
Оптимизация конструкции инжекторного узла ускорителя ЛИУ-10
16. 11.00-11.15 (15 мин.) **И.В. Пензин, Д.В. Петров, О.А. Никитин, А.Р. Ахметов, С.Д. Хренков, Р.В. Протас, Е.И. Чухаев, К.С. Волосенко, И.А. Журавлев**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
Фотонейтронный источник на базе линейного индукционного ускорителя
17. 11.15-11.30 (15 мин.) **О.В. Ткачев^{1,2}, С.В. Новикова^{1,2}, В.С. Грядобитов^{1,2}, А.С. Кустов¹**
¹ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»,
²СФТИ НИЯУ МИФИ
Тиристорный эффект в ОЗУ при воздействии одиночного импульса напряжения и 14 МэВ нейтронов
18. 11.30-11.45 (15 мин.) **Г.И. Зебрев, А.А. Матейко**
НИЯУ МИФИ
Физическое моделирование температурной зависимости напряжения удержания защелки в КМОП цифровых ИС
- 11.45-12.30 Перерыв (кофе-брейк)**
19. 12.30-12.45 (15 мин.) **В.В. Емельянов, Е.П. Матюхина, А.Е. Нестеренко, А.В. Сиделев**
АО «НИИП»
Модель накопления радиационно-индуцированных зарядов в затворной системе МНОП-транзистора
20. 12.45-13.00 (15 мин.) **А.Н. Шемонаев**
АО «ЭНПО СПЭЛС», НИЯУ МИФИ
Метод определения стойкости микросхем к воздействию электрических импульсов на основе расчетно-экспериментальной оценки влияния скрытых повреждений на критерии годности

21. 13.00-13.15 (15 мин.) **А.Д. Шевцова^{1,2}, И.С. Азанова^{1,2}, В.Д. Степанова^{1,2}, А.С. Вахрушев¹, Ю.О. Шаронова¹**
¹ПАО «ПНППК», ²ПГНИУ
 Радиационная стойкость суперлюминесцентных волоконных источников различных конфигураций на основе эрбиевых оптических волокон
22. 13.15-13.30 (15 мин.) **И.С. Азанова, Ю.О. Шаронова, Е.А. Поспелова**
 ПАО «ПНППК»
 Влияние ионизирующего излучения с низкой мощностью дозы на оптическое волокно типа «ПАНДА»
- 13.30-14.15 Перерыв (кофе-брейк)**
23. 14.15-14.30 (15 мин.) **Д.В. Бобровский, А.Б. Боруздина, И.О. Лоскутов, Г.В. Чуков, А.В. Яненко**
 АО «ЭНПО СПЭЛС», НИЯУ МИФИ
 О целесообразности испытаний ЭКБ иностранного производства с заявленной радиационной стойкостью
24. 14.30-14.45 (15 мин.) **Р.С. Торшин, М.О. Калашникова**
 АО «ЭНПО СПЭЛС», НИЯУ МИФИ
 Особенности изменения гармонических искажений сигма-дельта АЦП при воздействии поглощенной дозы
25. 14.45-15.00 (15 мин.) **Н.М. Жидков, К.М. Амбуркин, М. А. Новиков, Д.И. Сотсков, Н.А. Усачев**
 АО «ЭНПО СПЭЛС», НИЯУ МИФИ
 Методика восстановления параметров СВЧ моделей GaAs рНЕМТ
26. 15.00-15.15 (15 мин.) **А.А. Балувев, Р.К. Можаев, В.П. Лукашин, А.А. Печенкин**
 АО «ЭНПО СПЭЛС», НИЯУ МИФИ
 Изменение коэффициента пропускания оптических стекол при воздействии гамма-излучения в диапазоне температур
27. 15.15-15.30 (15 мин.) **К.С. Дубинина, Л.Н. Скачкова, В.В. Олейник, А.Ф. Скачков**
 АО «Сатурн», НИЦ «Курчатовский институт»
 О результатах испытаний трёхкаскадных солнечных элементов GaInP/GaAs/Ge, изготовленных на германиевой подложке отечественного производства, на воздействие потоками протонов с энергией 20 МэВ

15.30-16.00

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

Стендовые доклады

- С1 О.Г. Айтуганов, А.И. Петров**
 АО «НПП «Исток» им. Шокина»
 Исследования воздействия электромагнитных импульсов с высокими напряженностями полей на приборы СВЧ
- С2 Т.Ш. Комбаев¹, М.Е. Артемов²**
¹Филиал АО «НПО Лавочкина», ²АО «НПО Лавочкина»
 Локальные поглощенные дозы в бортовой аппаратуре космического аппарата для исследования системы Сатурна
- С3 Н.М. Хамидуллина, П.С. Черников, И.В. Зефирова**
 АО «НПО Лавочкина»
 Сравнение параметров одиночных эффектов, создаваемых ионизирующими излучениями космического пространства, и радиоизотопных источников в РЭА межпланетных КА
- С4 М.А. Батаева, Д.А. Берлизов**
 ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ
 Оценка влияния временных параметров лазерного излучения на температуру нагрева облучаемых образцов
- С5 Т.И. Зелякова, М.Е. Лучкина, С.А. Овчинникова, С.О. Рубан**
 ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ
 Электризация полимеров в полях ионизирующих излучений
- С6 В.Ф. Герасимов¹, Е.А. Азовцев^{2,3}, М.А. Болдырев¹, Г.Г. Давыдов^{2,3}, С.Ю. Дианков¹, Р.А. Курьяков¹, Б.С. Романов⁴, Г.В. Чуков^{2,3}**
¹ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ, ²НИЯУ МИФИ, ³АО «ЭНПО СПЭС», ⁴АО «ОКБ КП»
 К вопросу стойкости кабельных изделий к воздействию специальных факторов
- С7 В.Ф. Герасимов¹, Е.А. Азовцев^{2,3}, М.А. Болдырев¹, Г.Г. Давыдов^{2,3}, С.Ю. Дианков¹, Р.А. Курьяков¹, Б.С. Романов⁴, Г.В. Чуков^{2,3}**
¹ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ, ²НИЯУ МИФИ, ³АО «ЭНПО СПЭС», ⁴АО «ОКБ КП»
 К вопросу задания и подтверждения требований стойкости кабельных изделий к воздействию специальных факторов
- С8 К.С. Дубинина, Л.Н. Скачкова, В.В. Олейник, А.Ф. Скачков**
 АО «Сатурн», НИЦ «Курчатовский институт»
 О результатах испытаний трёхкаскадных солнечных элементов GaInP/GaAs/Ge, изготовленных на германиевой подложке отечественного производства, на воздействие потоками протонов с энергией 20 МэВ
- С9 С.Л. Эльяш, А.А. Селезнев, А.Л. Юрьев**
 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
 Измерение энергетического спектра электронного излучения субнаносекундного ускорителя

- C10 **О.А. Горелова, А.В. Грунин, А.Н. Залялов, К.Н. Ковшов, С.А. Лазарев, А.Г. Малькин, М.С. Миронов, Н.К. Миронов**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Детекторы с диэлектрическим рассеивателем для измерения характеристик высокоинтенсивных и высокодозных полей тормозного излучения
- C11 **А.В. Грунин, А.Н. Залялов, С.А. Лазарев, И.В. Пенягин, П.А. Шанина**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Самосогласованный подход к оценке заряжения диэлектрических материалов при импульсной инжекции высокоэнергетических электронов
- C12 **Ю.А. Кабальнов, А.Н. Качемцев**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Исследования чувствительных к ионизирующему излучению параметров полупроводниковых гетероструктур методом нестационарных кулонометрических измерений
- C13 **Ю.А. Кабальнов, А.В. Скупов**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Ионизационные эффекты в элементах схем памяти, инициированные потоком нейтронов
- C14 **Н.Д. Абросимова, В.В. Бибикова, И.Ю. Забавичев, С.Н. Кузнецов, А.С. Новиков, С.Д. Серов, А.С. Пузанов, С.В. Оболенский**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Влияние примесно-дефектного состава многослойных полупроводниковых структур на основе кремния на их реакцию на сфокусированное лазерное излучение
- C15 **А.С. Пузанов, В.В. Бибикова, И.Ю. Забавичев, С.Н. Кузнецов, А.А. Потехин, С.Д. Серов, С.В. Оболенский**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Пределы применимости локально-равновесной диффузионной модели ионизационной реакции полупроводниковых структур при воздействии отдельных ядерных частиц
- C16 **Ю.Б. Алферов¹, А.В. Баранов¹, А.П. Будник¹, В.А. Косарев¹, Е.Э. Кузнецова¹, И.Р. Свиньин¹, А.А. Зарубанов², М.А. Примак²**
¹АО «ГНЦ РФ «ФЭИ», ²АО «НЗПП-Восток»
Исследования изменения напряжения стабилизации интегральных стабилитронов на критическом стенде ФС-1М
- C17 **М.В. Анохин^{1,2,3}, В.И. Галкин², А.Е. Дубов¹, Л.В. Савкин¹**
¹СКБ КП ИКИ РАН, ²МГУ им. М.В. Ломоносова, ³ИТЭТ
Микрорендеринг и микродозиметрия поля ионизирующих частиц на КА
- C18 **А.А. Сливин¹, Г.А. Филатов¹, Е.М. Сыресин¹, А.В. Агапов¹, А.А. Балдин¹, Е.Е. Донец¹, К.А. Левтеров¹, А.В. Бутенко¹, А.В. Тузиков¹, Т.В. Кулевой², Ю.Е. Титаренко², Д.В. Бобровский^{3,4}, С.А. Соловьёв^{3,4}, А.И. Чумаков^{3,4}, А.С. Кубанкин⁵, Д.М. Подорожный⁶, И.М. Ковалёв⁶, Д.Е. Карманов⁶, П.Л. Ткачев⁶**
¹ОИЯИ, ²НИЦ «Курчатовский институт», ³НИЯУ МИФИ, ⁴АО «ЭНПО СПЭЛС», ⁵ООО «Вакуумные системы и технологии», ⁶НИИЯФ МГУ

Станции для испытаний электронной компонентной базы пучками тяжёлых ионов низких и высоких энергий инжекционного комплекса NICA

- C19 **А.Д. Шевцова^{1,2}, И.С. Азанова^{1,2}, В.Д. Степанова^{1,2}, А.С. Вахрушев¹, Ю.О. Шаронова¹**
¹ПАО «ПНППК», ²Пермский государственный национальный исследовательский университет
Радиационная стойкость суперлюминесцентных волоконных источников различных конфигураций на основе эрбиевых оптических волокон
- C20 **И.С. Азанова, Ю.О. Шаронова, Д.В. Хисамов**
ПАО «ПНППК»
Изменение характеристик интегрально-оптических схем на монокристалле ниобата лития при воздействии импульсного ионизирующего излучения
- C21 **И.С. Азанова, Ю.О. Шаронова, Е.А. Поспелова**
ПАО «ПНППК»
Влияние ионизирующего излучения с низкой мощностью дозы на оптическое волокно типа «ПАНДА»
- C22 **В.С. Першенков, А.И. Жуков, В.В. Беляков, А.С. Родин**
НИЯУ МИФИ
Усовершенствованная физическая модель дозовых радиационных эффектов в полупроводниковых приборах
- C23 **Г.И. Зебрев, А.А. Матейко** *НИЯУ МИФИ*
Физическое моделирование температурной зависимости напряжения удержания защелки в КМОП цифровых ИС
- C24 **В.В. Матешева, В.Д. Попов** *НИЯУ МИФИ*
Изменение характеристик аналогового выходного каскада при воздействии низкоинтенсивного излучения
- C25 **А.В. Кузьминова, В.Д. Попов** *НИЯУ МИФИ*
Проявление поверхностных дефектов во времени
- C26 **М.Г. Березовская, В.П. Шуйкало, В.Б. Бычков, В.А. Шелан, К.Г. Топорищев, И.В. Торопов, А.Е. Шестаков, Р.Р. Фазылов, Ю.Н. Долинский**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
Отработка технологии изготовления наноструктурных аналогов детекторов ТЛД-500К
- C27 **А.С. Пилипенко, И.А. Илларионова, М.И. Тихонов**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
Вариант алгоритма оценки сечения SEFI при воздействии импульсного гамма-нейтронного излучения
- C28 **Л.К. Устьянцев^{1,3}, А.А. Ступаков^{1,2}, А.С. Кустов¹**
¹ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», ²СФТИ НИЯУ МИФИ, ³УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
Исследование термического отжига дефектов, образующихся под воздействием нейтронов и γ -квантов в динамических ОЗУ

- C29 **В.С. Носовец, С.М. Дубровских, О.В. Ткачев**
 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
 Кинетика инжекционного отжига радиационных дефектов в гетероструктуре на основе GaAs
- C30 **О.В. Ткачев^{1,2}, К.Д. Кокшарова^{1,2}, В.С. Грядобитов^{1,2}, А.С. Кустов¹**
¹ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», ²СФТИ НИЯУ МИФИ
 Влияние просадки напряжения питания СОЗУ на сечение одиночных сбоев при импульсном нейтронном воздействии
- C31 **О.В. Ткачев^{1,2}, С.В. Новикова^{1,2}, В.С. Грядобитов^{1,2}, А.С. Кустов¹**
¹ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», ²СФТИ НИЯУ МИФИ
 Тиристорный эффект в ОЗУ при воздействии одиночного импульса напряжения и 14 МэВ нейтронов
- C32 **В.О. Гизов, А.А. Коновалов, О.В. Ткачѳв**
 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
 Разработка модели реакции протяженной оптоволоконной линии на импульсное воздействие ионизирующего излучения
- C33 **А.А. Коновалов, С.М. Дубровских, О.В. Ткачев, В.О. Гизов, А.Н. Гладышева, Д.В. Селиверстов, К.А. Талала, А.Г. Березовский, И.В. Болдырев, К.Д. Кокшарова**
 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
 Стенд для испытаний на радиационную стойкость по дозовым эффектам с низкой интенсивностью воздействия на базе источника ⁶⁰Co
- C34 **А.Н. Гладышева, С.М. Дубровских, О.В. Ткачѳв**
 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
 Радиационная стойкость моно- и поликристаллических образцов YAG:Nd³⁺
- C35 **И.Н. Ипполитов¹, А.С. Кустов¹, О.В. Ткачѳв¹, Д.В. Фукс^{1,2}**
¹ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», ²Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
 IGBT-транзистор, как средство регистрации гамма- и нейтронных полей
- C36 **А.С. Кустов², С.Ю. Лазарев¹, А.В. Применко²**
¹СФТИ НИЯУ МИФИ, ²ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
 Разработка физико-топологической модели единичного транзистора ячейки СОЗУ с учётом возникновения одиночного радиационного эффекта
- C37 **Ю.Н. Бармаков, В.И. Бутин, А.В. Бутин**
 ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»
 Технология расчетно-экспериментального прогнозирования ионизационной реакции диодных структур
- C38 **Ю.Н. Бармаков, И.В. Бутин, А.В. Бутина**
 ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»
 Схемотехника применения полупроводниковых приборов для оперативной дозиметрии в полях гамма-нейтронного излучения

- C39 **В.В. Емельянов, А.С. Петров, М.В. Баньковский**
АО «НИИП»
Потеря заряда в оксидно-полупроводниковых танталовых конденсаторах при воздействии импульсного ионизирующего излучения
- C40 **Д.М. Арзамасцева, А.С. Петров, К.И. Таперо**
АО «НИИП»
Механизм деградации мощных n -МОПТ при воздействии электростатического разряда после предварительного гамма-облучения
- C41 **А.Э. Земцов, А.С. Петров, К.И. Таперо**
АО «НИИП»
Сравнительные исследования деградации n -канального МОП-транзистора при воздействии поглощенной дозы статического и импульсного ионизирующего излучения
- C42 **Д.М. Арзамасцева, В.В. Емельянов, А.С. Петров, А.А. Шарапов**
АО «НИИП»
Совершенствование расчетно-экспериментальной методики учета влияния формы импульса при испытаниях изделий ЭКБ на установках АО «НИИП»
- C43 **А.С. Петров, В.В. Емельянов, К.И. Таперо, М.С. Петров**
АО «НИИП»
Сравнение различных методов моделирования эффектов низкой интенсивности в биполярных операционных усилителях
- C44 **В.В. Емельянов, Е.П. Матюхина, А.Е. Нестеренко, А.В. Сиделев**
АО «НИИП»
Модель накопления радиационно-индуцированных зарядов в затворной системе МНОП-транзистора
- C45 **А.А. Шарапов, А.С. Ватуев, В.В. Емельянов, А.Д. Шорыгина, А.А. Козлов**
АО «НИИП»
Измерение размера пучка лазерного излучения установки PULSYS-RAD
- C46 **А.А. Шарапов, А.С. Ватуев, В.В. Емельянов, А.Д. Шорыгина, А.А. Козлов**
АО «НИИП»
Особенности применения источников сфокусированного лазерного излучения для исследования SEB эффекта в полевых HEXFET транзисторах
- C47 **О.В. Мещуров, Р.Г. Усеинов** АО «НИИП»
Результаты апробации бортовой системы дозиметрического контроля в наземных условиях
- C48 **Р.Г. Усеинов¹, Г.И. Зебрев²**
¹АО «НИИП», ²НИЯУ МИФИ
Модель для вычислений сечений ОРЭ от нейтронов с учетом технологического масштабирования цифровых ИС
- C49 **Р.Г. Усеинов** АО «НИИП»
Расчет дозы от электронного излучения Sr^{90} - Y^{90} в критических материалах изотопного источника электропитания

- C50 **И.А. Бусыгина, П.В. Москвич, П.Ю. Наумов, Г.Х. Салахутдинов**
АО «НИИП»
Система для проверки методов регистрации импульсного рентгеновского излучения
- C51 **И.А. Бусыгина, П.В. Москвич, П.Ю. Наумов, Г.Х. Салахутдинов**
АО «НИИП»
Методы регистрации высокоинтенсивного импульсного рентгеновского излучения с применением термолюминесцентных детекторов
- C52 **А.И. Абрамов, И.А. Алексеев, А.В. Кириллов, И.В. Котляр**
АО «НИИП»
Климатико-механический комплекс. Назначение, оборудование и его возможности для проведения испытаний различной продукции
- C53 **И.А. Алексеев, А.В. Кириллов, А.Б. Гирко, Е.В. Тулисов, П.В. Москвич, И.А. Бусыгина, Р.С. Плишко**
АО «НИИП»
Оптимизация конструкции инжекторного узла ускорителя ЛИУ-10
- C54 **С.В. Белоусов, Я.Э. Каляманова, А.И. Кононенко, Р.В. Слабоус, А.А. Степанов, Н.С. Тевризов, А.Г. Циканин**
АО «НИИП»
Эффекты радиационного и терморadiационного воздействия в безгалогенных полимерных композициях, применяемых при изготовлении кабелей для атомных станций
- C55 **А.Д. Шорыгина, А.С. Ватуев, А.А. Козлов**
АО «НИИП»
Опыт проведения испытаний мощных полевых транзисторов на стойкость к воздействию статического ионизирующего излучения с применением автоматизированных измерений
- C56 **А.С. Ватуев, В.В. Емельянов, А.И. Озеров, А.А. Шарапов**
АО «НИИП»
Лазерная установка с перестраиваемой длительностью импульса для оценки стойкости ИЭТ к воздействию импульсных ионизирующих излучений
- C57 **А.И. Абрамов, Д.М. Иващенко, А.В. Кириллов, В.В. Кочергин**
АО «НИИП»
Возможности модернизации генератора Маркса установки УИН-10 для повышения технических характеристик
- C58 **А.В. Сиделев**
АО «НИИП»
Разработки АО «НИИП» в области детекторов ионизирующего излучения
- C59 **С.А. Леготин¹, А.В. Сиделев², С.Ю. Юрчук¹, Н.С. Хрущев²**
¹НИТУ МИСИС, ²АО «НИИП»
Определение оптимальных параметров ячейки матричного чувствительного элемента детектора рентгеновского излучения

- C60 **А.С. Бакеренков, П.А. Чубунов, А.О. Волков, Т.В. Никольская**
АО «НИИ КП»
Исследование механизмов эффектов SET в биполярных транзисторах в широком диапазоне температур
- C61 **А.С. Бакеренков¹, П.А. Чубунов¹, Н.А. Бондаренко¹, П.И. Варламов¹, В.С. Федосов²**
¹АО «НИИ КП», ²АО «Болховский завод полупроводниковых приборов»
Анализ конфигурации чувствительных областей диодных матриц 2ДС627А/ББ при воздействии ТЗЧ
- C62 **А.С. Бакеренков, В.А. Фелицын, П.А. Чубунов**
АО «НИИ КП»
Механизм насыщения радиационной деградации биполярных приборов в различных температурных режимах облучения
- C63 **А.С. Бакеренков, В.А. Фелицын, П.А. Чубунов**
АО «НИИ КП»
Исследование температурного дрейфа радиационного приращения тока поверхностной рекомбинации биполярных транзисторов
- C64 **А.С. Бакеренков, В.А. Фелицын, П.А. Чубунов**
АО «НИИ КП»
Исследование динамики встраивания заряда в окисле и поверхностных состояний в микросхемах 564ЛН2 при воздействии гамма-излучения в широком диапазоне температур
- C65 **А.С. Бакеренков, В.А. Фелицын, П.А. Чубунов, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Методы задания и контроля температуры объектов радиационных испытаний
- C66 **Н.А. Бондаренко, М.С. Мальцева, Р.П. Бабак, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Особенности подготовки и проведения испытаний регуляторов напряжения на стойкость к воздействию ТЗЧ
- C67 **А.И. Цветков, В.В. Лыков, Т.В. Никольская, Р.П. Бабак, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Особенности сбоев флэш-памяти с интерфейсом передачи данных SPI 16 Мбит W25Q16BV во время испытаний на стойкость к воздействию ТЗЧ
- C68 **С.Л. Воробьев, В.В. Лыков, П.В. Шляев, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Особенности проявления микродозового эффекта (SENE) при испытаниях цифрового потенциометра на стойкость к воздействию ТЗЧ
- C69 **Н.Г. Ильин, Н.В. Бондаренко, П.В. Шляев, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Проведение радиационных испытаний МОПТ в части поглощенной дозы на рентгеновской установке, сравнение результатов испытаний при облучении Co^{60}

- С70 А.О. Волков, Н.А. Бондаренко, Т.В. Никольская, К.С. Осипов, П.И. Варламов, В.А. Мажаров, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Применение комбинации методов селективной и лазерной обработки для подготовки ЭКБ в керамических корпусах
- С71 Г.А. Протопопов, П.А. Чубунов, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Анализ эффективности применения конструкционной защиты ЭКБ от воздействия ТЗЧ и ВЭП КП
- С72 Г.А. Протопопов, Д.Г. Крылов, П.А. Чубунов, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Нормативные документы Госкорпорации «Роскосмос» по расчетной оценке стойкости бортовой аппаратуры к воздействию ИИ КП и оценке соответствия комплектующих изделий ЭКБ требованиям стойкости
- С73 И.А. Тужикова, Г.А. Протопопов, П.А. Чубунов, И.В. Скоркин**
АО «НИИ КП»
Актуальное состояние дел по функционированию отраслевой информационно-справочной системы Госкорпорации «Роскосмос» по стойкости ЭКБ к воздействию ИИ КП
- С74 А.И. Чумаков^{1,2}, С.Ю. Дианков³, К.А. Чумаков⁴, О.А. Герасимчук¹**
¹НИЯУ МИФИ, ²АО «ЭНПО СПЭЛС», ³ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ, ⁴ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
Влияние оксида кремния на пороги возникновения одиночных сбоев в ИС при облучении быстрыми нейтронами
- С75 Д.В. Бобровский, А.Б. Боруздина, И.О. Лоскутов, Г.В. Чуков, А.В. Яненко**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
О целесообразности испытаний ЭКБ иностранного производства с заявленной радиационной стойкостью
- С76 А.А. Балуев, Р.К. Можаяев, В.П. Лукашин, А.А. Печенкин**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Изменение коэффициента пропускания оптических стекол при воздействии гамма-излучения в диапазоне температур
- С77 Р.К. Можаяев, В.П. Лукашин, А.А. Печенкин**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Исследование радиационного поведения EDFA-усилителей при воздействии стационарного гамма-излучения
- С78 М.П. Белова^{1,2}, Д.И. Грицаенко^{1,2}, Г.Г. Давыдов^{1,2}, Д.В. Котова^{1,2}, П.С. Татуйко¹**
¹НИЯУ МИФИ, ²АО «ЭНПО СПЭЛС»
Компенсационное повышение радиационной стойкости в источниках вторичного электропитания

- C79 **С.Б. Шмаков, И.И. Швецов Шиловский, А.Г. Петров, А.В. Яненко**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Верхняя оценка сечения насыщения функциональных сбоев от ТЗЧ в микросхемах памяти FRAM
- C80 **А.Н. Егоров^{1,2}, О.Б. Маврицкий^{1,2}, А.А. Печенкин^{1,2}, М.С. Холина¹**
¹НИЯУ МИФИ, ²АО «ЭНПО СПЭЛС»
Исследование эффектов в приборах на основе карбида кремния при многофотонном лазерном возбуждении
- C81 **А.А. Аникин, М.Н. Жамалетдинов, К.А. Епифанцев, П.К. Скоробогатов**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Типы отказов микросхем операционных усилителей при воздействии одиночным импульсом напряжения
- C82 **А.Н. Шемонаев**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Метод определения стойкости микросхем к воздействию электрических импульсов на основе расчетно-экспериментальной оценки влияния скрытых повреждений на критерии годности
- C83 **А.В. Ермаков, Д.И. Сотсков, К.М. Амбуркин, А.В. Зубаков, Н.А. Усачёв**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Аппаратно-программный стенд тестирования меток радиочастотной идентификации стандарта ИСО/МЭК 14443
- C84 **А.В. Ермаков, Д.И. Сотсков, Д.М. Амбуркин, Н.А. Усачёв**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Инструментальный усилитель L-диапазона с выходной мощностью 4 Вт на основе VDMOS-транзистора
- C85 **М.А. Новиков, Н.М. Жидков, Н.А. Усачев**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Методика автоматизированного проектирования трансформатора Маршана на основе LTCC-технологии
- C86 **К.М. Амбуркин, Н.М. Жидков, Н.А. Усачев**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Аппаратно-программный стенд автоматизированного исследования рНЕМТ транзисторов при создании нелинейных моделей
- C87 **Н.М. Жидков, К.М. Амбуркин, М. А. Новиков, Д.И. Сотсков, Н.А. Усачев**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Инженерная методика экстракции параметров СВЧ модели GaAs рНЕМТ на основе ядра ЕЕНЕМТ
- C88 **Д.И. Сотсков, А.В. Зубаков, Н.М. Жидков, А.В. Ермаков, А.Г. Кузнецов, Н.А. Усачев**
НИЯУ МИФИ, АО «ЭНПО СПЭЛС»
Специализированная библиотека базовых элементов для создания приемопередающих СБИС с использованием отечественного технологического процесса КМОП 180 нм

- C89 **К.В. Зольников, С.В. Стоянов, А.М. Плотников**
ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова
Основные элементы проектирования микросхем с учетом радиации и информационное обеспечение
- C90 **В.К. Зольников¹, Е.В. Groшева¹, А.И. Озеров², А.С. Ватуев²**
¹ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова, ²АО «НИИП»
Схемотехническое моделирование с учетом радиации
- C91 **А.С. Groшев¹, П.А. Чубунов², И.В. Скоркин²**
¹ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова, ²АО «НИИ КП»
Функционально-логическое проектирование микросхем с учетом радиации

Участники конференции «Стойкость-2023»

Ф.И.О.	Должность	Место работы
1. Абрамов Александр Игоревич	Начальник отдела	АО «НИИП» г. Лыткарино
2. Азанова Ирина Сергеевна	Директор НОЦ - главный конструктор по волоконным световодам	ПАО «ГНППК» г. Пермь
3. Азовцев Егор Андреевич	Руководитель группы	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
4. Айтуганов Олег Геннадьевич	Инженер 2 категории	АО «НПП «Исток» им. Шокина» г. Фрязино, МО
5. Алексеев Иван Александрович	Заместитель главного инженера, к.т.н.	АО «НИИП» г. Лыткарино
6. Амбуркин Константин Михайлович	Научный сотрудник – Руководитель группы	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
7. Аникин Андрей Александрович	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
8. Анохин Михаил Всеволодович	Зав.лаборатории	СКБ КП ИКИ РАН г. Таруса
9. Арзамасцева Диана Максимовна	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
10. Артеменко Ярослав Сергеевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
11. Артемов Михаил Евгеньевич	Ведущий научный сотрудник	АО «НПО Лавочкина» г. Химки, Московская обл.
12. Асанов Иван Александрович	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
13. Бабак Роман Павлович	Заместитель начальника НПК	АО «НИИ КП» г. Москва
14. Баженов Алексей Сергеевич	Начальник лаборатории	АО «НПЦ «Полус» г. Томск
15. Бакеренков Александр Сергеевич	Ведущий инженер	АО «НИИ КП» г. Москва
16. Баламутов Павел Александрович	Советник отдела сопровождения радиационных испытаний ЭКБ	Госкорпорация «Росатом» г. Москва
17. Балувев Арсений Андреевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
18. Баньковский Максим Владимирович	Начальник группы	АО «НИИП» г. Лыткарино
19. Баранова Яна Олеговна	Инженер 2 категории	АО «НИИЭТ» г. Воронеж
20. Батаева Мария Анатольевна	Младший научный сотрудник	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
21. Белова Майя Павловна	Руководитель группы	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
22. Белоусов Сергей Викторович	Ведущий инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино
23. Березовская Мария Григорьевна	Инженер-исследователь 3 категории	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина» г. Снежинск

24.	Берлизов Дмитрий Александрович	Младший научный сотрудник	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
25.	Бесецкий Алексей Валерьевич	Начальник группы	АО «НИИП» г. Лыткарино
26.	Бесчастных Аделя Рамильевна	Руководитель группы	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
27.	Бибикова Вероника Валентиновна	Начальник группы	Филиал ФГУП «РФЯЦ- ВНИИЭФ» НИИИС им. Ю.Е. Седакова г. Нижний Новгород
28.	Бобровский Дмитрий Владимирович	Директор центра / Ведущий научный сотрудник, к.т.н.	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
29.	Бойченко Дмитрий Владимирович	Генеральный директор, к.т.н.	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
30.	Бондаренко Наталья Александровна	Инженер-исследователь 2 категории	АО «НИИ КП» г. Москва
31.	Бондаренко Николай Владимирович	Начальник группы инженеров исследователей	АО «НИИ КП» г. Москва
32.	Борисов Юрий Анатольевич	Главный специалист	АО «Газпром космические системы» г. Щелково, МО
33.	Булкин Вадим Валентинович	Начальник установки РИУС-5	АО «НИИП» г. Лыткарино
34.	Бусыгина Ирина Алексеевна	Ведущий инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино
35.	Бутин Алексей Валентинович	Инженер	ФГУП «ВНИИА» г. Москва
36.	Бутин Иван Валентинович	Инженер	ФГУП «ВНИИА» г. Москва
37.	Ваничкин Денис Олегович	Инженер	АО «НПП «Пульсар» г. Москва
38.	Васькин Роман Евгеньевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
39.	Ватуев Александр Сергеевич	Начальник отдела	АО «НИИП» г. Лыткарино
40.	Ватутин Константин Олегович	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
41.	Волков Антон Олегович	Инженер-исследователь 1 категории	АО «НИИ КП» г. Москва
42.	Гагарин Сергей Витальевич	Ведущий инженер	ФГУП «ВНИИА» г. Москва
43.	Героева Олеся Вячеславовна	Инженер	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
44.	Герасимов Владимир Фёдорович	Старший научный сотрудник	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
45.	Гизов Вячеслав Олегович	Инженер-исследователь	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина» г. Снежинск

46.	Гирко Александр Брониславович	Начальник установки ЛИУ-10	АО «НИИП» г. Лыткарино
47.	Горелов Андрей Александрович	Заместитель начальника отдела- начальник лаборатории	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
48.	Горелова Ольга Алексеевна	Инженер-исследователь	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» г. Саров
49.	Гришин Максим Валерьевич	Начальник отдела	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
50.	Грунин Анатолий Васильевич	Главный научный сотрудник	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» г. Саров
51.	Губаревич Леонид Игоревич	Ведущий инженер	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
52.	Гусаров Евгений Владимирович	Инженер 1 категории	АО «НИИЭТ» г. Воронеж
53.	Давыдов Георгий Георгиевич	Ведущий научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
54.	Дедюхин Александр Александрович	Инженер-конструктор	ООО «ИРЗ ТЕСТ» г. Ижевск
55.	Дементьев Александр Сергеевич	Ведущий специалист	АО «РКЦ «Прогресс» г. Самара
56.	Деревянко Денис Юрьевич	Инженер-конструктор 2 категории	АО «Российские космические системы» г. Москва
57.	Деревянко Юрий Борисович	Начальник группы	АО «НИИП» г. Лыткарино
58.	Дрижанов Алексей Васильевич	Начальник группы	АО «НПЦАП» г. Москва
59.	Дубинина Кристина Сергеевна	Технолог 3 категории	АО «Сатурн» г. Краснодар
60.	Дубровских Сергей Михайлович	Научный сотрудник	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина» г. Снежинск
61.	Егоров Алексей Юрьевич	Научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ НИЯУ МИФИ г. Москва
62.	Елесин Вадим Владимирович	Ведущий научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
63.	Емельянов Владимир Владимирович	Главный научный сотрудник	АО «НИИП» г. Лыткарино
64.	Елифанцев Константин Алексеевич	Инженер-исследователь	НИЯУ МИФИ г. Москва
65.	Ермаков Александр Викторович	Инженер	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
66.	Жамалетдинов Марат Надирович	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
67.	Жидков Никита Михайлович	Руководитель группы / Научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва

68.	Жуков Михаил Викторович	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
69.	Заворотнов Дмитрий Владимирович	Руководитель группы	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
70.	Зелякова Тамара Ивановна	Старший научный сотрудник	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
71.	Земцов Артем Эдуардович	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
72.	Зинченко Владимир Фёдорович	Главный научный сотрудник	АО «Российские космические системы» г. Москва
73.	Иванов Иван Геннадьевич	Инженер	ООО «ИР3 ТЕСТ» г. Ижевск
74.	Иванова Виктория Анатольевна	Научный сотрудник	АО «ЦНИИмаш» г. Королев Московской обл.
75.	Иванова Наталья Викторовна	Техник 1 категории	АО «НИИП» г. Лыткарино
76.	Иващенко Дмитрий Михайлович	Ведущий инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино
77.	Игнатова Наталья Александровна	Ведущий инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино
78.	Извольцев Кирилл Сергеевич	Ведущий инженер лаборатории	ФГУП «ЦНИИХМ» г. Москва
79.	Кабальнов Юрий Аркадьевич	Ведущий научный сотрудник	Филиал ФГУП «РФЯЦ- ВНИИЭФ» НИИИС им. Ю.Е. Седакова г. Нижний Новгород
80.	Каляманова Яна Эдуардовна	Инженер физико-химик	АО «НИИП» г. Лыткарино
81.	Казakov Виталий Валерьевич	Заместитель начальника центра	АО «НПЦ «Полус» г. Томск
82.	Какшин Владимир Александрович	Главный специалист	АО «НПК «СПП» г. Москва
83.	Калашников Владислав Дмитриевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
84.	Калашникова Мария Олеговна	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
85.	Кандрунин Владимир Евгеньевич	Главный специалист по ЭКБ	АО «НПК «СПП» г. Москва
86.	Карпов Александр Валерьевич	Директор испытательной лаборатории	АО «КБ РЕШЕНИЕ» г. Москва
87.	Карпужин Владимир Михайлович	Ведущий инженер	АО «ПНИЭИ» г. Пенза
88.	Кириллов Алексей Владимирович	Начальник управления ускорителей	АО «НИИП» г. Лыткарино
89.	Козлов Артем Александрович	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
90.	Колосова Анна Сергеевна	Руководитель лаборатории	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва

91.	Колосова Мария Сергеевна	Инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино
92.	Копылов Валерий Андреевич	Заместитель начальника отдела	АО «ЦНИИАГ» г. Москва
93.	Корытов Дмитрий Сергеевич	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
94.	Косарев Всеволод Александрович	Ведущий научный сотрудник	АО «ГНЦ РФ-ФЭИ» г. Обнинск
95.	Котляр Илья Владимирович	Инженер КМК 1 категории	АО «НИИП» г. Лыткарино
96.	Котов Владислав Николаевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
97.	Котов Дмитрий Константинович	Заместитель генерального директора по качеству и метрологии	АО «НИИП» г. Лыткарино
98.	Котова Дарья Витальевна	Руководитель лаборатории	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
99.	Кочергин Владимир Васильевич	Инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино
100.	Кравченко Николай Дмитриевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
101.	Кривошеев Владимир Олегович	Инженер по физико-химическим исследованиям 1 категории	АО «ОКБ КП» г. Мытищи
102.	Кузнецов Александр Геннадьевич	Руководитель лаборатории	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
103.	Кузьмин Иван Олегович	Инженер 1 категории	АО «ЦНИИАГ» г. Москва
104.	Кулевоy Тимур Вячеславович	Заместитель комплекса	НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва
105.	Кулешова Светлана Михайловна	Инженер по наладке и испытаниям 1 категории	АО «ИСС» г. Железнодорожск
106.	Куликова Наиля Ревхадовна	Инженер-конструктор 1 категории	АО «РКЦ «Прогресс» г. Самара
107.	Кульченков Евгений Александрович	Старший преподаватель	БГТУ г. Брянск
108.	Кустов Александр Сергеевич	Младший научный сотрудник	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина» г. Снежинск
109.	Лапушкина Юлия Николаевна	Техник 2 категории	АО «НПП «Геофизика-Космос» г. Москва
110.	Липский Алексей Константинович	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
111.	Литвицкий Константин Владимирович	Ведущий инженер	НПП «ОПТЭКС» - филиал АО «РКЦ «Прогресс» г. Москва г. Зеленоград
112.	Лойко Юрий Сергеевич	Ведущий инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино

113.	Лоскутов Илья Олегович	Ведущий инженер	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
114.	Луконин Станислав Евгеньевич	Ведущий инженер	ИЦ ИШНКБ ТПУ г. Томск
115.	Лучкина Мария Емельяновна	Научный сотрудник	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
116.	Лыков Владислав Владимирович	Начальник группы инженеров исследователей	АО «НИИ КП» г. Москва
117.	Мавлюдов Тимур Булатович	Инженер-электроник	АО «НИИП» г. Лыткарино
118.	Маврицкий Олег Борисович	Научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
119.	Матюхина Екатерина Павловна	Инженер-исследователь	АО «НИИП» г. Лыткарино
120.	Махиня Алексей Николаевич	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
121.	Медведев Илья Вадимович	Инженер-механик 1 категории	АО «НИИП» г. Лыткарино
122.	Медведев Сергей Петрович	Инженер-конструктор 1 категории	ПАО «Туполев» г. Москва
123.	Мекаев Роман Александрович	Инженер лаборатории	ФГУП «ЦНИИХМ» г. Москва
124.	Метелёв Александр Павлович	Ведущий инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино
125.	Мещуров Олег Викторович	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
126.	Миронов Иван Алексеевич	Инженер 2 категории	АО «НПЦАП» г. Москва
127.	Митин Евгений Викторович	Начальник отдела радиационных и ресурсных испытаний	ООО «НПЦ «Гранат» г. Санкт-Петербург
128.	Михалева Любовь Николаевна	Ведущий инженер	ПАО «НПО «Алмаз» г. Москва
129.	Можаев Роман Константинович	Ведущий научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
130.	Мозговой Николай Анатольевич	Заместитель начальника отдела	ФГУП «ЦНИИХМ» г. Москва
131.	Морозов Иван Сергеевич	Ведущий специалист по проектированию приборов	ФГУП «ВНИИА» г. Москва
132.	Москаленко Кирилл Андреевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
133.	Москвич Петр Владимирович	Начальник отдела метрологии ионизирующих излучений	АО «НИИП» г. Лыткарино
134.	Музафаров Михаил Валентинович	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
135.	Мурзов Борис Петрович	Начальник отдела	АО «НИИП» г. Лыткарино
136.	Некрасова Екатерина Николаевна	Начальник группы радиационных испытаний	ООО «НПЦ «Гранат» г. Санкт-Петербург

137.	Нестеренко Александр Евгеньевич	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
138.	Неумолотов Анатолий Сергеевич	Начальник бюро	АО «СНИИП» г. Москва
139.	Никоноров Виталий Валериевич	Инженер 2 категории	АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» г. Санкт-Петербург
140.	Новиков Максим Александрович	Инженер	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
141.	Новикова Марина Михайловна	Инженер 2 категории	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
142.	Ноздрин Дмитрий Анатольевич	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
143.	Овчинникова Светлана Александровна	Научный сотрудник	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
144.	Озеров Александр Иванович	Начальник управления радиационных испытаний	АО «НИИП» г. Лыткарино
145.	Павлов Николай Александрович	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
146.	Пензин Илья Владимирович	Инженер-исследователь специзделий 3 категории	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е. И. Забабахина» г. Снежинск
147.	Першина Евгения Олеговна	Ведущий инженер	ФГУП «ЦНИИХМ» г. Москва
148.	Петров Александр Сергеевич	Начальник отдела, к.т.н.	АО «НИИП» г. Лыткарино
149.	Петров Михаил Сергеевич	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
150.	Петров Андрей Григорьевич	Руководитель лаборатории	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
151.	Петров Анатолий Иванович	Заместитель начальника отдела	АО «НПП «Исток» им. Шокина» г. Фрязино, МО
152.	Печенкин Александр Александрович	Директор центра / Ведущий научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
153.	Плишко Роман Станиславович	Инженер-физик	АО «НИИП» г. Лыткарино
154.	Полевич Станислав Анатольевич	Ведущий инженер-технолог	АО «НПП «Исток» им. Шокина» г. Фрязино, МО
155.	Попов Александр Андреевич	Инженер	АО «Концерн «Автоматика» г. Москва
156.	Поспелова Елена Андреевна	Инженер-исследователь	ПАО «ПНППК» г. Пермь
157.	Посысаев Евгений Иванович	Старший научный сотрудник	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
158.	Применко Александра Викторовна	Старший научный сотрудник	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина» г. Снежинск
159.	Протопопов Григорий Александрович	Ведущий научный сотрудник	АО «НИИ КП» г. Москва

160.	Рассолова Наталья Алексеевна	Инженер 2 категории	АО «НПП «Геофизика- Космос» г. Москва
161.	Савинов Денис Юрьевич	Начальник установки УИН-10П	АО «НИИП» г. Лыткарино
162.	Сапожников Вячеслав Анатольевич	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
163.	Сафьянов Алексей Анатольевич	Начальник группы	АО «НИИП» г. Лыткарино
164.	Сахарова Ирина Михайловна	Ведущий инженер	АО «СНИИП» г. Москва
165.	Семенец Борис Николаевич	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
166.	Сергеев Сергей Юрьевич	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
167.	Сиделев Алексей Владимирович	Начальник управления научных исследований и инновационных разработок	АО «НИИП» г. Лыткарино
168.	Скоробогатов Михаил Анатольевич	Начальник отдела	АО «ЦНИИАГ» г. Москва
169.	Сливин Алексей Асхарович	Инженер	ОИЯИ г. Дубна
170.	Согоян Армен Вагоевич	Ведущий научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
171.	Сорокоумов Георгий Сергеевич	Руководитель лаборатории	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
172.	Сотсков Денис Иванович	Научный сотрудник – Руководитель группы	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
173.	Субботин Павел Вадимович	Инженер лаборатории	ФГУП «ЦНИИХМ» г. Москва
174.	Таперо Константин Иванович	Заместитель генерального директора по науке и инновациям, д.т.н.	АО «НИИП» г. Лыткарино
175.	Тарараксин Александр Сергеевич	Руководитель группы	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
176.	Тевризов Никита Сергеевич	Инженер физико-химик	АО «НИИП» г. Лыткарино
177.	Телец Виталий Арсеньевич	Директор	ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
178.	Тимофеев Дмитрий Валерьевич	Начальник группы	АО «НИИП» г. Лыткарино
179.	Ткачук Даниил Валерьевич	Главный специалист	ФГУП «ВНИИА» г. Москва
180.	Торшин Роман Сергеевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
181.	Тулисов Евгений Викторович	Ведущий инженер установки ЛИУ-10	АО «НИИП» г. Лыткарино
182.	Тюрников Максим Александрович	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино

183.	Уланова Анастасия Владиславовна	Ведущий научный сотрудник, к.т.н.	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
184.	Умеренкова Анастасия Борисовна	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
185.	Усачев Николай Александрович	Директор дизайн-центра	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
186.	Усеинов Рустэм Галеевич	Ведущий научный сотрудник	АО «НИИП» г. Лыткарино
187.	Усманов Евгений Халилович	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ
188.	Фелицын Владислав Александрович	Научный сотрудник	АО «НИИ КП» г. Москва
189.	Филатов Сергей Анатольевич	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
190.	Филимонов Александр Владимирович	Начальник группы	АО «НИИП» г. Лыткарино
191.	Фролов Владимир Владимирович	Инженер-электрик 2 категории	АО «НПП «Геофизика- Космос» г. Москва
192.	Хайдаров Руслан Рашидович	Инженер-исследователь 2 категории	АО «НИИ КП» г. Москва
193.	Хамидуллина Наталья Мугалимовна	Ведущий математик	АО «НПО Лавочкина» г. Химки, Московская обл.
194.	Хисамов Дамир Владиславович	Инженер-исследователь	ПАО «ПНППК» г. Пермь
195.	Холина Марта Сергеевна	Магистратура	НИЯУ МИФИ г. Москва
196.	Хрущёв Никита Сергеевич	Инженер-проектировщик	АО «НИИП» г. Лыткарино
197.	Цирков Артем Николаевич	Младший научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
198.	Чибисов Антон Вадимович	Ведущий инженер лаборатории	ФГУП «ЦНИИХМ» г. Москва
199.	Чубунов Павел Александрович	Начальник НПК	АО «НИИ КП» г. Москва
200.	Чуков Георгий Викторович	Директор центра проведения испытаний	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва
201.	Чумаков Александр Иннокентьевич	Заместитель директора	ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
202.	Чумаков Константин Александрович	Научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
203.	Шакуров Александр Владимирович	Заместитель начальника отдела- начальник лаборатории	ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ г. Мытищи
204.	Шанина Полина Александровна	Инженер-исследователь	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» г. Саров
205.	Шаронова Юлия Олеговна	Начальник лаборатории	ПАО «ПНППК» г. Пермь
206.	Шарапов Артём Алексеевич	Инженер	АО «НИИП» г. Лыткарино

207.	Швецов-Шиловский Иван Иванович	Старший научный сотрудник	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
208.	Шевцова Анастасия Денисовна	Инженер -исследователь	ПАО «ГНППК» г. Пермь
209.	Шелковников Виктор Васильевич	Ведущий инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
210.	Шемонаев Александр Николаевич	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
211.	Шикалов Владимир Федорович	Начальник отдела, д.т.н.	НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва
212.	Шмаков Сергей Борисович	Инженер-исследователь	АО «ЭНПО СПЭЛС»/ ЦЭПЭ НИЯУ МИФИ г. Москва
213.	Шорыгина Анастасия Дмитриевна	Инженер-испытатель	АО «НИИП» г. Лыткарино
214.	Шульга Наталья Юрьевна	Начальник группы испытаний	ООО «НПП «Детектор» г. Дубна
215.	Эльяш Света Львовна	Ведущий научный сотрудник	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» г. Саров
216.	Яковлев Сергей Александрович	Начальник отдела	ООО «НПП «Детектор» г. Дубна
217.	Яненко Андрей Викторович	Технический директор, к.т.н.	АО «ЭНПО СПЭЛС» г. Москва

