ПРОГРАММА ЛЕКЦИЙ

19-й Научной школы-семинара «Методы оценки и обеспечения радиационной стойкости изделий электронной техники» – «РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ» им. В.Н. УЛИМОВА - 2025

01 июля

Лекция 1 10.00-11.30	Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии статического ионизирующего излучения <i>Лектор – Таперо Константин Иванович, д.т.н., заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «НИИП», профессор кафедры НИТУ МИСиС</i>
Лекция 2 12.00-13.30	Одиночные радиационные эффекты в ЭКБ <i>Лектор – Емельянов Владимир Владимирович, главный научный сотрудник АО «НИИП»</i>
Лекция 3 14.30-16.00	Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии импульсного ионизирующего излучения <i>Лектор – Бутин Валентин Иванович, д.т.н., начальник научно-исследовательского отделения ФГУП «ВНИИА»</i>
Лекция 4 16.00-16.45	Моделирование термомеханических и ионизационных эффектов в ЭКБ и РЭА при воздействии импульсного рентгеновского излучения <i>Лектор – Макаренко Александр Владимирович, заместитель начальника научно-исследовательского отдела ФГУП «ВНИИА»</i>

02 июля

Лекция 5 10.00-11.30	Нормативная база в области оценки соответствия ЭКБ и РЭА требованиям стойкости к воздействию ионизирующего излучения космического пространства <i>Лектор – Крылов Дмитрий Германович, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТЦ-1 АО «НИИ КП»</i>
Лекция 6 12.00-12.45	Обеспечение радиационной стойкости бортовой аппаратуры космических аппаратов. Опыт ИКИ РАН <i>Лектор – Бессонов Роман Валерьевич, д.т.н., заместитель директора - главный конструктор оптико-электронной аппаратуры ИКИ РАН</i>
Лекция 7 12.45-13.30	Актуальные модели потоков космических лучей <i>Лектор – Протопопов Григорий Александрович, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТЦ-1 АО «НИИ КП»</i>
Лекция 8 14.30-15.15	Обзор установок для испытаний ЭКБ на одиночные радиационные эффекты <i>Лектор – Чубунов Павел Александрович, начальник отделения АО «НИИ КП»</i>
Лекция 9 15.15-16.45	Радиационная стойкость оптических волокон <i>Лектор – Азанова Ирина Сергеевна, директор НОЦ - главный конструктор волоконных световодов ПАО «ЛНППК»</i>

03 июля

Лекция 10 10.00-11.30	Радиационная электропроводность и связанные с ней эффекты в материалах микроэлектроники <i>Лектор – Грунин Анатолий Васильевич, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
Лекция 11 12.00-13.30	Модельные задачи радиационных эффектов в изделиях электронной техники <i>Лектор – Усеинов Рустэм Галеевич, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник АО «НИИП»</i>
Лекция 12 14.30-15.15	Атмосферные нейтроны. Обзор последних исследований <i>Лектор – Андреев Сергей Александрович, к.ф.-м.н., начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина»</i>
Лекция 13 15.15-16.00	Метрология ионизирующих излучений при радиационных испытаниях ЭКБ и РЭА <i>Лектор – Бусыгина Ирина Алексеевна, начальник отдела метрологии ионизирующих излучений АО «НИИП»</i>
Лекция 14 16.00-16.45	Практические аспекты радиационных испытаний ЭКБ. Накопленный опыт и методическое руководство <i>Лектор – Ватуев Александр Сергеевич, начальник отдела управления радиационных испытаний АО «НИИП»</i>