

ПРОГРАММА ЛЕКЦИЙ

15-й Научной школы-семинара «Методы оценки и обеспечения радиационной стойкости изделий электронной техники» – «РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ» им. В.Н. УЛИМОВА - 2021

18 мая

Лекция 1 10.00-11.00	Дозовые эффекты в ЭКБ. <i>Лектор – Таперо Константин Иванович, д.т.н., генеральный директор АО «НИИП», профессор кафедры НИТУ МИСиС</i>
Лекция 2 11.00-12.00	Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии отдельных тяжелых заряженных частиц. <i>Лектор – Емельянов Владимир Владимирович, заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «НИИП»</i>
Лекция 3 13.00-14.00	Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии импульсного ионизирующего излучения. <i>Лектор – Бутин Валентин Иванович, д.т.н., начальник научно-исследовательского отделения ФГУП «ВНИИА», профессор кафедры 24 НИЯУ МИФИ</i>
Лекция 4 14.00-15.00	Базовые модели радиационных эффектов в изделиях электронной техники. <i>Лектор – Усеинов Рустэм Галеевич, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник АО «НИИП»</i>

19 мая

Лекция 5 10.00-11.00	Метрология ионизирующего излучения при испытаниях ЭКБ и РЭА. <i>Лектор – Котов Дмитрий Константинович, заместитель генерального директора по качеству и метрологии АО «НИИП»</i>
Лекция 6 11.00-12.00	Изменение свойств электроизоляционных полимерных материалов при воздействии ионизирующего излучения. <i>Лектор – Кононенко Александр Иванович, к.т.н., начальник управления диагностики и испытаний электротехнических элементов АС и ЯУ АО «НИИП»</i>
Лекция 7 13.00-14.00	Физические механизмы деградации структуры материалов при облучении нейтронами и ионами. <i>Лектор – Бородин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник НИЦ КИ, профессор НИЯУ МИФИ</i>
Лекция 8 14.00-15.00	Основы проектирования радиационно-стойких микросхем. <i>Лектор – Горбунов Максим Сергеевич, к.т.н., ведущий научный сотрудник АО «ЭНПО «СПЭЛС», доцент ИНТЭЛ НИЯУ МИФИ</i>

20 мая

Лекция 9 10.00-11.00	Нормативно-методическое обеспечение испытаний ЭКБ и РЭА на стойкость к воздействию ионизирующих излучений космического пространства. <i>Лектор – Чубунов Павел Александрович, начальник НПК НТЦ-1 Филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП»</i>
Лекция 10 11.00-12.00	Радиационные условия функционирования космических аппаратов. <i>Лектор – Протопопов Григорий Александрович, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТЦ-1 Филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП»</i>
Лекция 11 13.00-14.00	Обзор программного обеспечения для расчета характеристик воздействия ионизирующего излучения космического пространства на ЭКБ. <i>Лектор – Ляхов Игорь Андреевич, начальник группы НТЦ-1 Филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП»</i>
Лекция 12 14.00-15.00	Практические аспекты расчетов стойкости бортовой аппаратуры к воздействию тяжелых заряженных частиц. <i>Лектор – Казанцев Дмитрий Алексеевич, заместитель начальника отдела НТЦ-1 Филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП»</i>