

ПРОГРАММА ЛЕКЦИЙ

16-й Научной школы-семинара «Методы оценки и обеспечения радиационной стойкости изделий электронной техники» – «РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ» им. В.Н. УЛИМОВА - 2022

18 октября

Лекция 1 10.00-11.30	Интегральные дозовые эффекты в ЭКБ: ионизационные эффекты и эффекты структурных повреждений. <i>Лектор – Таперо Константин Иванович, д.т.н., заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «НИИП», профессор кафедры НИТУ МИСиС</i>
Лекция 2 11.30-13.00	Одиночные радиационные эффекты в ЭКБ. <i>Лектор – Емельянов Владимир Владимирович, АО «НИИП»</i>
13.00-14.00	Перерыв
Лекция 3 14.00-15.00	Физические основы моделирования взаимодействия фотонного и нейтронного излучений с веществом. <i>Лектор – Бутин Валентин Иванович, д.т.н., начальник научно-исследовательского отделения ФГУП «ВНИИА», профессор кафедры 24 НИЯУ МИФИ</i>
Лекция 4 15.00-16.00	Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии импульсного ионизирующего излучения (мощность дозы). <i>Лектор – Лазарев Сергей Анатольевич, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>

19 октября

Лекция 5 10.00-11.30	Нормативно-методическое обеспечение испытаний ЭКБ на стойкость к воздействию ИИ КП. <i>Лектор – Чубунов Павел Александрович, начальник НПК НТЦ-1 Филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП»</i>
Лекция 6 11.30-13.00	Диагностика сложно-функциональной ЭКБ при проведении испытаний на радиационную стойкость. <i>Лектор – Яньков Андрей Ильич, технический директор ООО «НПП «Детектор»</i> <i>Лектор – Озеров Александр Иванович, начальник управления радиационных испытаний АО «НИИП»</i>
13.00-14.00	Перерыв
Лекция 7 14.00-15.00	Радиационные условия на борту космических аппаратов. <i>Лектор – Протопопов Григорий Александрович, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТЦ-1 Филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП»</i>
Лекция 8 15.00-16.00	Приборы и методы регистрации ИИ на борту космических аппаратов. <i>Лектор – Пелёвин Андрей Владимирович, Филиал АО «ОРКК» -</i>

20 октября

Лекция 9 10.00-10.45	Метрология ионизирующих излучений при испытаниях ЭКБ и РЭА. <i>Лектор – Котов Дмитрий Константинович, заместитель генерального директора по качеству и метрологии АО «НИИП»</i>
Лекция 10 10.45-11.30	Радиационные установки для испытаний ЭКБ и РЭА: обзор и история создания. <i>Лектор – Андреев Сергей Александрович, Начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина»</i>
Лекция 11 11.30-12.15	Проекты класса «мегасайенс»: от фундаментальных задач к прикладным исследованиям. <i>Лектор – Белов Олег Валерьевич, Отделение научно-методических исследований и инноваций Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ</i>
Лекция 12 12.15-13.00	Механизмы деградации электроизоляционных полимерных материалов и кабелей при воздействии ионизирующего излучения. <i>Лектор – Кононенко Александр Иванович, начальник управления диагностики и испытаний электротехнических элементов АС и ЯУ АО «НИИП»</i>
13.00-14.00	Перерыв
Лекция 13 14.00-15.00	Основы проектирования радиационно стойкой ЭКБ. <i>Лектор – Горбунов Максим Сергеевич, к.т.н., ведущий научный сотрудник АО «ЭНПО «СПЭЛС», доцент ИНТЭЛ НИЯУ МИФИ</i>
Лекция 14 15.00-16.00	Физические основы моделирования взаимодействия ИИ КП с веществом. <i>Лектор – Протопопов Григорий Александрович, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТЦ-1 Филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП»</i>