

ПРОГРАММА ЛЕКЦИЙ

12-й Российской летней школы-семинара «Методы оценки и обеспечения радиационной стойкости изделий электронной техники»

«РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ-2018»

г. Ялта, 02-06 июля 2018 г.

02 июля

- Лекция 1**
10.00-11.30 Радиационные эффекты в ЭКБ и РЭА: физические основы, критерии и методы испытаний. Краткий курс.
Лектор – В.Н. Улимов, д.т.н., АО «НИИП»
- Лекция 2**
12.00-13.30 Одиночные радиационные эффекты в ЭКБ: основные механизмы и парадоксы.
Лектор – В.В. Емельянов, АО «НИИП»
- Лекция 3**
15.00-16.30 Радиационные эффекты в изделиях твердотельной СВЧ-электроники
Лектор – Н.А. Усачев, к.т.н., АО «ЭНПО СПЭЛС»

03 июля

- Лекция 4**
10.00-11.00 Выбор критериальных параметров ЭКБ и методы их измерения при воздействии ионизирующих излучений.
Лектор – А.И. Озеров, АО «НИИП»
- Лекция 5**
11.00-12.00 Отечественный технологический базис создания радиационно-стойкой импортонезависимой ЭКБ.
Лектор – А.Н. Щепанов, ФГУП «МНИИРИП»
- Лекция 6**
12.30-13.30 Техническое диагностирование и управление сроком службы кабелей и электротехнического оборудования на атомных станциях и ядерных установках.
Лектор – А.И. Кононенко, к.т.н., АО «НИИП»
- Лекция 7**
15.00-16.30 Нормативно-методическое обеспечение радиационных испытаний.
Лектор – П.А. Чубунов, к.т.н., Филиал ОАО «ОРКК» - «НИИ КП»

05 июля

- Лекция 8**
10.00-11.30 Моделирование и проектирование сбое- и отказоустойчивой сложно-функциональной ЭКБ.
Лектор – В.К. Зольников, д.т.н., АО «НИИЭТ»
- Лекция 9**
12.00-13.30 Расчетно-экспериментальное моделирование совместного воздействия ионизационных и структурных дозовых радиационных эффектов.
Лектор – К.И. Танеро, д.т.н., АО «НИИП»
- Лекция 10**
15.00-16.30 Современные подходы к оценке сбоеустойчивости при воздействии ТЗЧ для сложно-функциональных СБИС.
Лектор – М.С. Горбунов, к.т.н., ФГУ «ФНЦ НИИСИ РАН»

06 июля

- Лекция 11** Общемировые подходы к гарантированному обеспечению
10.00-11.30 радиационной стойкости космической техники.
Лектор – Г.А. Протопопов, к.т.н., Филиал ОАО «ОРКК» - «НИИ КП»
- 12.00-13.30** Доклады молодых специалистов
- 15.00-16.30** Круглый стол. Взаимодействие испытательных центров и
заказчиков испытаний.
В.Н. Улимов, д.т.н., АО «НИИП»
А.Е. Козюков, Филиал ОАО «ОРКК» - «НИИ КП»