

## ПРОГРАММА ЛЕКЦИЙ

### 18-й Научной школы-семинара «Методы оценки и обеспечения радиационной стойкости изделий электронной техники» – «РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ» им. В.Н. УЛИМОВА - 2024

#### 01 июля

<b>Лекция 1</b> <b>10.00-11.30</b>	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>
<b>Лекция 2</b> <b>12.00-13.30</b>	Одиночные радиационные эффекты в ЭКБ <i>Лектор – Емельянов Владимир Владимирович, главный научный сотрудник АО «НИИП»</i>
<b>Лекция 3</b> <b>14.30-16.00</b>	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>
<b>Лекция 4</b> <b>16.00-16.45</b>	Проблемные вопросы совместного моделирования термомеханических и ионизационных эффектов в ЭКБ и РЭА <i>Лектор – Макаренко Александр Владимирович, заместитель начальника научно-исследовательского отдела ФГУП «ВНИИА»</i>

#### 02 июля

<b>Лекция 5</b> <b>10.00-11.30</b>	Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии нейтронов <i>Лектор – Усеинов Рустэм Галеевич, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник АО «НИИП»</i>
<b>Лекция 6</b> <b>12.00-13.30</b>	Электризация на борту КА и возникающие опасности <i>Лектор – Марченко Михаил Владимирович, к.т.н., главный конструктор ООО «НПЦ «ЭКРАН»</i>
<b>Лекция 7</b> <b>14.30-16.00</b>	Космическая погода: мнимые и реальные угрозы для электроники <i>Лектор – Протопопов Григорий Александрович, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТЦ-1 АО «НИИ КП»</i>
<b>Лекция 8</b> <b>16.00-16.45</b>	Текущие работы по стандартизации в области стойкости ЭКБ и РЭА к воздействию ИИ КП <i>Лектор – Чубунов Павел Александрович, начальник отделения АО «НИИ КП»</i>

04 июля

<b>Лекция 9</b> <b>10.00-10.45</b>	Метрология в задачах радиационных испытаний ЭКБ <i>Лектор – Котов Дмитрий Константинович, заместитель генерального директора по качеству и метрологии АО «НИИП»</i>
<b>Лекция 10</b> <b>10.45-11.30</b>	Радиационная стойкость перспективных СВЧ-приборов <i>Лектор – Оболенский Сергей Владимирович, д.т.н., профессор кафедры квантовой радиофизики и электроники радиофизического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского</i>
<b>Лекция 11</b> <b>12.00-12.45</b>	Вторичные электромагнитные эффекты при воздействии импульсного ионизирующего излучения <i>Лектор – Грунин Анатолий Васильевич, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
<b>Лекция 12</b> <b>12.45-13.30</b>	Современные перспективные источники нейтронов <i>Лектор – Андреев Сергей Александрович, к.ф.-м.н., начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина»</i>
<b>Лекция 13</b> <b>14.30-15.15</b>	Современные реалии и перспективы развития радиационных испытаний ЭКБ. Методы и технологии <i>Лектор – Ватуев Александр Сергеевич, начальник отдела управления радиационных испытаний АО «НИИП»</i>
<b>Лекция 14</b> <b>15.15-16.00</b>	Полупроводниковые чувствительные элементы для аппаратуры мониторинга воздействия ИИ КП по дозовым и одиночным эффектам <i>Лектор – Бакеренков Александр Сергеевич, к.т.н., ведущий научный сотрудник АО «НИИ КП»</i>
<b>Лекция 15</b> <b>16.00-16.45</b>	Физико-технический анализ и подготовка образцов ЭКБ к проведению испытаний на стойкость к воздействию тяжелых заряженных частиц <i>Лектор – Волков Антон Олегович, начальник сектора АО «НИИ КП»</i>