

**ПРОГРАММА**  
**17-й Научной школы-семинара**  
**«Радиационная стойкость» им. В.Н. Улимова - 2023**

**03 июля**

9.00	Регистрация участников / Зал «Ялта»
10.00-11.30	<b>Открытие школы-семинара</b> <b>Лекция 1</b>
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00-13.30	<b>Лекция 2</b>
13.30-15.00	Перерыв на обед
15.00-16.30	<b>Лекция 3</b>
20.00	Банкет / Ресторан «Синема»

**04 июля**

10.00-11.30	<b>Лекция 4</b>
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00-12.45	<b>Лекция 5</b>
12.45-13.30	<b>Лекция 6</b>
13.30-15.00	Перерыв на обед
15.00-15.45	<b>Лекция 7</b>
15.45-16.30	<b>Лекция 8</b>

**05 июля**

**Экскурсия по городу Нижний Новгород**

11.00	Выезд от Маринс Парк Отеля
14.00	Возвращение в Маринс Парк Отель

**06 июля**

10.00-11.30	<b>Лекция 9</b>
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00-12.45	<b>Лекция 10</b>
12.45-13.30	<b>Лекция 11</b>
13.30-15.00	Перерыв на обед
15.00-15.45	<b>Лекция 12</b>
15.45-16.30	<b>Лекция 13</b>

## ПРОГРАММА ЛЕКЦИЙ

### 17-й Научной школы-семинара «Методы оценки и обеспечения радиационной стойкости изделий электронной техники» – «РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ» им. В.Н. Улимова - 2023

#### 03 июля

- Лекция 1**    **Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии статического ионизирующего излучения**  
*Лектор – Таперо Константин Иванович, д.т.н., заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «НИИП», профессор кафедры НИТУ МИСиС*
- Лекция 2**    **Одиночные радиационные эффекты в ЭКБ**  
*Лектор – Емельянов Владимир Владимирович, главный научный сотрудник АО «НИИП»*
- Лекция 3**    **Радиационные эффекты в ЭКБ при воздействии импульсного ионизирующего излучения**  
*Лектор – Бутин Валентин Иванович, д.т.н., начальник научно-исследовательского отделения ФГУП «ВНИИА», профессор кафедры НИЯУ МИФИ*

#### 04 июля

- Лекция 4**    **Модели потоков заряженных частиц космического пространства и эксперименты по их определению**  
*Лектор – Протопопов Григорий Александрович, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТЦ-1 АО «НИИ КП»*
- Лекция 5**    **Диагностика ЭКБ при радиационных испытаниях. Выбор критериев для оценки работоспособности, методы и средства контроля**  
*Лектор – Озеров Александр Иванович, начальник управления радиационных испытаний АО «НИИП»*
- Лекция 6**    **Развитие нормативно-методического обеспечения оценки стойкости ЭКБ и РЭА космической техники к воздействию ионизирующих излучений космического пространства**  
*Лектор – Чубунов Павел Александрович, начальник НПК НТЦ-1 АО «НИИ КП»*
- Лекция 7**    **Метрология ионизирующих излучений при испытаниях ЭКБ и РЭА**  
*Лектор – Москвич Петр Владимирович, начальник отдела метрологии ионизирующих излучений АО «НИИП»*
- Лекция 8**    **Информационные ресурсы с данными о радиационной стойкости ЭКБ и особенности их использования**  
*Лектор – Тужикова Ирина Алексеевна, начальник отдела АО «НИИ КП»*

#### 06 июля

- Лекция 9**    **Радиационная стойкость – радиационная надежность. Цифровые двойники**  
*Лектор – Лазарев Сергей Анатольевич, к.ф.-м.н., начальник НИО ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»*
- Лекция 10**    **Ускорители ТЗЧ и нейтрон-производящие мишени для испытаний ЭКБ и РЭА**  
*Лектор – Андреев Сергей Александрович, к.ф.-м.н., начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»*

- Лекция 11** **Модели для вычисления сечения ОРЭ в ЭКБ от нейтронов различного энергетического спектра: спектр деления, 14 МэВ, атмосферные нейтроны**  
*Лектор – Усеинов Рустэм Галеевич, к.ф.-м.н.,  
ведущий научный сотрудник АО «НИИП»*
- Лекция 12** **Прикладные исследования на ускорительном комплексе ЛЯР ОИЯИ: настоящее и взгляд в будущее**  
*Лектор – Митрофанов Семен Вячеславович,  
начальник группы производства радиоактивных пучков  
научно-технологического отдела ускорителей ЛЯР ОИЯИ*
- Лекция 13** **Импульсные ускорители электронов для испытаний ЭКБ и РЭА: обзор и история создания**  
*Лектор – Вагина Наталья Михайловна, к.т.н.,  
начальник лаборатории ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»*