

Программа курса школы-семинара

(предварительная)

«РАДИАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ-2013»

Дубна 01-05 июля 2013 г.

График проведения

30.06.2013

16.00 ...Отъезд из Москвы в Дубну (автобус)

01.07.2013

10.00...10-10 Открытие. Вступительное слово

10-10...11-40

Лекция №1 Радиационная обстановка, типовые уровни радиационного воздействия и базовые механизмы радиационных повреждений

Лектор: д.т.н., профессор Чумаков А.И.

11-40...12-00 кофе брейк

12-00...13...30

Лекция №2 Поверхностные радиационные эффекты и методы оценки дозовой стойкости ЭКБ

Лектор: д.т.н, профессор Першенков В.С.

13-30...14-30 обед

14-30...16-00

Лекция №3 Одиночные радиационные эффекты и методы оценки стойкости ЭКБ к ним

Лектор: к.т.н., доцент Яненко А.В.

16-00...16-20 кофе брейк

16-20...17-50

Лекция №4 Электронная компонентная база микроэлектроники оборонного назначения: классификация, уровни радиационной стойкости, современное состояние и перспективы развития

Лектор: д.т.н., профессор Никифоров А.Ю.

17-50...18-00 Информация

02.07.2013

10.00...10-10 Вступительное слово

10-10...11-40

Лекция №5 Современная технология изготовления ИС

Лектор: д.т.н., профессор Шелепин Н.А. (Игнатов П.В)

11-40...12-00 кофе брейк

12-00...13...30

Лекция №6 Технология (методология) проектирования радиационно-стойких нанометровых КМОП СФ-блоков и СБИС"

Лектор: к.т.н., с.н.с Герасимов Ю.М.

13-30...14-30 обед

14-30...16-00

Лекция №7 Особенности проектирования РЭА КА в условиях действия космической радиации

Лектор: к.т.н., Соболев С.А.

16-00...16-20 кофе брейк

16-20...17-50

Лекция №8 Испытательные установки. Особенности проведения радиационных испытаний ЭКБ

Лектор: д.т.н., профессор Улимов В.Н.

17-50...18-00 Информация

03.07.2013

10.00...10-10 Вступительное слово

10-10...11-40

Лекция №9 Особенности задания требований и их подтверждения (проведение испытаний) в части стойкости ЭКБ к воздействию ИИ КП для РЭА космических аппаратов научного и социально-экономического назначения

Лектор: к.т.н. Анашин В.С.

11-40...12-00 кофе брейк

12-00...13...30 Семинар. Выступления слушателей школы семинары со своими презентациями

13-30...14-30 обед

14-30...16-00

Семинар. Выступления слушателей школы семинары со своими презентациями

16-00...16-30 обсуждение презентаций слушателей семинара

16-30...20-00 Культурная программа. Фуршет.

04.07.2013

10.00...13-30 Испытание БИС к воздействию тяжелых заряженных частиц космического пространства. Посещение рабочей площадки Роскосмоса в ОИЯИ (г. Дубна)

13-30...14-30 обед

14-30...17-00

Круглый стол. Ответы ведущих специалистов на вопросы слушателей школы-семинара

05.07.2013

12.00 ...Отъезд в Москву