**ПРОГРАММА**

Школы-семинара **«Фундаментальные и прикладные исследования и разработки в области наноэлектроники и радиотехнических систем»**

**30 октября, ауд. 201 гл.к. ТУСУРа, 9:00 – 14:00**

1. Сычев А.Н. **Радиочастотная идентификация: современное состояние, тенденции развития** (по материалам 16-той Микроволновой недели, 2013, Нюрнберг).

2. Исюк В.И., Толстиков М.Ю., Туев В.И. **Перспективы развития полупроводниковой светотехнической электроники.**

3. Семенов Э.В. **Повышение эффективности зондирования нелинейных объектов сверхширокополосными сигналами и создание измерительной аппаратуры, основанной на методах импульсного воздействия.**

4. Бабак Л.И., Черкашин М.В., Шеерман Ф.И., Добуш И.Г.,  Самуилов А., Калентьев А., Гарайс Д., Горяинов А. **Автоматизация измерений, проектирования и разработка наногетероструктурных монолитных интегральных схем СВЧ диапазона.** Докладчик Л.И  Бабак.

5. Доценко В.В., Кагадей В.А., Кондратенко А.В., Великовский Л.Э., Шестериков Е.В., Гумерова Г.И., Малютин Н. Д., Бабак Л.И., Троян П.Е., Малютина А.Н. **Развитие наноэлектроники СВЧ: от решения проблем проектирования, технологии и подготовки кадров к разработке первых профессиональных стандартов.**

5. Дискуссии. Выступления.

**ПРОГРАММА**

Школы-семинара **«Новые технологии разработки и производства электронной компонентной базы»**

**31 октября, ауд. 403 гл.к. ТУСУРа, 9:00 – 15:00**

1. Коколов А.А, Добуш.,  И.Г., Сальников А.С., Шеерман Ф.И., Бабак Л.И. **Построение моделей активных и пассивных элементов и создание библиотек компонентов для проектирования наногетероструктурных монолитных интегральных схем СВЧ диапазона.** Докладчики: А.А. Коколов, А.С. Сальников.

2. Хвостов В.А., Некрасова М.Ю. **Полупроводниковые приборы SiC** (Брянский государственный технический университет).

3. Лощилов А.Г., Здрок А.Е., Шестериков Е.В., Дегтяренко К.М., Понявина Е.Н., Артищев С.А., Лазько М.А., Бомбизов А.А., Караульных С.П., Макаров И.М., Туев В.И. **Опыт реализации принтерных технологий в задачах создания полноцветных матриц органических светодиодов и аппаратура для их испытаний.**

4. Копылова Т.Н., Гадиров Р.М. **Органические полупроводниковые материалы для принтерной печати.**

5. Зыков Д.Д. **Возможности Synopsys TCAD для приборно-технологического моделирования.**

6. Дискуссии. Выступления.