

{joomplu:1520}{joomplu:1521}В период с 27 по 29 сентября 2017 года в г. Москва и г. Дубна состоялась XV научно-техническая конференция «Твердотельная электроника. Сложные функциональные блоки РЭА» («Пульсар-2017»), в которой приняли участие сотрудники НОЦ «Стойкость» (ИЭПЭ НИЯУ МИФИ и АО «ЭНПО СПЭЛС») Амбуркин К.М., Усачев Н.А.

{joomplu:1522}{joomplu:1523}{joomplu:1524}Работа конференции включала пленарное заседание и секционные заседания по тематикам: технология создания приборов и аппаратуры СВЧ твердотельной электроники; микро-, фото- и силовая электроника; методы обеспечения и контроля качества и надежности приборов твердотельной электроники; СВЧ сложные функциональные блоки РЭА; вопросы экономики и корпоративного управления при производстве твердотельной электроники.

За три дня работы конференции в секционных и пленарных заседаниях приняли участие более ста специалистов из ведущих отечественных научно-исследовательских институтов, предприятий-разработчиков электронной компонентной базы и аппаратуры для военной и космической промышленности.

Совместно со специалистами Центра проектирования АО «НПП «Пульсар» были подготовлены устные доклады, представленные в секции 3 («Методы контроля и обеспечения качества и надежности приборов твердотельной электроники», рук. секции – д.т.н., профессор В.Ф. Синкевич):

**1. К.М. Амбуркин, Г.Н. Назарова, Г.В. Чуков, В.В. Елесин, Н.А. Усачев, А.С. Будяков, Е.М. Савченко** *Влияние структурных повреждений на характеристики SiGe БикМОП статического делителя частоты СВЧ диапазона (устный доклад).*

**2. Н.А. Усачев, В.В. Елесин, Д.И. Сотсков, Г.В. Чуков, Г.Н. Назарова, Е.М. Савченко, А.С. Будяков** *Сравнительный анализ ИС СВЧ генераторов, управляемых напряжением, на основе показателей качества и радиационной стойкости (устный доклад).*

**3. М.Е. Черняк** *Исследование деградации КМОП-сенсора технологии 0,18 мкм при воздействии факторов космического пространства (стендовый доклад).*