

ПРОГРАММА
XVIII «Координационного научно-технического семинара по
СВЧ технике»
ОАО «НПП «Салют», 04 - 06 сентября 2013 г.
г. Нижний Новгород

Секция 1. Электривакуумные приборы и устройства

Ведущий секции – Морев Сергей Павлович
нач. отд. ФГУП «НПП «ТОРИЙ», г. Москва, тел. (495) 3326816

04 сентября 15-00 ÷ 19-30 (первое заседание секции, малый зал)

1.1. СТАТУС РОССИЙСКИХ ГИРОТРОНОВ МЕГАВАТТНОГО УРОВНЯ МОЩНОСТИ
М.В. Агапов., С.А. Малыгин, В.Е. Мясников, В.О. Ничипоренко, В.Б. Орлов, Л.Г. Попов,
Е.В. Соколов, Е.А. Солуянова, Е.М. Тай, С.В. Усачев, *Г.Г. Денисов, *В.И. Малыгин,
*А.Б. Павельев, *В.Г. Усов, *А.В. Чирков
ЗАО НПП «Гиком», г. Н. Новгород
*ИПФ РАН, г. Н.Новгород

1.2 . ЭОС МОЩНЫХ СВЧ ПРИБОРОВ О-ТИПА С ПЛАНАРНЫМИ
АВТОЭМИССИОННЫМИ КАТОДНЫМИ МАТРИЦАМИ: РЕАЛЬНОСТЬ И
ПЕРСПЕКТИВЫ
А.Н. Дармаев, Д.А. Комаров, А.Э. Макеев, С.П. Морев, *Н.П. Абаньшин,
**Б.И. Горфинкель, **Н. Якунин,
ФГУП «НПП «Торий», г. Москва, *ООО «Волга-Свет», г. Саратов **Институт проблем
точной механики и управления РАН, г. Саратов

1.3. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПОТОКА, ФОРМИРУЕМОГО
АВТОЭМИССИОННОЙ ЯЧЕЙКОЙ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ МНОГООСТРИЙНОГО КАТОДА И
КРУПНОЯЧЕИСТОЙ СЕТОЧНОЙ СТРУКТУРЫ
В.И. Шестеркин, А.Н. Дармаев, Д.А. Комаров, С.П. Морев, П.Д. Шалаев,
ФГУП «НПП «Торий», г. Москва,
*ОАО «НПП «Алмаз», г. Саратов

1.4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ МОЩНОЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ЛБВ
X/Ku-ДИАПАЗОНА ДЛЯ КОМПЛЕКСИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА
Г.А. Азов, М.В. Ефремова, С.А. Хриткин,
ОАО «Плутон», Москва

1.5. РАЗРАБОТКА АМПЛИТРОНА L-ДИАПАЗОНА
А.А. Иванов, В.Г. Цыбко
ОАО «НПП «Салют», г. Н.Новгород

1.6 ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ КОМПЛЕКСИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ
СТАНДАРТОВ ЧАСТОТЫ КОСМИЧЕСКОГО И НАЗЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ НА
ОСНОВЕ АТОМНО-ЛУЧЕВЫХ ТРУБОК С ЛАЗЕРНОЙ НАКАЧКОЙ И
ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ.
В.П. Осипов, В.А. Тихонов, В. А. Кузнецов, Э.Г. Васильев, Н.М. Сонин, М.А. Кревский,
А.С. Захаров, М.В. Чижова, Е.А. Луконина,
ОАО «НПП «Салют», г. Н.Новгород

05 сентября 10-00+14-00 (второе заседание секции 1, малый зал)

1.7 ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МАЛОГАБАРИТНОЙ СВЧ УСИЛИТЕЛЬНОЙ «ЦЕПОЧКИ» Ка - ДИАПАЗОНА С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 500 Вт

А.Н. Дармаев, Д.А. Комаров, А.Б. Кузнецов, С.П. Морев
ФГУП «НПП «Торий», Москва

1.8 НАСТРОЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В РЕВЕРСНЫХ МАГНИТНЫХ ФОКУСИРУЮЩИХ СИСТЕМАХ ВАКУУМНЫХ СВЧ ПРИБОРОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТРЕХМЕРНУЮ СТРУКТУРУ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

А.Н. Дармаев, А.Ф. Коротков, С.П. Морев, Е.П. Якушкин
ФГУП «НПП «Торий», Москва

1.9 ГИРОТРОННЫЙ КОМПЛЕКС С РАБОЧЕЙ ЧАСТОТОЙ 60 ГГЦ ДЛЯ ИСТОЧНИКА МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ

Бакулин М.И., Гасайниев З.Ш., Орлов В.Б., Соколов Е.В., Солуянова Е.А., Тай Е.М., ЗАО НПП «Гиком», г.Н. Новгород

Гаштури А.П., Денисов Г.Г., Еремеев А.Г., Зорин В.Г., Копелович Е.А., Мовшевич Б.З., Холопцев В.В., Чирков А.В., Шмелев М.Ю.,
Институт прикладной физики РАН, г. Н.Новгород

1.10 . ПРИМЕНЕНИЕ БЕЗЖИДКОСТНЫХ КРИОМАГНИТОВ В ГИРОТРОННЫХ СИСТЕМАХ

З.Ш. Гасайниев, А.А. Любимов, Е.В. Соколов, Е.А. Солуянова, Е.М. Тай, *Фикс А.Ш
ЗАО НПП, «Гиком», г. Н. Новгород

*Институт прикладной Физики РАН, г. Н. Новгород

1.11 ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИНИАТЮРНЫХ УЗЛОВ ВАКУУМНОЙ ТЕХНИКЕ СВЧ ДИАПАЗОНА

Ю.И. Федоров, Э.Г. Васильев, А.О. Маслов, Е.Н. Тарасова, Л.Н. Савицкая, *С.П. Молодняков
ОАО «НПП «Салют», г. Н. Новгород

*ООО НПП «Репер», г. Н. Новгород

1.12 АНАЛИЗ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ОАО «НПП «САЛЮТ» В РАМКАХ ГОСОБОРОНЗАКАЗА В ПЕРИОД 2008-2013ГГ.

В.Ю. Грачев

ОАО «НПП «Салют»