



ПРОГРАММА

научно-технической конференции АО «НПП «Исток» им. Шокина»

«СВЧ-электроника – 2016»

18 – 19 мая 2016 г.

ДК «Исток», г. Фрязино

18 мая 2016 года

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

№ п/п	Время	Мероприятие, название доклада	Докладчик, соавторы доклада, предприятие
	09:00-10:00	Регистрация участников конференции. Кофе-брейк	
	10:00-10:05	Открытие конференции. Вступительное слово	<i>А.А.Борисов</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
	10:05-10:20	Приветствие участникам конференции	<i>Представители:</i> <i>Минпромторга России, ГК «Ростех»,</i> <i>АО «Росэлектроника»,</i> <i>Правительства Московской области,</i> <i>Администрации города Фрязино</i>
1	10:20-10:40	Развитие СВЧ электроники в России	<i>С.В.Щербаков</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
2	10:40-11:00	Модель инновационного развития радиоэлектронного кластера в особой экономической зоне	<i>М.В.Чекаданова</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>

3	11:00-11:20	Проблемы проектирования СВЧ-устройств для РЛС со сверхразрешением по дальности	<i>В. А. Куц, А. М. Махлин ОАО «Концерн «Гранит-Электрон», г. Санкт-Петербург</i>
	11:20-11:40	Кофе-брейк	
4	11:40-12:00	Проектирование и создание высокоэффективных широкополосных усилителей мощности сантиметрового44 диапазона длин волн	<i>К. В. Дудинов, А. М. Темнов, А. М. Емельянов, А. Ю. Городецкий, В. Б. Трегубов, И. П. Корчагин, Л. В. Манченко АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
5	12:00-12:20	Мощностные и шумовые характеристики СВЧ AlGaIn/GaN НЕМТ с дополнительным полевым электродом	<i>Н. А. Торхов, Л. И. Бабак, И. Д. Филимонова, А. А. Кокотов «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов», г. Томск; Томский университет систем управления и радиоэлектроники</i>
6	12:20-12:40	Многоострийные игольчатые автоэммитеры с высоким аспектным отношением из стеклоуглерода	<i>В. И. Шестеркин, П. Д. Шалаев, Д. А. Бессонов, Т. Н. Соколова, Е. Л. Сурменко АО «НПП «Алмаз», г. Саратов; СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов</i>
7	12:40-13:00	Есть ли будущее у алмазной электроники?	<i>М.П. Духновский, Ю.Ю.Федоров, К.П.Петров, Е. Н. Куликов, А. В. Дерябкин АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
	13:00-13:30	Фотографирование участников конференции	

	13:30-14:30	Перерыв на обед	
1 секция: Твердотельная СВЧ-электроника (руководители секции – Мальцев П. П., Лапин В. Г.)			
1	14:30-14:50	Двухканальный приемопередающий модуль для АФАР X-диапазона	<i>И. М. Аболдуев, О. В. Борисов, А. О. Герасимов, Ю. В. Колковский, В. М. Миннебаев, Ал. В. Редька, Ан. В. Редька АО «НПП «Пульсар», г. Москва</i>
2	14:50-15:10	70-ваттный усилитель мощности X-диапазона. Особенности работы в импульсном режиме	<i>О. В. Борисов, В. М. Миннебаев, А. А. Осиповский, Ал. В. Редька, Ан. В. Редька, А. В. Ушаков АО «НПП «Пульсар», г. Москва</i>
3	15:10-15:30	Разработка монолитных интегральных GaAs-усилителей мощности	<i>А. В. Когай, Д. А. Шишкин, В. С. Арыков, Е. В. Ерофеев (докладчик А.А.Баров) АО «НПФ «Микран», г. Томск</i>
4	16:30-16:50	Результаты разработки высокостабильных ПАВ-генераторов с низким уровнем фазового шума	<i>Д. А. Баринев, С. И. Домрачев, В. А. Лойко, Н. Ю. Сысоев АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», г. Саратов</i>
5	15:50-16:10	Разработка SiGe МИС цифрового аттенюатора диапазона 0,1...4,5 ГГц	<i>И. М. Добуш, Ф. И. Шеерман, Л. И. Бабак, А. С. Сальников, А. А. Калентьев, Д. В. Гарайс, Р. К. Собянин, Ю. А. Светличный Томский университет систем управления и радиоэлектроники</i>
	16:10-16:30	Кофе-брейк	
6	16:30-16:50	Широкополосный усилитель мощности	<i>А. А. Кищинский, Д. А. Суханов</i>

		S-диапазона с выходной мощностью 300 Вт в непрерывном режиме	АО «Микроволновые системы», г. Москва
7	16:50-17:10	Сверхширокополосные интегральные усилители мощности в корпусах поверхностного монтажа	Е. Г. Маркинов, А. В. Радченко АО «Микроволновые системы», г. Москва
8	17:10-17:30	Разработка СВЧ-генераторов на FBAR- и CCR-резонаторах	Е. Н. Свежинцев АО «Завод «Метеор», г. Волжский

**2 секция: Вакуумная СВЧ-электроника
(руководители секции – Морев С. П., Мелешкевич П. М.)**

1	14:30-14:50	Прогнозируемая долговечность теплонагруженных узлов сверхмощных вакуумных электронных приборов СВЧ	В. Е. Мясников, В. О. Ничипоренко, Л. Г. Попов, С. В. Усачев, Ю. М. Яшинов ЗАО «НПП «Гиком-М», г. Нижний Новгород
2	14:50-15:10	Улучшение свойств автоэмиссионной ячейки из стеклоуглерода с высоким аспектным отношением острий (результаты расчета и эксперимента)	В. И. Шестеркин, Т. Н. Соколова, С. П. Морев, Д. А. Бессонов, Е. Л. Сурменко, А. Н. Дармаев, Д. А. Комаров, Э. К. Муравьев, П. Д. Шалаев, К. В. Шумихин АО «НПП «Алмаз», г. Саратов; СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов; АО «НПП «Торий», г. Москва; Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, г. Москва
3	15:10-15:30	Широкополосные волноводные окна для мощных ЭВП СВЧ	В. М. Белугин, М. А. Мартыненко, Б. В. Прокофьев, М. И. Ярмоленко АО «Московский радиотехнический институт

			<i>Российской Академии наук», АО «НПП «Торий», г. Москва</i>
4	15:30-15:50	Исследование металлопористых катодов со щелевой структурой пор	<i>В. А. Смирнов, П. И. Акимов, В. Ю. Александров, В. В. Иванов, А. В. Кудряшов, Ю. А. Потапов, В. Г. Чудин, Е. П. Шешин</i> <i>АО «НПП «Торий», г. Москва; МФТИ, г. Долгопрудный</i>
5	15:50-16:10	Расчет электронно-оптических систем с экранированным катодом и ленточным пучком эллиптического сечения	<i>П. И. Акимов, А. Н. Гаврилин, А. П. Никитин, В. А. Сыровой</i> <i>АО «НПП «Торий», г. Москва; Всероссийский электротехнический институт, г. Москва</i>
	16:10-16:30	Кофе-брейк	
6	16:30-16:50	Широкополосные амплитроны импульсного действия разработки ПАО «Гантал»	<i>В. П. Еремин, А. Н. Трушин, О. М. Хохлова, Е. А. Федоренко</i> <i>ПАО «Гантал», г. Саратов</i>
7	16:50-17:10	Разработка высокотемпературного катодного узла магнетрона с активным веществом покрытия - окись иттрия с добавкой вольфрама	<i>Ю. И. Репка, А. И. Дегтярев, Т.В. Гладкова</i> <i>ПАО «Гранит», г. Ростов-на-Дону</i>
8	17:10-17:30	Скандатные катоды для применения в приборах СВЧ с высокой плотностью тока	<i>А.П. Макаров, Е.Ю. Берснева, Е.М. Земчихин, Г.И.Чистова, О.В. Пелипец, А.Д. Закурдаев</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г.Фрязино В.В. Иванов, М.Н. Уразов, В.Р. Хрустов</i>

			<i>Московский физико-технический институт, г.Долгопрудный</i>
9	17:30-17:50	Анализ полосовых характеристик миниатюрных многолучевых клистронов с разными типами выходных резонаторов	<i>В. А. Царев, П. Д. Шалаев, И. О. Чигуров</i> <i>СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов; АО «НПП «Алмаз», г. Саратов</i>
3 секция: Антенны, аппаратура, комплексированные СВЧ-изделия (руководители секции – Щербаков С. В., Зайцев С. А.)			
1	14:30-14:50	Излучающие элементы перспективной АФАР X-диапазона	<i>А. И. Синани, Г. Ф. Мосейчук, О. С. Алексеев, А. Ю. Гринев, Д. В. Багно, А. Е. Зайкин, Е. В. Ильин</i> <i>АО «НИИП имени В. В. Тихомирова», г. Жуковский; Московский авиационный институт, МАИ (национальный исследовательский университет)</i>
2	14:50-15:10	Контроль поляризационных характеристик микрополосковых антенн	<i>Е. В. Ильин, В. Я. Батаев, Д. А. Евсеев, А. А. Цитович</i> <i>Московский авиационный институт, МАИ (национальный исследовательский университет); АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>

3	15:10-15:30	Композитные СВЧ-структуры в бортовых антенных системах	<i>В. Я. Батаев, Е. В. Ильин, А. П. Волков АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино; Московский авиационный институт, МАИ (национальный исследовательский университет)</i>
4	15:30-15:50	Анализ вариантов построения СВЧ широкополосных приемных устройств с большим динамическим диапазоном	<i>Д. А. Васильев, В. А. Куц ОАО «Концерн «Гранит-Электрон», г. Санкт-Петербург</i>
5	15:50-16:10	Расчет и экспериментальное исследование прототипа излучателя ФАР на синхронизированных магнетронах 3-мм диапазона	<i>И.М. Иванов, М.В.Ефремова, Скрипкин Н.И. А.И.Вагин, А.А.Курушин ОАО «Плутон», г.Москва «ТГЦ ЗАО «РТИ РАДИО», г.Москва; Московский энергетический институт</i>
	16:10-16:30	Кофе-брейк	
6	16:30-16:50	Комплект малошумящих оптоэлектронных модулей для волоконно-оптических систем передачи широкополосных аналоговых сигналов	<i>А. В. Иванов, В. Д. Курносов, К. В. Курносов, Д. С. Исаев, Р. В. Чернов, А. И. Данилов, В. В. Шишков, С. В. Бессонова АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», г. Москва</i>
7	16:50-17:10	Герметичный узел коммутатора приемопередающего модуля СВЧ	<i>А. В. Андросов, С. В. Гутенко, С. А. Петров ОАО «НПК «Тристан», г. Москва</i>
8	17:10-17:30	Разработка проекта установки для СВЧ-воздействия на водонефтяные эмульсии	<i>А. О. Морозов, А. Н. Симоненко, В. П. Требух, В. В. Федотов, А. В. Прокопенко ЗАО «НПП «МАГРАТЕП», г. Фрязино; Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва</i>

9	17:30-17:50	Применение измерительного оборудования для решения задач по контролю характеристик СВЧ блоков и модулей	<i>А.Г. Лазарев (докладчик П.В.Маслов) АО «Акметрон», г. Москва</i>
4 секция: Технология и материалы для СВЧ-электроники (руководители секции – Горбик Б. Ф., Зубков Н. П.)			
1	14:30-14:50	О возможности использования механоактивации для улучшения однородности катодных сплавов Pd-Ba	<i>С. Д. Калошкин, В. Г. Костишин, А. Ю. Адамцов, А. Г. Налогин, Е. К. Горский, М. Н. Хабачев, В. Ю. Задорожный, А. Н. Паиков, Г. В. Дровенкова Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва; АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
2	14:50-15:10	Получение наноструктурных порошков гексаферритов М-типа методом прекурсоров в полимере	<i>В. Г. Костишин, А. В. Тимофеев, А. Г. Налогин, Д. Н. Читанов Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва; АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
3	15:10-15:30	Получение гексагональных ферритов бария М-типа методом радиационно-термического спекания	<i>В. Г. Костишин, И. М. Исаяев, А. Г. Налогин, М. В. Коробейников, А. А. Брызгин, А. Н. Паиков, Е. А. Белоконь Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва;</i>

			<i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино; Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск</i>
4	15:30-15:50	Инновационные технологии получения поликристаллических феррогранатов для подложек микрополосковых ферритовых приборов X-диапазона	<i>А. Г. Налогин, В. Г. Костишин, В. В. Иванов, Н. Д. Урсуляк, М. Г. Семенов, А. С. Комлев, Р. Н. Попов АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино; Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва; МФТИ, г. Долгопрудный</i>
5	15:50-16:10	Магнитные системы для современных СВЧ ЭВП	<i>Е. И. Каневский, Н. Ф. Колпакова АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
	16:10-16:30	Кофе-брейк	
6	16:30-16:50	Современное состояние в области обеспечения постоянными магнитами отечественного производства изделий гражданского и военного назначения	<i>И. Н. Буряков, С. С. Дроздов, К. Л. Сергеев АО «Спецмагнит», г. Москва</i>
7	16:50-17:10	Повышение эффективности развертки облучающего электронного пучка в стерилизационной установке	<i>П. А. Быстров АО «Московский радиотехнический институт Российской Академии наук»</i>
8	17:10-17:30	Материалы и технологии для термоменеджмента	<i>С. Н. Потапов ООО «ХитЛаб», г. Ульяновск; НПП «Металл-Композит», г. Ульяновск</i>
9	17:30-17:50	Разработка технологии	<i>Т. Н. Бурдина, В. А. Смирнов,</i>

	термодиффузионной сварки в вакууме разнородных материалов для производства полюсных наконечников ЭВП СВЧ	<i>Ю. В. Романова</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
--	--	--

19 мая 2016 года

**1 секция: Твердотельная СВЧ-электроника
(руководители секции – Мальцев П. П., Лапин В. Г.)**

	09:00-10:00	Кофе-брейк	
1	10:00-10:20	Радиационная стойкость МИС СВЧ производства АО «НПП «Исток» им. Шокина»	<i>Ю. М. Богданов, К. В. Дудинов, А. В. Крутов, С. А. Полевич</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
2	10:20-10:40	Оптимизация длины затвора НЕМТ в ключевых схемах	<i>Е. И. Козлов, Ю. М. Богданов</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
3	10:40-11:00	Монолитная интегральная схема ограничителя мощности 3-см диапазона с функцией амплитудного модулятора	<i>А. В. Крутов, А. С. Ребров</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
4	11:00-11:20	Моделирование тепловых режимов мощных полевых транзисторов на гетероструктурах с донорно-акцепторным легированием	<i>И. В. Куликова, А. Б. Пашковский, Н. К. Приступчик</i> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
5	11:20-11:40	Влияние нелокального разогрева носителей тока на предельные частотные	<i>Я. Б. Мартынов, С. И. Новиков, А. Б. Пашковский</i>

		характеристики полевых транзисторов на основе алмаза	<i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
	11:40-12:00	Кофе-брейк	
6	12:00-12:20	Тепловой анализ работы мощной ГИС	<i>В. А. Иовдальский, Н. В. Ганюшкина, Д. С. Гринберг, Н. В. Абакумова АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
7	12:20-12:40	Современные тенденции развития полосковых ферритовых приборов S- и X-диапазонов	<i>М. Г. Семенов, Л. К. Першина, В. А. Подуваев, А. С. Семенов АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
8	12:40-13:00	Резерв	
	13:00-14:00	Перерыв на обед	
<p>2 секция: Вакуумная СВЧ-электроника (руководители секции Морев С. П., Мелешкевич П. М.)</p>			
1	10:00-10:20	Субтерагерцовые оротроны с двухрядной периодической структурой	<i>Е. А. Мясин, В. В. Евдокимов, А. Ю. Ильин Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>
2	10:20-10:40	Модернизация основных узлов и методики настройки мощной широкополосной ЛБВ непрерывного действия с целью повышения надежности ее работы в аппаратуре	<i>О. Н. Аристархова, Е. П. Андрианова, С. В. Жарихин, А. В. Коннов, В. И. Паницков, Т. И. Полянская, Е. А. Стройков АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
3	10:40-11:00	Односекционная многолучевая ЛБВ 8-мм диапазона длин волн	<i>Г. В. Бакунин, Т. А. Поликарпова, Б. В. Сазонов АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>

4	11:00-11:20	Малогабаритный многолучевой клистрон 8-мм диапазона длин волн с выходной импульсной мощностью 200...300 Вт	<i>М. С. Востров, А. П. Макаров</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
5	11:20-11:40	Радиальный клистрон	<i>А. В. Галдецкий</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
	11:40-12:00	Кофе-брейк	
6	12:00-12:20	Коаксиальный эквалайзер <i>Ku</i> -диапазона для коррекции АЧХ ЛБВ	<i>А. В. Галдецкий, П. С. Мирошник, И. П. Чепурных</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
7	12:20-12:40	Особенности эксплуатации мощных ЛБВ в квазинепрерывном режиме	<i>С. В. Жарихин, В. И. Паницков, Т. И. Полянская, Е. А. Стройков</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
8	12:40-13:00	Проектирование и исследование технологии изготовления перспективной замедляющей системы для ЛБВ <i>W</i> -диапазона	<i>Е. А. Ракова, А. В. Галдецкий, Г. Ф. Корепин, В. А. Смирнов, Н. П. Зубков, Н. А. Лябин, В. С. Парамонов, А. В. Дерябкин, Е. Н. Куликов, М. П. Духновский</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
	13:00-14:00	Перерыв на обед	

3 секция: Антенны, аппаратура, комплексированные СВЧ-изделия (руководители секции – Щербаков С. В., Зайцев С. А.)

1	10:00-10:20	Апостериорная оценка надежности сложных радиоэлектронных устройств СВЧ	<i>П. В. Курриянов, О. И. Обрезан, Д. С. Трофимов</i>
---	-------------	--	---

			<i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
2	10:20-10:40	Опыт применения высокостабилизированного источника постоянного напряжения для поиска течей по изменению тока электроразрядного магнитного насоса	<i>С. А. Вашин, Г. Ф. Корепин АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
3	10:40-11:00	Влияние когерентности коллимированного лазерного резонансного излучения на метрологические параметры лазерных атомно-лучевых трубок	<i>А. С. Котов, В. А. Мазеев, С. А. Плешанов, В. В. Чугунов АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
4	11:20-11:40	Волноводно-щелевая антенная решетка для аппаратуры передачи трансляционно-командных систем наведения подвижных объектов	<i>С. В. Никитин, А. А. Мишулин, Н. А. Веревкин, А. Е. Кривчанский, М. С. Левашов, А. А. Цитович, П. С. Мирошник АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
	11:40-12:00	Кофе-брейк	
5	12:00-12:20	Автоматические установки в процессах сборки многофункциональных модулей АО «НПП «Исток» им. Шокина»	<i>Калашиников Ю.Н., Литвиненко Н.П., Ранжин Ю.С. АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
6	12:20-12:40	Диэлектрические резонаторы для техники СВЧ: состояние и перспективы	<i>В. Н. Рыбкин, Г. В. Фомина, В. М. Коломин АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
7	12:40-13:00	Резерв	
	13:00-14:00	Перерыв на обед	

4 секция: Технология и материалы для СВЧ-электроники
(руководители секции – Горбик Б. Ф., Зубков Н. П.)

1	10:00-10:20	Разработка измерительных методик для определения электромагнитных параметров материалов, используемых в АО «НПП «Исток» им. Шокина»	<i>М. П. Пархоменко, Д. С. Калёнов, И. С. Еремин, Н. А. Федосеев, А. Г. Налогин, С. Б. Клюев, А. В. Мясников, В. Н. Рыбкин, И. К. Немогай</i> Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН; АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
2	10:20-10:40	Границы применимости метода малых возмущений при определении электромагнитных параметров материалов резонаторным методом	<i>М. П. Пархоменко, Д. С. Калёнов, И. С. Ерёмин, Н. А. Федосеев, И. П. Чепурных, В. М. Колесникова</i> Филиал Московского государственного технического университета радиотехники, электроники и автоматики, г. Фрязино; Фрязинский филиал Института радиоэлектроники им. В.А. Котельникова Российской Академии наук
3	10:40-11:00	Стойкость нераспыляемых газопоглотителей к воздействию механических факторов	<i>Н. П. Зубков, П. Н. Зубков, А. В. Касимцев, И. Б. Рассолова, Ю. В. Талызин, Т. А. Свиридова</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
4	11:00-11:20	Получение катодных сплавов платины и	<i>М. Н. Хабачев, А. Г. Налогин,</i>

		палладия с барием с улучшенными характеристиками	<i>А. Н. Пашков, Г. В. Дровненкова, О. В. Дубинина</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
5	11:20-11:40	Особенности конструкции и технологии изготовления металлокерамических корпусов полупроводниковых приборов X-диапазона	<i>С. С. Бельшева, М. В. Лебедев, С. С. Семенюк, Т. С. Сулова</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
	11:40-12:00	Кофе-брейк	
6	12:00-12:20	Особенности измерения свойств композитных материалов	<i>В. И. Алексеенков, А. В. Галдецкий, В. И. Васильев, Т. И. Потапова</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
7	12:20-12:40	Внедрение современного оборудования термодиффузионной сварки в производство триметалла медь-константан-медь и оптимизация технологического процесса путём исключения операции предварительного отжига заготовок	<i>В. А. Смирнов, А. В. Ермаков, Г. В. Дровненкова, Ю. В. Романова</i> АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино
8	12:40-13:00	Оптимизация режима нагрева мощных магнетронов непрерывного действия для технологических установок СВЧ-нагрева	<i>А. Н. Симоненко</i> ЗАО «НПП «МАГРАТЕП», г. Фрязино
	13:00-14:00	Перерыв на обед	
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ			
	14:00-14:30	Подведение итогов конференции	<i>Руководители секций</i>
	14:30-14:45	Заключительное слово.	<i>А. А. Борисов</i>

		Закрытие конференции	<i>АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино</i>
--	--	----------------------	--