

Программа IV школы для молодых ученых «Актуальные проблемы мощной вакуумной электроники СВЧ: источники и приложения»

	28 февраля, понедельник
14-30-14-50	Г.Г.Денисов, М.Ю.Глявин; Открытие Школы
14-50-16-30	Заседание 1
14-50-15-20	М.И.Яландин «Ультракороткие замагниченные электронные пучки, формируемые в пограничном диапазоне вакуум-газ»
15-20-15-50	А.В.Худченко «Основные характеристики и требования к приемникам миллиметрового диапазона космического телескопа Миллиметрон предназначенных для РСДБ наблюдений»
15-50-16-10	С.В.Самсонов «Проект широкополосной гиро-ЛОВ на основе квазиоптической зигзагообразной зеркальной линии»
16-10-16-30	Н.М.Рыскин «Исследование миниатюрных ламп бегущей волны миллиметрового диапазона с многолучевыми ленточными электронными пучками»
	1 марта, вторник
11-30-13-30	Заседание 2
11-30-12-00	Г.Г.Денисов «Принципы построения сверхмощных субтерагерцовых комплексов»
12-00-12-30	В.М.Муравьев «Системы генерации и матричного приема терагерцового излучения»
12-30-12-50	Р.М.Розенталь «Использование 2.5-мерного РС-кода для моделирования гиротронов с несимметричными рабочими модами»
12-50-13-10	Г.Ю.Голубятников «Гиротроны как источники интенсивного излучения для задач молекулярной спектроскопии»
13-10-13-30	А.В.Аржанников «Генерация мультимегаваттного потока субмиллиметрового излучения при пучково-плазменном взаимодействии (достигнутый уровень, перспективы продвижения»
	2 марта, среда
10-00-12-00	Учебный мастер-класс для слушателей школы по использованию передового оборудования для детектирования и обработки СВЧ-сигналов от представителей компании Keysight и National Instruments
15-30-17-30	Стендовая сессия для представления докладов слушателей школы
	3 марта, четверг
	Заседание 3
17-00-17-30	В.В.Герасимов «Эксперименты по терагерцовой плазмонике на Новосибирском лазере на свободных электронах»
17-30-18-00	М.Ю.Глявин «Управляемый термоядерный синтез: что, где, когда, как и кто»
18-00-18-20	Н.Ю.Песков «Субгигаваттные черенковские генераторы Ka и W диапазона с двумерно-периодическими замедляющими структурами»
18-20-18-40	Г.Г.Соминский «Электронные потоки, формируемые электронно-оптическими системами с полевым эмиттером»
18-40-19-00	В.Е.Запевалов «Повышение рабочей частоты гиротронов»
	4 марта, пятница
13-00	Г.Г.Денисов, М.Ю.Глявин; Круглый стол: «Вопросы разработки и перспективных приложений мощных СВЧ приборов» Подведение итогов и закрытие школы