

Список лекций VI Школа для молодых учёных «Актуальные проблемы мощной вакуумной электроники СВЧ: источники и приложения»

1. Д.ф.-м.н., акад. РАН Григорий Геннадьевич Денисов (ИПФ РАН, Н. Новгород) Вынужденная синхронизация внешним сигналом мегаваттных гиротронов
2. Д.ф.-м.н., член-корр. РАН Виктор Игоревич Ильгисонис (Росатом, Москва) Нелинейные эффекты в классических задачах физики "горячей" плазмы
3. Д.ф.-м.н. Андрей Петрович Кузнецов (МИФИ, Москва) Через тернии к звездам. Лазерный термоядерный синтез
4. Д.ф.-м.н., акад. РАН Александр Михайлович Сергеев (НЦФМ, Саров) Новые рубежи лазерной физики в научной программе НЦФМ
5. Д.ф.-м.н. Алексей Антониевич Балакин (ИПФ РАН, Н. Новгород) Противофазные супермоды в многосердцевидных волокнах и газонаполненных капиллярах
6. К.ф.-м.н. Денис Васильевич Фатеев (СФ ИРЭ РАН им. В.А. Котельникова, Саратов) Терагерцовые поверхностные электромагнитные волны в графене с постоянным электрическим током
7. Д.ф.-м.н., проф. РАН Скалыга Вадим Александрович (ИПФ РАН, Н. Новгород) Исследование процесса образования многозарядных ионов в плотной ЭЦР плазме, поддерживаемого мощным микроволновым излучением
8. Д.ф.-м.н., проф. РАН Песков Николай Юрьевич (ИПФ РАН, Н. Новгород) Сверхмощные мазеры со свободными электронами с трехмерной распределенной обратной связью
9. Д.ф.-м.н. Савилов Андрей Владимирович (ИПФ РАН, Н. Новгород) Квазианалитические модели секционированных гиро-приборов с зигзагообразными электродинамическими системами
10. Д.ф.-м.н., проф. Рыскин Никита Михайлович (СФ ИРЭ РАН им. В.А. Котельникова, Саратов) Анализ устойчивости режимов синхронизации в многомодовом гиротроне
11. Д.ф.-м.н. Запевалов Владимир Евгеньевич (ИПФ РАН, Н. Новгород) Современные проблемы нелинейной динамики гиротронов
12. Д.ф.-м.н. Новожилова Юлия Владимировна (ИПФ РАН, Н. Новгород) Стабилизация частоты автогенератора внешним сигналом и отраженной волной. Что общего и в чем различия?