



**XVIII Конкурс работ молодых ученых ИПФ РАН,
посвященный Дню Российской науки
8-11 февраля 2016 г.**

Состав жюри:

А.М. Сергеев – председатель, А.И. Малеханов – зам.председателя,
Г.В. Геликонов, А.М. Горбачев, Е.В. Деришев, Вл. Ю. Зайцев,
И.В. Зотова, И.Б. Коновалов, А.В. Коржиманов, А.В. Лапинов,
А.Д. Мансфельд, В.А. Миронов, В.Е. Семенов, Д.А. Сергеев,
В.А. Скалыга, М.В. Стародубцев, В.И. Турчин, И.В. Яковлев,
М.Д. Чернобровцева (секретарь).

ПРОГРАММА

8 февраля, понедельник 11:00

1. *Вилков Михаил Николаевич, асп. 2 года обучения, 110 отд.*
«Генерация периодической последовательности мощных ультракоротких импульсов в электронных СВЧ-генераторах с просветляющим поглотителем в цепи обратной связи»
2. *Коньков Андрей Игоревич, асп. 4 года обучения, 250 отд.*
Манаков Сергей Александрович, мнс, 250 отд.
«Поверхностная волна Рэлея как инструмент археологических изысканий»
3. *Гачева Екатерина Игоревна, к.ф.-м.н., мнс, 370 отд.*
Миронов Сергей Юрьевич, к.ф.-м.н., нс, 370 отд.
Андреанов Алексей Вячеславович, к.ф.-м.н., снс, 330 отд.
«Формирование трехмерных эллипсоидальных пучков в лазерных драйверах для фотоинжекторов»
4. *Гаврилов Андрей Сергеевич, мнс, 240 отд.*
«Метод построения нелинейных динамических мод по пространственно-распределенным данным и его приложение к анализу климатической изменчивости»
5. *Чернов Валерий Валерьевич, мнс, 140 отд.*
«Непрерывный СВЧ разряд в водороде и аргоне, поддерживаемый двумя пересекающимися пучками миллиметрового диапазона длин волн»

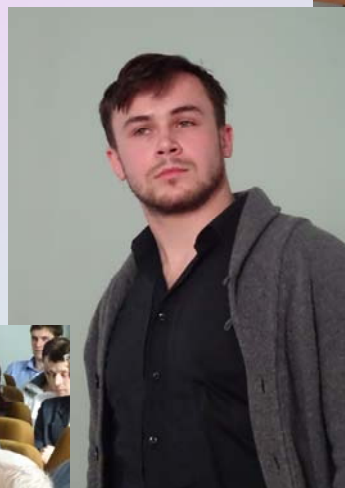
8 февраля



9 февраля, вторник 13:30

1. Бармашова Татьяна Владимировна, мнс, 170 отд.
Махалов Василий Борисович, мнс, 170 отд.
«Интерференция в цепочках связанных и несвязанных бозе-конденсатов молекул»
2. Шургалина Екатерина Геннадьевна, к.ф.-м.н., мнс, 230 отд.
«Волны-убийцы в солитонном газе»
3. Макаров Дмитрий Сергеевич, к.ф.-м.н., нс, 380 отд.
«Точное значение энергии диссоциации молекулы воды: эксперимент и расчет»
4. Бурдонов Константин Феликсович, мнс, 370 отд.
Шайкин Илья Андреевич, асп. 2 года обучения, 370 отд.
Кузьмин Алексей Александрович, к.ф.-м.н., нс, 370 отд.
«Эксперименты по ускорению протонов на базе субпетаваттного лазерного комплекса PEARL»
5. Снетков Илья Львович, к.ф.-м.н., мнс, 350 отд.
«Керамика Y_2O_3 легированная ионами редкоземельных металлов»

9 февраля



10 февраля, среда 13:30

1. *Богданов Сергей Александрович, мнс, 140 отд.*
«Исследование синтеза сильнолегированных монокристаллических слоёв CVD алмаза и их характеристики»
2. *Вилков Илья Николаевич, мнс, 380 отд.*
«Столкновительное уширение линий 60-ГГц полосы кислорода: зависимость от температуры и вращательного состояния»
3. *Ларюшин Иван Дмитриевич, мнс, 120 отд.*
Костин Василий Александрович, к.ф.-м.н., нс, 120 отд.
Силаев Александр Андреевич, к.ф.-м.н., нс, 120 отд.
«Многоволновое смещение ионизирующих фемтосекундных лазерных импульсов как причина генерации терагерцового излучения»
4. *Широков Евгений Алексеевич, асп. 4 года обучения, 130 отд.*
«Модель динамики плазменно-волновых каналов в магнитоактивной плазме»
5. *Оладышкин Иван Владимирович, асп. 2 года обучения, 170 отд.*
«Диагностика рассеяния электронов в металлах по оптико-терагерцовой конверсии на поверхности»

10 февраля



11 февраля, четверг 14:30

1. Ермошкин Алексей Валерьевич, нс, 230 отд.
Ермакова Ольга Станиславовна, к.ф.-м.н., нс, 230 отд.
«Рассеяние микроволнового излучения при сильных и ураганных ветрах на прямой и перекрестной поляризации»
2. Голованов Антон Александрович, асп. 1 года обучения, 110-330 отд.
«Инициация черенковского сверхизлучения спонтанным излучением фронта импульса тока»
3. Вьюшкина Ирина Александровна, мнс, 710 отд.
Суворов Анатолий Сергеевич, к.ф.-м.н., зав.лаб. 711
Стуленков Андрей Вадимович, мнс, 710 отд.
«Регулярный алгоритм автоматической корректировки спектральных характеристик акустических конечно-элементных моделей»
4. Цветков Александр Игоревич, к.т.н., нс, 150 отд.
Сидоров Александр Васильевич, к.ф.-м.н., снс, 120 отд.
«Перспективные приложения мощного терагерцового излучения»

11 февраля

