

ХІХ Конкурс работ молодых ученых ИПФ РАН, посвященный Дню Российской науки

Состав жюри: А.М. Сергеев – председатель, С.В. Голубев – зам.председателя, В.И. Бредихин, А.М. Горбачев, М.Е. Гуцин, Е.В. Деришев, И.Б. Коновалов, А.В. Коржиманов, О.В. Кулагин, А.В. Лапинов, А.И. Малеханов, В.А. Миронов, В.Е. Семенов, Д.А. Сергеев, П.В. Субочев, В.И. Турчин, А.Э. Федотов, А.Г. Шалашов, И.В. Яковлев, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

Заседания проводятся в Зале Семинаров (к. 5663)

ПРОГРАММА

30 января, понедельник 11:00

1. Миронов Евгений Александрович, нс, к.ф.-м.н., 350 отд.
«Новый метод измерения термо-оптических констант кубических монокристаллов»
2. Галка Александр Георгиевич, мнс, 260 отд.
«Резонансный СВЧ-датчик давления газа»
3. Перекатова Валерия Владимировна, асп. 2 года обучения, 360 отд.
«Определение степени насыщения крови кислородом оптико-акустическим методом»
4. Махалов Василий Борисович, к.ф.-м.н., нс, 120 отд.
«Первичный вакуумметр на основе атомного газа в оптической ловушке»

31 января, вторник

13:30

1. Снетков Илья Львович, к.ф.-м.н., нс, 350 отд.
«Особенности термонаведенного двулучепреломления в средах с отрицательным параметром оптической анизотропии при наличии циркулярного двулучепреломления»
2. Леонтьев Александр Николаевич, асп. 2 года обучения, 110 отд.
Гузнов Юрий Михайлович, мнс, 110 отд.
Седов Антон Сергеевич, к.ф.-м.н., нс, 150 отд.
«Импульсный 3-мм релятивистский гиротрон с мультимегаваттным уровнем выходной мощности»
3. Волков Михаил Романович, асп. 2 года обучения, 350 отд.
«Источники тепла в дисках Yb:YAG»
4. Яковлев Алексей Иванович, асп. 1 года обучения, 350 отд.
«Универсальность ориентации кристаллографических осей [С] во фторидах CaF₂, BaF₂ и SrF₂»
5. Кочетков Антон Андреевич, асп. 2 года обучения, 370 отд.
«Экспериментальное исследование развития ММСФ в кубических кристаллах»

1 февраля, среда

13:30

1. Мартынов Виталий Олегович, асп. 3 года обучения, 170 отд.
«Формирование высокотемпературных запутанных состояний системы двух параметрически связанных квантовых осцилляторов в условиях частично когерентной накачки»
2. Хозин Михаил Анатольевич, мнс, 150 отд.
«Квазиоптический пятиканальный мультиплексор для частотного диапазона 12-90 ГГц»
3. Серебряков Дмитрий Андреевич, асп. 2 года обучения, 330 отд.
«Режимы эффективной генерации пучков гамма-лучей при взаимодействии сверхмощных лазерных импульсов с твердотельными мишенями»
4. Викторов Михаил Евгеньевич, к.ф.-м.н., нс, 120 отд.
«Наблюдение квазипериодического дрейфа частоты в спектрах электронно-циклотронного излучения неравновесной плазмы в лабораторной магнитной ловушке»
5. Панфилова Мария Андреевна, мнс, 220 отд.
«Дождевой радиолокатор как прибор для определения дисперсии наклонов крупномасштабного волнения»

2 февраля, четверг

13:30

1. Собгайда Дмитрий Андреевич, мнс, 170 отд.
Низов Владимир Алексеевич, асп. 2 года обучения, 170 отд.
Низов Николай Алексеевич, асп. 2 года обучения, 170 отд.
«Память на основе атомной частотной гребенки в изотопически чистом кристалле $^{143}\text{Nd}^{3+}:\text{Y}^7\text{LiF}_4$ »
2. Дементьева Светлана Олеговна, асп. 3 года обучения, 260 отд.
«Динамика токов зарядки грозового облака и их учет в численном прогнозе реальных конвективных событий»
3. Оладышкин Иван Владимирович, асп. 3 года обучения, 170 отд.
Фадеев Даниил Александрович, мнс, 170 отд.
Иляков Игорь Евгеньевич, к.ф.-м.н., нс, 170 отд.
«Опико-терагерцовая конверсия на поверхности поли- и монокристаллического висмута»
4. Голованов Антон Александрович, асп. 2 года обучения, 330 отд.
«Теория сильнонелинейного плазменного отклика, возбуждаемого электронным сгустком или лазерным импульсом в поперечно-неоднородной плазме»

Приглашаем всех поддержать участников Конкурса !