

XVII Конкурс работ молодых ученых ИФ РАН, посвященный Дню Российской науки

Состав жюри: А.М. Сергеев – председатель, А.И. Малеханов – зам.председателя, А.Л. Вировлянский, Г.В. Геликонов, А.М. Горбачев, Е.Д. Господчиков, Е.В. Деришев, И.В. Зотова, А.В. Ким, И.Б. Коновалов, А.В. Коржиманов, А.В. Лапинов, А.Д. Мансфельд, В.А. Миронов, Д.А. Сергеев, В.А. Скалыга, А.В. Слюняев, М.В. Стародубцев, И.В. Яковлев, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

Заседания проводятся в Зале Семинаров (к. 5663)

ПРОГРАММА

2 февраля, понедельник 11:00

1. Кузнецов Максим Сергеевич, мнс, 330 отд.
«Модовая неустойчивость с низким порогом возникновения в иттербиевых волоконно-оптических лазерных усилителях с большим размером основной моды»
2. Снетков Илья Львович, мнс, 350 отд.
Старобор Алексей Викторович, мнс, 350 отд.
Миронов Евгений Александрович, мнс, 350 отд.
«TSAG – уникальный магнитоактивный материал для мощных изоляторов Фарадея»
3. Щапин Дмитрий Сергеевич, к.ф.-м.н., нс, 310 отд.
Клиньшов Владимир Викторович, к.ф.-м.н., нс, 310 отд.
«Мультидрожание в осцилляторных системах с импульсной запаздывающей обратной связью»
4. Иляков Игорь Евгеньевич, мнс, 170 отд.
«Новый способ когерентного детектирования терагерцового излучения, основанный на преобразовании спектра фемтосекундных оптических импульсов в нелинейных кристаллах»
5. Цветков Александр Игоревич, к.т.н. нс, 150 отд.
Седов Антон Сергеевич, мнс, 150 отд.
«Разработка и экспериментальное исследование автоматизированного микроволнового комплекса для спектроскопии и диагностики различных сред на основе 263 ГГц гиротрона»

3 февраля, вторник 13:30

1. Кюберис Александра Александровна, асп. 2 года обучения, мнс, 380 отд.
«Ab initio расчет спектра иона H_2F^+ в ИК диапазоне »
2. Шомина Ольга Владимировна, асп. 2 года обучения, 220 отд.
Капустин Иван Александрович, нс, 220 отд.
«О новом методе исследования затухания волн на поверхности турбулизованной жидкости»
3. Оладышкин Иван Владимирович, асп. 1 года обучения, 170 отд.
Фадеев Даниил Александрович, мнс, 170 отд.
«Тепловые и стрикционные нелинейные эффекты в металлах и генерация терагерцового излучения фемтосекундными лазерными импульсами»
4. Коптев Максим Юрьевич, асп. 2 года обучения, 330 отд.
«Разработка двухканальной эрбий-тулиевой волоконной лазерной системы для задач нелинейного преобразования длин волн»
5. Емелина Анна Сергеевна, асп. 1 года обучения, 330 отд.
Емелин Михаил Юрьевич, к.ф.-м.н., нс, 330 отд.
«Генерация сверхвысоких гармоник в субрелятивистском режиме взаимодействия лазерного излучения среднего ИК диапазона с газами»

4 февраля, среда 13:30

1. Тарасов Сергей Владимирович, асп. 3 года обучения, 130 отд.
«Аналитическая теория бозе-эйнштейновской конденсации идеального газа в произвольной мезоскопической ловушке»
2. Байдаков Георгий Алексеевич, асп. 3 года обучения, 230 отд.
Кузнецова Александра Михайловна, асп. 2 года обучения, 230 отд.
«Натурные исследования и численное моделирование ветра и поверхностных волн на внутренних водоемах средних размеров»
3. Собгайда Дмитрий Андреевич, асп. 3 года обучения, 170 отд.
Гущин Лев Анатольевич, нс, 170 отд.
«Управление состоянием ансамблевого кубита»
4. Мальков Юрий Андреевич, мнс, 330 отд.
«Лазерно-плазменное ускорение электронов и ионов с использованием микроструктурированных мишеней»

5 февраля, четверг 14:30

1. Железнов Илья Владимирович, асп. 3 года обучения, 110 отд.
«Механизмы усиления коротких электромагнитных импульсов в гирорезонансных лампах бегущей волны»
2. Айдакина Наталья Александровна, мнс, 260 отд.
Зудин Илья Юрьевич, мнс, 260 отд.
Коробков Сергей Владимирович, мнс, 260 отд.
«Модуляция волн свистового диапазона частот в магнитоактивной плазме, модифицированной мощным электромагнитным излучением»
3. Александров Леонид Николаевич, асп. 3 года обучения, 330 отд.
Емелин Михаил Юрьевич, к.ф.-м.н., нс, 330 отд.
Иляков Игорь Евгеньевич, мнс, 170 отд.
«Генерация терагерцового излучения при оптическом пробое газа двухцветным лазерным полем: об адекватности классической модели фототоков»
4. Галка Александр Георгиевич, мнс, 260 отд.
Янин Дмитрий Валентинович, к.ф.-м.н., мнс, 260 отд.
«Резонансная ближнепольная СВЧ диагностика неоднородностей в диэлектрических средах»

6 февраля, пятница 13:30

1. Махалов Василий Борисович, мнс, 170 отд.
Мартьянов Кирилл Алексеевич, нс, 170 отд.
Бармашова Татьяна Владимировна, мнс, 170 отд.
«Прецизионное измерение параметров оптической ловушки для ультрахолодного газа»
2. Кияшко Сергей Борисович, асп. 3 года обучения, 250 отд.
«Эволюция акустических волн в средах с разномодульной нелинейностью и релаксацией»
3. Ильин Николай Владимирович, мнс, 260 отд.
«Инструментарий для численного моделирования состояния и прогноза атмосферы»

Приглашаем всех поддержать участников Конкурса !