

XXII Конкурс работ молодых ученых ИШФ РАН, посвященный Дню Российской науки

27 – 31 января 2020 г.

Состав жюри: А.Г. Литвак – председатель, С.В. Голубев – зам.председателя, А.В. Андрианов, Г.В. Геликонов, В.Н. Гинзбург, А.М. Горбачев, Е.Д. Господчиков, М.Е. Гушин, Е.В. Деришев, Д.С. Дорожкина, В.Ю. Зайцев, В.А. Каменский, А.В. Коржиманов, О.В. Кулагин, М.Ю. Куликов, В.А. Миронов, А.Г. Сазонтов, Д.А. Сергеев, А.Н. Степанов, М.Д. Токман, А.Э. Федотов, Ю.В. Шлюгаев, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

Заседания проводятся в Зале Семинаров (к. 5663)

ПРОГРАММА

27 января, понедельник 10:30

1. Свечникова Екатерина Константиновна, асп. 4 года обучения, 260 отд.
«Условия ускорения энергичных частиц в облаках»
2. Панфилова Мария Андреевна, мнс, 220 отд.
«Измерение параметров морского волнения и детектирование ледяного покрова в СВЧ диапазоне при малых углах падения»
3. Синцов Сергей Владиславович, асп. 4 года обучения, 120 отд.
«Разложение углекислого газа в неравновесном разряде атмосферного давления, поддерживаемом излучением гиротрона с частотой 24 ГГц»
4. Абрамов Илья Сергеевич, асп. 3 года обучения, 170 отд.
Шапошников Роман Анатольевич, асп. 3 года обучения, 120 отд.
«Влияние ускорения ионов на профиль потенциала в расширителе открытой магнитной ловушки»

28 января, вторник 13:30

1. Романов Александр Алексеевич, мнс, 120 отд.
Силаев Александр Андреевич, к.ф.-м.н., снс, 120 отд.
«Определение волновых форм аттосекундных импульсов на основе генерации гармоник высокого порядка»
2. Вдовин Максим Игоревич, мнс, 230 отд.
«Лабораторное исследование влияния пены на поверхности воды на ветровые волны и аэродинамическую шероховатость водной поверхности»
3. Веселов Алексей Павлович, асп. 1 года обучения, 120 отд.
«Распространение фронта разряда, инициированного и поддерживаемого мощным ТГц излучением»
4. Кочетков Антон Андреевич, мнс, 370 отд.
Коробейникова Анастасия Петровна, , асп. 3 года обучения, 150 отд.
Шайкин Илья Андреевич, мнс, 370 отд.
«Компрессия субпетаваттных лазерных импульсов после их фазовой самомодуляции в кварцевых пластинах»
5. Смирнов Антон Андреевич, мнс, 340 отд.
«Лазерная запись люминесцентных структур в нанокompозитах на основе полимеров»

29 января, среда 13:30

1. Низов Владимир Алексеевич, мнс, 170 отд.
Низов Николай Алексеевич, мнс, 170 отд.
Собгайда Дмитрий Андреевич, мнс, 170 отд.
«Реализация протокола векторной магнитометрии на основе кросс-релаксационных резонансов в ансамблях NV-центров в алмазе»
2. Махнев Владимир Юрьевич, мнс, 380 отд.
«Высокоточные квантовохимические расчеты спектров молекулярной системы HCN/HNC»
3. Советский Александр Александрович, асп. 2 года обучения, 230 отд.
«Квазистатическая эласто-спектроскопия на основе ОКТ-эластографии как альтернатива стандартной биопсии»
4. Гладских Дарья Сергеевна, мнс, 230 отд.
«О численном моделировании термодинамики внутренних водоемов на примере Горьковского водохранилища»
5. Зуев Андрей Сергеевич, мнс, 150 отд.
Фокин Андрей Павлович, к.ф.-м.н., нс, 150 отд.
«Возбуждение высших циклотронных гармоник в гиротроне с запаздывающей обратной связью»

30 января, четверг 13:30

1. Гаврилов Андрей Сергеевич, к.ф.-м.н., нс, 240 отд.
«Эмпирическая реконструкция механизма климатического перехода в среднем плейстоцене»
2. Волковская Ирина Игоревна, асп. 3 года обучения, 150 отд.
Смирнова Дарья Александровна, к.ф.-м.н., нс
«Нелинейные диэлектрические наноантенны»
3. Хайрулин Ильяс Равильевич, асп. 1 года обучения, 330 отд.
«Акустически индуцированная прозрачность ядерного поглотителя для резонансных гамма-фотонов»
4. Титченко Юрий Андреевич, к.ф.-м.н., нс, 220 отд.
«Подводный акустический волнограф для всепогодного мониторинга морского волнения»
5. Маткивский Василий Александрович, мнс, 340 отд.
«Использование методов дифференциальной геометрии для автоматического определения толщины барабанной перепонки при получении изображений методом ОКТ»

31 января, пятница 13:30

1. Самсонов Александр Сергеевич, асп. 1 года обучения, 330 отд.
«Исследование квантово-электродинамического каскада, возникающего при взаимодействии экстремально интенсивного лазерного излучения с твердотельной мишенью»
2. Кутузов Никита Анатольевич, асп. ННГУ 3 года обучения, 710 отд.
«Локализация источников вибраций в сложных механоакустических системах»
3. Кузнецов Иван Игоревич, к.ф.-м.н., нс, 350 отд.
«Композитные активные элементы Yb:YAG/сапфир для дисковых лазеров высокой средней и пиковой мощности»
4. Селезнев Алексей Федорович, асп. 4 года обучения, 240 отд.
«Новый метод построения динамических моделей по высокоразмерным данным»

Приглашаем всех поддержать участников Конкурса !