

**XXI Конкурс работ молодых ученых ИПФ РАН,
посвященный Дню Российской науки
28 января - 1 февраля 2019 г.**

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

Заседания проводятся в Зале Семинаров (к. 5663)

ПРОГРАММА

28 января, понедельник 11:00

1. **Абрамов Илья Сергеевич**, асп. 2 года обучения, 170 отд.
«Нелинейный режим поглощения СВЧ излучения потоком плазмы в неоднородном магнитном поле»
2. **Козлов Дмитрий Сергеевич**, асп. 1 года обучения, 230 отд.
«Теоретическое исследование влияния явления дробления типа “парашют” на процессы обмена между океаном и атмосферой»
3. **Смирнов Антон Андреевич**, мнс, 340 отд.
«Исследование фотоиндуцированного формирования наночастиц CdS в полимерных материалах»
4. **Бубнов Григорий Михайлович**, мнс, 180 отд.
Землянуха Петр Михайлович мнс, 180 отд.
«Исследования астроклимата в миллиметровом диапазоне длин волн»

29 января, вторник

13:30

1. Левин Дмитрий Сергеевич, асп. 1 года обучения, 170 отд.
«Оптимизация параметров рамановской компрессии вблизи порога опрокидывания плазменной волны»
2. Вилков Михаил Николаевич, мнс, 110 отд.
«Использование многоканальных лазерных комплексов для создания некогерентной накачки в комптоновских ЛСЭ рентгеновского диапазона»
3. Голованов Антон Александрович, асп. 4 года обучения, 330 отд.
«Полевая ионизация в экстремально сильных полях»
4. Собгайда Дмитрий Андреевич, мнс, 170 отд.
Низов Владимир Алексеевич, асп. 4 года обучения, 170 отд.
Низов Николай Алексеевич, асп. 4 года обучения, 170 отд.
«Регистрация суперсверхтонкого расщепления сверхтонкого перехода в режиме электромагнитно индуцированной прозрачности»

30 января, среда

13:30

1. Куракина (Логинова) Дария Андреевна, асп. 1 года обучения, 360 отд.
Хилов Александр Владимирович, асп. 4 года обучения, 360 отд.
«Оптические методы в планировании и мониторинге фотодинамической терапии»
2. Айдакина Наталья Александровна, мнс, 260 отд.
Зудин Илья Юрьевич, мнс, 260 отд.
«Неоднородности концентрации магнитоактивной плазмы: динамика, взаимодействие, волноводные свойства»
3. Перекатова Валерия Владимировна, асп. 4 года обучения, 360 отд.
«Оценка оксигенации крови по спектральным оптико-акустическим измерениям»
4. Волковская Ирина Игоревна, асп. 2 года обучения, 120 отд.
Смирнова Дарья Александровна, к.ф.-м.н., нс, 120 отд.
«Нелинейная генерация гармоник Ми-резонансными наночастицами»
5. Кузьмин Игорь Валерьевич, асп. 3 года обучения, 370 отд.
Гачева Екатерина Игоревна, к.ф.-м.н., нс, 370 отд.
«Получение пикосекундных лазерных импульсов с линейно нарастающей интенсивностью в инфракрасном, видимом и ультрафиолетовом диапазонах»

31 января, четверг 13:30

1. Опарина Юлия Сергеевна, асп. 2 года обучения, 110 отд.
«Сверхизлучающая компрессия и каскадное двухволновое терагерцовое излучение плотных коротких электронных сгустков»
2. Сысоев Артем Андреевич, асп. 3 года обучения, 260 отд.
«Моделирование развития ступенчатого отрицательного лидера молнии»
3. Коробейникова Анастасия Петровна, асп. 2 года обучения, 370 отд.
«Моделирование процесса генерации импульсов в многомодовом генераторе с модуляцией добротности»
4. Романов Александр Алексеевич, асп. 4 года обучения РФ ННГУ, 120 отд.
Силаев Александр Андреевич, к.ф.-м.н., снс, 120 отд.
«Поляризация многоэлектронных атомов в сильном лазерном поле и ее влияние на процессы ионизации и генерации вторичного излучения»

1 февраля, пятница 13:30

1. Синцов Сергей Владиславович, асп. 3 года обучения, 120 отд.
«Неравновесный СВЧ разряд атмосферного давления, поддерживаемый непрерывным излучением гиротрона»
2. Галка Александр Георгиевич, мнс, 260 отд.
«Новая методика для измерения концентрации плазмы в широком диапазоне значений резонансным малогабаритным СВЧ-зондом»
3. Силаев Александр Андреевич, к.ф.-м.н., снс, 120 отд.
Саранцева Татьяна Сергеевна, к.ф.-м.н., нс, 120 отд.
«Определение сечений многофотонных процессов в экстремальном ультрафиолете по спектрам генерации высоких гармоник оптического излучения»
4. Шапошников Роман Анатольевич, асп. 2 года обучения, 120 отд.
«Получение широкоапертурных потоков плазмы с высокой плотностью»

Приглашаем всех поддержать участников Конкурса !