

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

Состав жюри: А.В. Гапонов-Грехов – **председатель**, Е.В. Суворов – **зам.председателя**, Н.М. Битюрин, А.Л. Вировлянский, В.М. Геликонов, С.В. Голубев, А.М. Горбачев, Е.В. Деришев, В.Ю. Зайцев, В.Е. Запевалов, А.В. Ким, И.Ю. Костюков, А.В. Лапинов, А.И. Малеханов, В.А. Миронов, Е.Н. Пеленовский, А.М. Сергеев, А.И. Смирнов, М.В. Стародубцев, М.Ю. Третьяков, А.А. Шайкин, А.Г. Шалашов, М.Д. Чернобровцева (**секретарь**).

Заседания проводятся в Зале Семинаров (к. 5663)

ПРОГРАММА

13 февраля, понедельник 13:30

1. Гарасев Михаил Алексеевич, кфмн, мнс, 130 отд.
«Перенос циклотронного излучения в атмосферах компактных звезд с учетом релятивистских эффектов»
2. Половинкин Владимир Андреевич, мнс, 340 отд.
«Формирование одиночного экстремально короткого аттосекундного импульса из резонансного излучения»
3. Бондарцев Александр Анатольевич, мнс, 170 отд.
Зеленский Илья Владимирович, кфмн, нс, 170 отд.
Гущин Лев Анатольевич, нс, 170 отд.
«Устройства для обработки, хранения и передачи квантовой информации на основе спектрально выделенных ансамблей редкоземельных ионов в кристаллах»
4. Снетков Илья Львович, мнс, 370 отд.
«Компенсация тепловых эффектов в изоляторах Фарадея для лазеров с высокой средней мощностью»

14 февраля, вторник 13:30

1. Калинин Петр Андреевич, кфмн, мнс, 130 отд.
«Лазерная генерация поляритонных мод на рекомбинационном переходе диполярных экситонов в условиях их бозе-конденсации»
2. Евтушенко Андрей Александрович, мнс, 260 отд.
Кутерин Ф.А., мнс, 260 отд.
«Плазмохимическая модель возмущений средней атмосферы и ее применение для описания высотных разрядов»
3. Смирнов Лев Александрович, мнс, 170 отд.
«Динамика двумерных темных солитонов в плавно неоднородном бозе-эйнштейновском конденсате»
4. Стукачев Сергей Евгеньевич, мнс, 370 отд.
«Метод калибровки пространственного распределения светочувствительности матричных фотоприемников»

16 февраля, четверг 13:30

1. Масленников Олег Владимирович, асп. 1 года обучения, 310 отд.
«Динамические и статистические характеристики режимов синхронизации хаотических спайк-бёрстовых колебаний в системе двух взаимодействующих нейронов»
2. Манаков Сергей Александрович, асп. 2 года обучения, 230 отд.
«Фазовый метод межскважинного профилирования на когерентных SH-волнах»
3. Башинов Алексей Викторович, асп. 1 года обучения, 330 отд.
«Электродинамика ультрарелятивистского взаимодействия лазерного излучения с плазмой с учетом силы реакции излучения: построение эффективного конвертора лазерной энергии в гамма излучение»
4. Вдовин Валерий Владимирович, асп. 1 года обучения, 170 отд.
«Транспортировка и генерация "перепутанных" фотонов в условиях 4-х волнового смещения в оптически плотной среде λ -атомов»
5. Майзус Ирина Игоревна, асп. 3 года обучения, 380 отд.
«Расчет спектров молекулярного иона H_3^+ и его изотопологов из первых принципов до и выше барьера линейности»

17 февраля, пятница 13:30

1. Викторов Михаил Евгеньевич, асп. 2 года обучения, 120 отд.
Изотов Иван Владимирович, мнс, 120 отд.
Мансфельд Дмитрий Анатольевич, снс, 120 отд.
«Экспериментальное исследование частотных и временных характеристик плазменного циклотронного мазера»
2. Власова Ксения Владимировна, инженер-исследователь, 330 отд.
«Многокаскадные удвоители частоты широкополосного лазерного излучения»
3. Кандауров Александр Андреевич, асп. 2 года обучения, 230 отд.
Сергеев Даниил Александрович, кфмн, снс, 230 отд.
«Лабораторное моделирование ветро-волнового взаимодействия при ураганных условиях»
4. Чернов Валерий Валерьевич, асп. 3 года обучения, 120 отд.
«Нанокристаллические алмазные пленки, выращиваемые из газовой фазы: инициация роста, осаждение, свойства и их некоторые применения»

Обсуждение результатов членами жюри

Приглашаем всех поддержать участников Конкурса!