

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

24 – 27 января 2023 г.

Состав жюри: А.Г. Литвак – председатель, С.В. Голубев, В.Ю. Зайцев – заместители председателя, В.Я. Алешкин, Е.А. Анашкина, Т.А. Галанина, Г.В. Геликонов, Н.С. Гинзбург, М.Е. Гушин, Е.В. Деришев, М.С. Дерябин, Д.С. Дорожкина, И.А. Капустин, А.В. Коржиманов, М.Ю. Куликов, В.В. Курин, В.А. Миронов, И.Б. Мухин, И.В. Оладышкин, А.В. Палицин, А.Е. Пестов, Д.А. Сергеев, А.А. Соловьев, А.Г. Шалашов, Ю.В. Шлюгаев, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

Заседания проводятся в конференц-зале ИФ РАН (НОЦ)

ПРОГРАММА

24 января, вторник 14:00

1. Кузнецов Михаил Алексеевич, асп. 3 года обучения, 8150 отд.
«Эффективное поверхностное взаимодействие Дзялошинского-Мории в гибридных системах ферромагнетик/парамагнетик и ферромагнетик/сверхпроводник»
2. Егорова Екатерина Дмитриевна, асп. 2 года обучения, 110 отд.
«Сверхмощные мазеры на свободных электронах с трехмерной распределённой обратной связью»
3. Ананичев Андрей Алексеевич, асп. 1 года обучения, 150 отд.
«Исследование метода селекции мод резонатора за счет резонансных рассеивающих элементов»
4. Хайрулин Ильяс Равильевич, асп. 4 года обучения, 350 отд.
«Когерентные эффекты при формировании и усилении аттосекундных импульсов в модулированной активной среде плазменного рентгеновского лазера»

25 января, среда 14:00

1. Низов Николай Алексеевич, мнс, 170 отд.
Низов Владимир Алексеевич, мнс, 170 отд.
Собгайда Дмитрий Андреевич, нс, 170 отд.
«Квантовая память для поляризационных состояний света в кристалле Eu:YSO»
2. Королева Александра Олеговна, асп. 3 года обучения, 380 отд.
«Измерения континуума водяного пара в ближнем ИК диапазоне»
3. Волков Михаил Романович, к.ф.-м.н., нс, 350 отд.
«Активный элемент дискового лазера с нулевой термонаведенной линзой»

4. Доброхотов Владимир Андреевич, асп. 2 года обучения, 220 отд.
«Экспериментальное исследование особенностей обратного рассеяния излучения Ка-диапазона сильно нелинейными гравитационно-капиллярными волнами»
5. Гладских Дарья Сергеевна, к.ф.-м.н., нс, 230 отд.
«Численное моделирование термогидродинамики и биогеохимии устойчиво стратифицированного водоема с применением модифицированного описания турбулентного переноса»

26 января, четверг 14:00

1. Бахтин Владимир Константинович, асп. 2 года обучения, 720 отд.
«Особенности взаимодействия интенсивных акустических волн с пространственными неоднородностями»
2. Рудаков Артур Олегович, асп. 1 года обучения, 8110 отд.
«Межзонные переходы электронов с испусканием плазмонов в многоямных гетероструктурах HgTe/CdHgTe»
3. Марисова Мария Павловна, асп. 1 года обучения, 330 отд.
«Термо-оптическое управление модами шепчущей галереи в микрорезонаторах»
4. Выбин Сергей Сергеевич, асп. 1 года обучения, 120 отд.
«Система формирования ионного пучка с неоднородным электрическим полем»
5. Хазанов Григорий Ефимович, асп. 3 года обучения, 220 отд.
«Теоретическое исследование затухания волн на воде с пленкой конечной толщины: эффект двойного резонанса»

27 января, пятница 14:00

1. Котов Александр Владимирович, асп. 3 года обучения, 370 отд.
Перевалов Сергей Евгеньевич, асп. 3 года обучения, 370 отд.
«Развитие методов коррекции волнового фронта на комплексе PEARL»
2. Смертин Руслан Маратович, мнс, 8130 отд.
«Влияние буферных слоев Mo на микроструктуру слоев и отражательные характеристики Ru/Be многослойных зеркал»
3. Шерстнев Евгений Павлович, асп. 3 года обучения, 340 отд.
«Метод оценки коэффициента затухания с разрешением по глубине из данных оптической когерентной томографии для визуализации тканей головного мозга»

Приглашаем всех поддержать участников Конкурса!