**ХXVII Конкурс работ молодых ученых ИПФ РАН,**

**посвященный Дню Российской науки**

**3 – 7 февраля 2025 г.**

**Состав жюри:** А.Г. Литвак – председатель, С.В. Голубев – зам. председателя,
В.Я. Алешкин, Е.А. Анашкина, Н.С. Гинзбург, Е.Д. Господчиков, М.Е. Гущин, Е.В. Деришев, Д.С. Дорожкина, В.Ю. Зайцев, И.А. Капустин, А.В. Коржиманов, С.А. Корягин, М.А. Кошелев, М.Ю. Куликов, В.В. Курин, А.В. Лебедев, В.А. Миронов, С.Ю. Миронов, И.В. Оладышкин, И.С. Павлов, А.В. Палицин, А.Е. Пестов, А.В. Савилов, Д.А. Сергеев, А.А. Соловьев, А.С. Суворов, М.Д. Токман, И.В. Турчин, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

**Заседания проводятся в конференц-зале ИПФ РАН (НОЦ)**

**ПРОГРАММА**

**3 февраля, понедельник 11:00**

1. Советский Александр Александрович, к.ф.-м.н., нс, 230 отд.
«**Визуализация диффузионных процессов в биотканях методом оптической когерентной эластографии**»

2. Пашенькин Игорь Юрьевич, мнс, 8150 отд.
«**Магнитоэлектрический эффект в туннельных магнитных контактах**»

3. Малышев Юрий Александрович, асп. 1 года обучения, 360 отд.
«**Разработка нейрокогнитивного ядра для управления роботами и ассистивными устройствами**»

**4 февраля, вторник 14:30**

1. Реунов Дмитрий Георгиевич, инженер, 8130 отд.
Глушков Егор Ильич, асп. 3 года обучения, 8130 отд.
Петраков Егор Владимирович, к.ф.-м.н., нс, 8130 отд.
Чернышев Алексей Константинович, асп. 4 года обучения, 8130 отд.
«**Метрология и изготовление рентгеновских зеркал
для синхротронных применений**»

2. Коптяев Андрей Игоревич, к.х.н., нс, 8140 отд.
«**Применение нефтяных и синтетических этиопорфиринов
в тонкопленочной оптоэлектронике**»

3. Ковалдов Дмитрий Алексеевич, асп. 2 года обучения, 260 отд.
«**Диаграмма рассеяния радиолокационного сигнала L-диапазона однолетнего морского льда**»

4. Сатанов Андрей Андреевич, инженер ИПМ РАН, 4027 отд.
**«Динамика многомассовых систем, взаимодействующих с аэродинамическими потоками: эксперимент и численное моделирование**»

**5 февраля, среда 14:30**

1. Новак Екатерина Михайловна, асп. 1 года обучения, 110 отд.
«**Нестационарная пространственно-временная теория электронных циклотронных мазеров с зигзагообразными квазиоптическими электродинамическими системами**»

2. Хайрулин Ильяс Равильевич, к.ф.-м.н., нс, 350 отд.
«**Формирование коротких импульсов мёссбауэровского гамма-излучения
с управляемыми характеристиками посредством резонансного взаимодействия с акустически модулированным ядерным поглотителем**»

3. Хазанов Григорий Ефимович, к.ф.-м.н., нс, 220 отд.
Даниличева Ольга Аркадьевна, к.ф.-м.н., мнс, 220 отд.Доброхотов Владимир Андреевич,стажер-исследователь, 220 отд.  **«Физический механизм затухания волн на воде в присутствии фрагментированного льда. Роль присоединенной массы льдин**»

4. Кудряшов Андрей Александрович, мнс, 340 отд.
«**Лазерно-индуцированная карбонизация полистирола,
содержащего золотые наночастицы**»

**6 февраля, четверг 14:30**

1. Уточкин Владимир Васильевич, к.ф.-м.н., мнс, 8110 отд.
**«Генерация излучения среднего ИК-диапазона в гетероструктурах
с квантовыми ямами на основе HgCdTe»**

2. Королева Александра Олеговна, к.ф.-м.н., нс, 380 отд.
**«Физически обоснованное моделирование континуального
поглощения для атмосферных приложений**»

3. Костеев Дмитрий Алексеевич, мнс, 710 отд.
«**Алгоритм классификации шумов речного судоходства с применением машинного обучения и мультитейперного анализа**»

4. Романов Александр Алексеевич, мнс, 120 отд.
«**Резонансное усиление генерации высших гармоник многоэлектронными атомами**»

**Приглашаем всех поддержать участников Конкурса!**