

Решение жюри XXVII Конкурса работ молодых ученых ИФФ РАН

С 3 по 6 февраля 2025 г. был проведен **XXVII Конкурс работ молодых ученых ИФФ РАН**, посвященный Дню Российской науки.

В конкурсе приняли участие аспиранты, молодые научные сотрудники базового института, Института физики микроструктур РАН и Института проблем машиностроения РАН в возрасте до 33 лет. Было представлено 16 докладов (15 заслушано), 2 из которых подготовлены авторскими коллективами.

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. Гушин, 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).

I. Заслушав и обсудив выступления участников конкурса, рассмотрев представленные аннотации работ, жюри **приняло решение присудить:**

1. Первые премии в размере 150000 руб.:

- авторскому коллективу в следующем составе:
инженер отд. 8130 ИФМ РАН **Реунов Дмитрий Георгиевич**,
аспирант 3 года обучения ИФМ РАН **Глушков Егор Ильич**
(научн. рук. д.ф.-м.н. ИФМ РАН А.Н. Н.И. Чхало)
к.ф.-м.н., нс отд. 8130 ИФМ РАН **Петраков Егор Владимирович**
аспирант 4 года обучения ИФМ РАН **Чернышев Алексей Константинович**
(научн. рук. к.ф.-м.н. ИФМ РАН А.Е. Пестов)
за работу **«Метрология и изготовление рентгеновских зеркал для синхротронных применений»;**
- мнс отд. 120 **Романову Александру Алексеевичу**
(научн. рук. к.ф.-м.н. Н.В. Введенский)
за работу **«Резонансное усиление генерации высших гармоник многоэлектронными атомами».**

2. Вторую премию в размере 120000 руб.:

- к.ф.-м.н., нс отд. 350 **Хайрулину Ильясу Равильевичу**
за работу **«Формирование коротких импульсов мёссбауэровского гамма-излучения с управляемыми характеристиками посредством резонансного взаимодействия с акустически модулированным ядерным поглотителем».**

3. Третью премию в размере 90000 руб.:

- к.ф.-м.н., нс отд. 380 **Королевой Александре Олеговне**
за работу **«Физически обоснованное моделирование континуального поглощения для атмосферных приложений»;**
- мнс отд. 8150 ИФМ РАН **Пашенькину Игорю Юрьевичу**
(научн. рук. к.ф.-м.н. ИФМ РАН М.В. Сапожников)
за работу **«Магнитоэлектрический эффект в туннельных магнитных контактах».**

4. Поощрительные премии в размере 60000 руб.:

- аспиранту 1 года обучения **Новак Екатерине Михайловне** (научн. рук. д.ф.-м.н. А.В. Савилов) за работу **«Нестационарная пространственно-временная теория электронных циклотронных мазеров с зигзагообразными квазиоптическими электродинамическими системами»;**
- к.х.н., нс отд. 8140 ИФМ РАН **Коптяеву Андрею Игоревичу** за работу **«Применение нефтяных и синтетических этиопорфиринов в тонкопленочной оптоэлектронике»;**
- к.ф.-м.н., нс отд. 230 Советскому **Александру Александровичу** за работу **«Визуализация диффузионных процессов в биотканях методом оптической когерентной эластографии»;**
- к.ф.-м.н., мнс отд. 8110 ИФМ РАН **Уточкину Владимиру Васильевичу** за работу **«Генерация излучения среднего ИК-диапазона в гетероструктурах с квантовыми ямами на основе HgCdTe».**

Жюри с удовлетворением отмечает следующее:

- представленные на конкурс работы выполнены на высоком профессиональном уровне; доклады участников были хорошо подготовлены, четко структурированы, современно оформлены.
- разнообразие тематик конкурсных докладов отражает широкий спектр научных направлений, развивающихся в ФИЦ ИПФ РАН; наличие среди участников авторских молодежных коллектив и успешное сотрудничество конкурсантов с научными руководителями свидетельствует о преемственности традиций научных школ института.
- некоторые работы имеют заметную инновационную составляющую, что открывает перспективы для дальнейших исследований в этом направлении; авторы продемонстрировали свежий взгляд на проблемы и предложили оригинальные решения.
- работа членов жюри отличалась высокой активностью, неподдельной заинтересованностью и вниманием ко всем конкурсантам.

Жюри выражает благодарность всем участникам конкурса за интересные и содержательные работы и желает успехов в дальнейшей научной деятельности!

Председатель жюри

академик РАН А.Г. Литвак

Секретарь жюри

М.Д. Чернобровцева