

# **Решение жюри XXVIII Конкурса работ молодых ученых ИПФ РАН**

С 26 по 30 января 2026 г. был проведен XXVIII Конкурс работ молодых ученых ИПФ 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 20 докладов, 7 из которых подготовлены авторскими коллективами.

**Состав жюри:** С.В. Голубев – председатель, В.Ю. Зайцев – зам. председателя, А.Г. Литвак, Е.А. Анашкина, А.Л. Вировлянский, Н.С. Гинзбург, Е.Д. Господчиков, М.Е. Гуцин, Е.В. Деришев, Д.С. Дорожкина, А.А. Евтушенко, А.В. Коржиманов, М.А. Кошелев, М.Ю. Куликов, В.В. Курин, А.В. Лебедев, В.А. Миронов, С.Ю. Миронов, С.В. Морозов, И.В. Оладышкин, И.С. Павлов, А.В. Палицин, А.Е. Пестов, Д.А. Сергеев, А.А. Соловьев, И.В. Турчин, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

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

## **1. Первые премии**

- аспиранту 4 года обучения **Ананичеву Андрею Алексеевичу** (научный руководитель – к.ф.-м.н. А.П. Фокин) за работу «Экспериментальное исследование короткоимпульсного прототипа гиротрона мегаваттного уровня мощности с частотой 230 ГГц для Токамака с Реакторными Технологиями»;
- к.ф.-м.н., м.н.с. отд. 240 **Сарафанову Федору Георгиевичу** за работу «Новая параметризация источников глобальной электрической цепи».

## **2. Вторую премию**

- авторскому коллективу в следующем составе:  
к.ф.-м.н., н.с. отд. 8110 ИФМ РАН **Фадеев Михаил Александрович**,  
к.ф.-м.н., н.с. отд. 8110 ИФМ РАН **Уточкин Владимир Васильевич**,  
м.н.с. отд. 110 ИПФ РАН **Егорова Екатерина Дмитриевна**  
за работу «Вертикально излучающий РОС-лазер среднего ИК диапазона на основе гетероструктур HgCdTe с квантовыми ямами с брэгговской решеткой третьего порядка».

## **3. Третью премии**

- авторскому коллективу в следующем составе:  
аспирант 4 года обучения **Выбин Сергей Сергеевич**  
(научный руководитель – д.ф.-м.н. В.А. Скалыга)  
аспирант 1 года обучения **Поляков Андрей Вячеславович**  
(научный руководитель – к.ф.-м.н. И.В. Изотов)  
за работу «Импульсный протонный инжектор для компактного источника нейтронов DARIA»;
- авторскому коллективу в следующем составе:  
аспирант 3 года обучения **Зайцева Светлана Георгиевна**  
(научный руководитель – д.ф.-м.н. А.С. Суворов)  
к.ф.-м.н., н.с. отд. 740 **Стуленков Андрей Вадимович**  
м.н.с. отд. 740 **Еремеев Владимир Олегович**  
за работу «Расчетно-экспериментальное исследование влияния гидроупругих процессов на формирование гидродинамического кромочного шума»;

- к.ф.-м.н., н.с. отд. 330 **Самсонову Александру Сергеевичу** за работу «Образование электрон-позитронной плазмы и генерация сильных магнитных полей при взаимодействии экстремально интенсивного лазерного излучения с твердотельной структурированной мишенью»;
- к.ф.-м.н., н.с. отд. 110 **Юровскому Льву Александровичу** за работу «Концепция комптоновских ЛСЭ рентгеновского и терагерцового диапазона с многократным рассеянием импульса накачки на релятивистском электронном пучке».

#### **4. Поощрительные премии**

- аспиранту 2 года обучения **Арсентьеву Сергею Сергеевичу** (научный руководитель – д.ф.-м.н. С.Ю. Миронов) за работу «Трехкратное увеличение пиковой мощности ИК лазерных импульсов в нелинейной линии передачи из кристаллов KDP»;
- авторскому коллективу в следующем составе:  
к.б.н., н.с. отд. 260 **Гринберг Марина Антоновна**,  
аспирант 2 года обучения **Долинин Алексей Анатольевич**  
(научный руководитель – к.ф.-м.н. Н.В. Ильин)  
за работу «Исследование влияния гипомагнитных условий на живые системы на основе вариабельности сигнальных систем растений»;
- аспиранту 2 года обучения ИФМ РАН **Гусевой Валерии Евгеньевне** (научный руководитель – к.ф.-м.н. ИФМ РАН А.Н. Нечай) за работу «Исследование изображений лазерных искр в газоструйных мишенях на длине волны 11.2 нм»;
- аспиранту 1 года обучения ИПМ РАН **Соловьеву Александру Александровичу** (научный руководитель – к.т.н. ИПМ РАН А.В. Гончар) за работу «Ультразвуковые исследования зоны термического влияния сварного соединения из низкоуглеродистой стали продольными критически преломленными и объемными волнами при упруго-пластическом циклическом деформировании»;
- аспиранту 3 года обучения ИФМ РАН **Перетокину Артему Викторовичу** (научный руководитель – к.ф.-м.н. ИФМ РАН М.В. Степихова) за работу «Явления межмодового взаимодействия и специфика поляризации мод в двумерных фотонных кристаллах»;
- авторскому коллективу в следующем составе:  
к.ф.-м.н., н.с. отд. 350 **Хайрулин Ильяс Равильевич**,  
м.н.с. отд. 120 **Романов Александр Алексеевич**  
за работу «Генерация субфемтосекундных импульсов УФ/ВУФ излучения третьей гармоники при возбуждении двухфотонных осцилляций Раби в щелочных атомах или щелочноземельных ионах».