

Решение жюри XXVI Конкурса работ молодых ученых ИФФ РАН

С 29 января по 1 февраля 2024 г. был проведен **XXVI Конкурс работ молодых ученых ИФФ РАН**, посвященный Дню Российской науки и приуроченный к празднованию 300 летия РАН.

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, 5 из которых подготовлены авторскими коллективами.

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

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

1. Первую премию в размере 100000 руб.:

- авторскому коллективу в следующем составе:
к.ф.-м.н., зам. зав. отдела по науке 170 отд. **Абрамов Илья Сергеевич**,
и мнс отд. 8130 ИФМ РАН **Перекалов Александр Алексеевич**
(научн. рук. к.ф.-м.н. ИФМ РАН А.Н. Нечай)
за работу «**Разряд, поддерживаемый лазерным импульсом в струе плотного ксенона, как источник экстремального ультрафиолетового излучения для литографии**».

2. Вторую премию в размере 80000 руб.:

- аспиранту 4 года обучения **Королевой Александре Олеговне**
(научн. рук. д.ф.-м.н. М.Ю. Третьяков)
за работу «**Измерения поглощения H_2 в ближнем ИК диапазоне: повышение точности в поисках новой физики**».

3. Третьи премии в размере 60000 руб.:

- авторскому коллективу в следующем составе:
аспирант 3 года обучения **Земсков Роман Сергеевич**,
(научн. рук. д.ф.-м.н. М.В. Стародубцев),
аспирант 4 года обучения **Перевалов Сергей Евгеньевич**
(научн. рук. к.ф.-м.н. А.А. Соловьев),
и аспирант 4 года обучения **Котов Александр Владимирович**
(научн. рук. к.ф.-м.н. А.А. Соловьев)
за работу «**Лабораторное моделирование коллимации протозвездных джетов расходящимся полоидальным магнитным полем**»;
- аспиранту 1 года обучения **Перетокину Артему Викторовичу**
(научн. рук. к.ф.-м.н. ИФМ РАН М.Ю. Степихова)
за работу «**Возможности управления зонной структурой и люминесцентным откликом двумерных фотонных кристаллов с наноструктурами Ge(Si)**»;

- аспиранту 2 года обучения **Разовой Анне Александровне**
(научн. рук. д.ф.-м.н. ИФМ РАН С.В. Морозов)
за работу «**Микродисковые лазеры на основе гетероструктур с квантовыми ямами Hg(Cd)Te/CdHgTe**»;
- мнс отд. 270 **Русакову Никите Сергеевичу**
(научн. рук. д.ф.-м.н. Ю.И. Трошцкая)
за работу «**Композитная модель рассеяния радиоволн СВЧ-диапазона на водной поверхности при экстремальных скоростях ветра**».

4. Поощрительные премии в размере 40000 руб.:

- авторскому коллективу в следующем составе:
нс отд. 4026 ИПМ РАН **Ермолаев Артем Игоревич**,
(научн. рук. д.ф.-м.н. ИПМ РАН В.И. Ерофеев),
и инженер отд. 4026 ИПМ РАН **Тишин Илья Владимирович**
(научн. рук. д.ф.-м.н. ИПМ РАН В.И. Ерофеев)
за работу «**Разработка магнитореологического демпфера для повышения надежности воздушных линий электропередачи**»;
- аспиранту 1 года обучения **Зайцевой Светлане Георгиевне**
(научн. рук. д.ф.-м.н. А.С. Суворов)
за работу «**Численное моделирование гидродинамического шума, вызванного движением упругих тел в турбулентном потоке**»;
- аспиранту 4 года обучения **Пашенькину Игорю Юрьевичу**
(научн. рук. д.ф.-м.н. ИФМ РАН М.В. Сапожников)
за работу «**Внешний туннельный эффект Холла в туннельных контактах CoFeB/MgO/(Pt,Ta)**».

II. Жюри с удовлетворением отмечает:

- высокий профессиональный уровень всех работ, представленных на конкурс, разнообразие тематики, современное оформление докладов, четкое изложение конкурсантами содержания и результатов работы;
- характер и содержание рассмотренных работ свидетельствуют о наличии молодежных научных коллективов, объединенных общими научными целями и интересами, что отражает развитие научных школ института;
- ряд работ, представленных на конкурс, имеет несомненную инновационную составляющую, что открывает возможность для их соответствующего продолжения;
- чрезвычайную активность и заинтересованность всех членов жюри в работе конкурса.

Жюри благодарит всех участников конкурса за интересные содержательные работы и желает дальнейших успехов в их научной работе.

Председатель жюри



академик А.Г. Литвак

Секретарь жюри



М.Д. Чернобровцева