

## **Решение жюри XVI Конкурса работ молодых ученых ИФФ РАН**

С 17 по 20 февраля 2014 г. был проведен **XVI Конкурс работ молодых ученых ИФФ РАН**, посвященный Дню Российской науки.

В конкурсе участвовали аспиранты, молодые научные сотрудники Института в возрасте до 33 лет, которыми было представлено 15 докладов. Конкурс проходил в один тур.

**Состав жюри:** А.М. Сергеев – председатель, С.В. Голубев – зам.председателя, А.В. Гапонов-Грехов, А.Л. Вировлянский, А.М. Горбачев, Е.В. Деришев, В.Ю. Зайцев, В.Е. Запечалов, А.В. Ким, И.Б. Коновалов, И.Ю. Костюков, А.В. Лапинов, А.Д. Мансфельд, В.А. Миронов, С.Ю. Миронов, В.А. Скалыга, А.И. Смирнов, И.А. Соустова, М.В. Стародубцев, М.Ю. Третьяков, А.Г. Шалашов, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

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

### **1. Первую премию в размере 70000 руб.:**

- авторскому коллективу в составе  
нс отд. 120 **Изотова Ивана Владимировича** и  
к.ф.-м.н., снс отд. 120 **Сидорова Александра Васильевича**  
за работу «*Сильноточный источник протонов на основе плазмы  
ЭЦР разряда*».

### **2. Вторую премию в размере 60000 руб.:**

- авторскому коллективу в составе  
нс отд. 170 **Мартьянова Кирилла Алексеевича** и  
мнс отд. 170 **Махалова Василия Борисовича**,  
научн. рук. д.ф.-м.н. *А.В. Турлапов*  
за работу «*Переход между ферми- и бозе-статистикой в 2-мерной  
системе*».

### **3. Третью премию в размере 50000 руб.:**

- к.ф.-м.н., нс отд. 370 **Кузьмину Алексею Александровичу**  
за работу «*Лазер на неодимовом стекле с ОВФ зеркалом, генерирующий  
импульсы энергией 220 Дж с частотой их повторения 0.02 Гц*».

#### 4. Поощрительные премии в размере 25000 руб.:

- авторскому коллективу в составе аспиранта 3 года обучения **Башинова Алексея Викторовича**, научн. рук. к.ф.-м.н. А.В. Ким и к.ф.-м.н., нс отд. 330 **Гоноскова Аркадия Александровича** за работу «**Аномальный радиационный захват в сверхсильных лазерных полях**»;
- нс отд. 340 **Моисееву Александру Александровичу**, научн. рук. д.ф.-м.н. В.М. Геликонов за работу «**Установка флуоресцентной субдифракционной локализационной микроскопии "АПК СТРИМ"**»;
- авторскому коллективу в составе аспиранта 2 года обучения **Кузнецова Ивана Игоревича**, научн. рук. к.ф.-м.н. О.В. Палашов и к.ф.-м.н., нс отд. 350 **Мухина Ивана Борисовича** за работу «**Высокоэффективный дисковый лазер на основе композитного Yb:YAG/YAG активного элемента**»;
- мнс отд. 170 **Илякову Игорю Евгеньевичу**, научн. рук. д.ф.-м.н. Р.А. Ахмеджанов за работу «**Взаимодействие импульсного излучения терагерцового и ближнего инфракрасного диапазонов в электрооптических кристаллах**»;
- авторскому коллективу в составе аспиранта 1 года обучения **Одинцовой Татьяны Анатольевны**, научн. рук. к.ф.-м.н. М.Ю. Третьяков к.ф.-м.н., нс отд. 240 **Серова Евгения Александровича** и к.ф.-м.н., нс отд. 380 **Кошелева Максима Александровича** за работу «**Димер воды и атмосферное континуальное поглощение**»;
- аспиранту 2 года обучения **Башмакову Владимиру Фёдоровичу**, научн. рук. д.ф.-м.н. И.Ю. Костюков за работу «**Особенности КЭД каскадов в линейно поляризованной и циркулярно поляризованной стоячей электромагнитной волне**».

#### **II. Жюри с удовлетворением отмечает:**

А) высокий профессиональный уровень всех работ, представленных на конкурс, разнообразие тематики, современное оформление докладов, четкое изложение большинством конкурсантов содержания и результатов работы;

Б) более половины докладов содержат результаты экспериментальных работ, выполненных на современном мировом уровне. Характер и содержание рассмотренных работ свидетельствуют о наличии молодежных научных коллективов, объединенных общими научными целями и интересами, что несомненно отражает развитие научных школ Института;

В) ряд работ, представленных на конкурс, имеет несомненную инновационную составляющую, что открывает возможность для их соответствующего продолжения.

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

**Председатель жюри**



**А.М. Сергеев**

**Секретарь жюри**



**М.Д. Чернобровцева**