

# Решение жюри XIX Конкурса работ молодых ученых ИПФ РАН

С 30 января по 2 февраля 2017 г. был проведен XIX Конкурс работ молодых ученых ИПФ РАН, посвященный Дню Российской науки.

В конкурсе участвовали аспиранты, молодые научные сотрудники Института в возрасте до 33 лет, которыми было представлено 18 докладов. Конкурс проходил в один тур.

**Состав жюри:** А.М. Сергеев – председатель, С.В. Голубев – зам.председателя, В.И. Бредихин, А.М. Горбачев, М.Е. Гущин, Е.В. Деришев, И.Б. Коновалов, А.В. Коржиманов, О.В. Кулагин, А.В. Лапинов, А.И. Малеханов, В.А. Миронов, В.Е. Семенов, Д.А. Сергеев, П.В. Субочев, В.И. Турчин, А.Э. Федотов, А.Г. Шалашов, И.В. Яковлев, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

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

## 1. Первую премию не присуждать.

## 2. Вторые премии в размере 55000 руб.:

- аспиранту 3 года обучения **Дементьевой Светлане Олеговне**,  
*научн. рук. д.ф.-м.н., член-корр. РАН Е.А. Мареев*  
за работу **«Динамика токов зарядки грозового облака и их учет в численном прогнозе реальных конвективных событий»;**
- авторскому коллективу в составе:  
аспиранта 2 года обучения **Леонтьева Александра Николаевича**,  
*научн. рук. д.ф.-м.н. Э.Б. Абубакиров*,  
мнс отд. 110 **Гузнова Юрия Михайловича** и  
к.ф.-м.н., нс отд. 150 **Седова Антона Сергеевича**,  
за работу **«Импульсный 3-мм релятивистский гиротрон с мультимегаваттным уровнем выходной мощности»;**
- авторскому коллективу в составе:  
аспиранта 3 года обучения **Оладышкина Ивана Владимировича**,  
*научн. рук. к.ф.-м.н. В.А. Миронов*,  
мнс отд. 170 **Фадеева Даниила Александровича** и  
к.ф.-м.н., нс отд. 170 **Илякова Игоря Евгеньевича**  
за работу **«Опико-терагерцовая конверсия на поверхности поли- и монокристаллического висмута».**

## 3. Третьи премии в размере 40000 руб.:

- к.ф.-м.н., нс отд. 120 **Викторову Михаилу Евгеньевичу**,  
за работу **«Наблюдение квазипериодического дрейфа частоты в спектрах электронно-циклотронного излучения неравновесной плазмы в лабораторной магнитной ловушке»;**

- к.ф.-м.н., нс отд. 120 Махалову Василию Борисовичу, за работу «*Первичный вакуумметр на основе атомного газа в оптической ловушке*»;
- мнс отд. 150 Хозину Михаилу Анатольевичу, за работу «*Квазиоптический пятиканальный мультиплексор для частотного диапазона 12-90 ГГц*».

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

- аспиранту 2 года обучения Голованову Антону Александровичу научн. рук. д.ф.-м.н., член-корр. РАН И.Ю. Костюков, за работу «*Теория сильнонелинейного плазменного отклика, возбуждаемого электронным сгустком или лазерным импульсом в поперечно-неоднородной плазме*»;
- аспиранту 2 года обучения Серебрякову Дмитрию Андреевичу, научн. рук. д.ф.-м.н., член-корр. РАН И.Ю. Костюков, за работу «*Режимы эффективной генерации пучков гамма-лучей при взаимодействии сверхмощных лазерных импульсов с твердотельными мишенями*»;
- к.ф.-м.н., нс отд. 350 Снеткову Илье Львовичу, за работу «*Особенности термонаведенного двулучепреломления в средах с отрицательным параметром оптической анизотропии при наличии циркулярного двулучепреломления*».

#### 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) 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