

Решение жюри XVII Конкурса работ молодых ученых ИФФ РАН

С 2 по 6 февраля 2015 г. был проведен XVII Конкурс работ молодых ученых ИФФ РАН, посвященный Дню Российской науки.

В конкурсе участвовали аспиранты, молодые научные сотрудники Института в возрасте до 33 лет, которыми был представлен 21 доклад. Конкурс проходил в один тур.

Состав жюри: А.М. Сергеев – председатель, А.И. Малеханов – зам.председателя, А.Л. Вировлянский, Г.В. Геликонов, А.М. Горбачев, Е.Д. Господчиков, Е.В. Деришев, И.В. Зотова, А.В. Ким, И.Б. Коновалов, А.В. Коржиманов, А.В. Лапинов, А.Д. Мансфельд, В.А. Миронов, Д.А. Сергеев, В.А. Скалыга, А.В. Слюняев, М.В. Стародубцев, 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 в размере 60000 руб.:

- аспиранту 3 года обучения **Тарасову Сергею Владимировичу**,
научн. рук. член-корр. РАН, д.ф.-м.н. *Вл.В. Кочаровский*,
за работу «*Аналитическая теория бозе-эйнштейновской конденсации идеального газа в произвольной мезоскопической ловушке*».

2. Вторую премию в размере 50000 руб.:

- авторскому коллективу в составе аспиранта 1 года обучения **Оладышкина Ивана Владимировича** и мнс отд. 170 **Фадеева Даниила Александровича**,
научн. рук. к.ф.м.н. *В.А. Миронов*,
за работу «*Тепловые и стрикционные нелинейные эффекты в металлах и генерация терагерцового излучения фемтосекундными лазерными импульсами*».

3. Третью премию в размере 35000 руб.:

- мнс отд. 170 **Илякову Игорю Евгеньевичу**,
научн. рук. д.ф.м.н. *Р.А. Ахмеджанов*,
за работу «*Новый способ когерентного детектирования терагерцового излучения, основанный на преобразовании спектра фемтосекундных оптических импульсов в нелинейных кристаллах*»;
- авторскому коллективу в составе мнс отд. 350 **Снеткова Ильи Львовича**, мнс отд. 350 **Старобора Алексея Викторовича** и мнс отд. 350 **Миронова Евгения Александровича**,
научн. рук. к.ф.м.н. *О.В. Палашов*,
за работу «*TSAG – уникальный магнитоактивный материал для мощных изоляторов Фарадея*»;

- авторскому коллективу в составе
мнс отд. 350 Галки Александра Георгиевича,
научн. рук. д.ф.м.н. А.В. Костров,
и к.ф.-м.н., мнс отд. 260 **Янина Дмитрия Валентиновича**
за работу «**Резонансная ближнепольная СВЧ диагностика неоднородностей в диэлектрических средах**»;

- авторскому коллективу в составе
аспиранта 3 года обучения отд. 260 Байдакова Георгия Алексеевича и
аспиранта 2 года обучения отд. 260 **Кузнецовой Александры Михайловны**,
научн. рук. д.ф.м.н. Ю.И. Троицкая,
за работу «**Натурные исследования и численное моделирование ветра и поверхностных волн на внутренних водоемах средних размеров**».

4. Поощрительные премии в размере 20000 руб.:

- мнс отд. 260 **Ильину Николаю Владимировичу**
за работу «**Инструментарий для численного моделирования состояния и прогноза атмосферы**»;

- авторскому коллективу в составе
аспиранта 3 года обучения Александрова Леонида Николаевича,
научн. рук. к.ф.-м.н. М.Ю. Рябикин,
к.ф.-м.н., нс отд. 330 **Емелина Михаила Юрьевича** и
мнс отд. 170 **Илякова Игоря Евгеньевича**
за работу «**Генерация терагерцового излучения при оптическом пробое газа двухцветным лазерным полем: об адекватности классической модели фототоков**»;

- мнс отд. 330 **Малькову Юрию Андреевичу**,
научн. рук. д.ф.-м.н. А.Н. Степанов,
за работу «**Лазерно-плазменное ускорение электронов и ионов с использованием микроструктурированных мишеней**»;

- авторскому коллективу в составе
мнс отд. 260 **Айдакиной Натальи Александровны**,
мнс отд. 260 Зудина Ильи Юрьевича,
мнс отд. 260 **Коробкова Сергея Владимировича**,
за работу «**Модуляция волн свистового диапазона частот в магнитоактивной плазме, модифицированной мощным электромагнитным излучением**»;

- авторскому коллективу в составе
аспиранта 3 года обучения Собгайды Дмитрия Андреевича,
научн. рук. д.ф.-м.н. Р.А. Ахмеджанов,
нс отд. 170 **Гущина Льва Анатольевича**,
за работу «**Управление состоянием ансамблевого кубита**».

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 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