

# Решение жюри XXI Конкурса работ молодых ученых ИПФ РАН

С 28 января по 1 февраля 2019 г. был проведен **XXI Конкурс работ молодых ученых ИПФ РАН**, посвященный Дню Российской науки.

В конкурсе участвовали аспиранты, молодые научные сотрудники института в возрасте до 33 лет, которые представили 21 доклад.

**Состав жюри:** А.Г. Литвак – председатель, С.В. Голубев – зам.председателя, А.В. Андрианов, А.Л. Вировлянский, В.Н. Гинзбург, А.М. Горбачев, Е.Д. Господчиков, М.Е. Гушин, Е.В. Деришев, Д.С. Дорожкина, В.Ю. Зайцев, В.А. Каменский, И.Б. Коновалов, А.В. Коржиманов, О.В. Кулагин, В.А. Миронов, Д.А. Сергеев, А.Н. Степанов, П.В. Субочев, М.Д. Токман, А.Э. Федотов, Ю.В. Шлюгаев, М.Д. Чернобровцева (секретарь).

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

## **1. Первую премию в размере 60000 руб.:**

- авторскому коллективу в следующем составе:  
аспирант 4 года обучения РФ ННГУ **Романов Александр Алексеевич**,  
*научн. рук. д.ф.-м.н. Н.В. Введенский*,  
и к.ф.-м.н., снс отд.120 **Силаев Александр Андреевич**  
за работу **«Поляризация многоэлектронных атомов в сильном лазерном поле и ее влияние на процессы ионизации и генерации вторичного излучения».**

## **2. Вторую премию в размере 50000 руб.:**

- авторскому коллективу в следующем составе:  
мнс отд. 170 **Собгайда Дмитрий Андреевич**,  
аспирант 4 года обучения **Низов Владимир Алексеевич**,  
аспирант 4 года обучения **Низов Николай Алексеевич**,  
*научн. рук. д.ф.-м.н. Р.А. Ахмеджанов*,  
за работу **«Регистрация суперсверхтонкого расщепления сверхтонкого перехода в режиме электромагнитно индуцированной прозрачности»»;**

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

- аспиранту 4 года обучения **Перекатовой Валерии Владимировне**,  
*научн. рук. к.ф.-м.н. И.В. Турчин*,  
за работу **«Оценка оксигенации крови по спектральным оптико-акустическим измерениям»;**
- авторскому коллективу в следующем составе:  
к.ф.-м.н., снс отд.120 **Силаев Александр Андреевич**,  
и к.ф.-м.н., нс отд.120 **Саранцева Татьяна Сергеевна**  
за работу **«Определение сечений многофотонных процессов в экстремальном ультрафиолете по спектрам генерации высоких гармоник оптического излучения»».**

#### 4. Поощрительные премии в размере 30000 руб.:

- мнс отд. 260 Галке Александру Георгиевичу,  
научн. рук. д.ф.-м.н. А.В. Костров,  
за работу «*Новая методика для измерения концентрации плазмы в широком диапазоне значений резонансным малогабаритным СВЧ-зондом*»;
- аспиранту 3 года обучения Сысоеву Артему Андреевичу,  
научн. рук. д.ф.-м.н. Д.И. Иудин,  
за работу «*Моделирование развития ступенчатого отрицательного лидера молнии*»;
- авторскому коллективу в следующем составе:  
аспирант 1 года обучения Куракина (Логина) Дария Андреевна,  
научн. рук. к.ф.-м.н. М.Ю. Кириллин,  
и аспирант 4 года обучения Хиллов Александр Владимирович,  
научн. рук. к.ф.-м.н. И.В. Турчин,  
за работу «*Оптические методы в планировании и мониторинге фотодинамической терапии*».

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

А) высокий профессиональный уровень всех работ, представленных на конкурс, разнообразие тематики, современное оформление докладов, четкое изложение конкурсантами 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



академик А.Г. Литвак

Секретарь жюри



М.Д. Чернобровцева