

Решение жюри XXII Конкурса работ молодых ученых ИФ РАН

С 27 по 31 января 2020 г. был проведен **XXII Конкурс работ молодых ученых ИФ РАН**, посвященный Дню Российской науки.

В конкурсе участвовали аспиранты, молодые научные сотрудники института в возрасте до 33 лет, которые представили 23 доклада.

Состав жюри: А.Г. Литвак – председатель, С.В. Голубев – зам.председателя, А.В. Андрианов, Г.В. Геликонов, В.Н. Гинзбург, А.М. Горбачев, Е.Д. Господчиков, М.Е. Гуцин, Е.В. Деришев, Д.С. Дорожкина, В.Ю. Зайцев, В.А. Каменский, А.В. Коржиманов, О.В. Кулагин, М.Ю. Куликов, В.А. Миронов, А.Г. Сазонтов, Д.А. Сергеев, А.Н. Степанов, 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.:

- аспиранту 4 года обучения **Свечниковой Екатерине Константиновне** (научн. рук. член-корр. РАН Е.А. Мареев) за работу «**Условия ускорения энергичных частиц в облаках**».

2. Вторые премии в размере 50000 руб.:

- аспиранту 2 года обучения **Советскому Александру Александровичу** (научн. рук. д.ф.-м.н. В.Ю. Зайцев) за работу «**Квазистатическая эласто-спектроскопия на основе ОКТ-эластографии как альтернатива стандартной биопсии**»;
- мнс отд. 340 **Смирнову Антону Андреевичу** (научн. рук. д.ф.-м.н. Н.М. Битюрин) за работу «**Лазерная запись люминесцентных структур в нанокompозитах на основе полимеров**»;
- аспиранту 1 года обучения **Самсонову Александру Сергеевичу** (научн. рук. член-корр. РАН И.Ю. Костюков) за работу «**Исследование квантово-электродинамического каскада, возникающего при взаимодействии экстремально интенсивного лазерного излучения с твердотельной мишенью**».

3. Третьи премии в размере 40000 руб.:

- к.ф.-м.н., нс отд. 350 **Кузнецову Ивану Игоревичу** за работу «**Композитные активные элементы $Yb:YAG/sapфир$ для дисковых лазеров высокой средней и пиковой мощности**»;
- авторскому коллективу в следующем составе:
мнс отд. 370 **Кочетков Антон Андреевич** (научн. рук. к.ф.-м.н. В.Н. Гинзбург),
аспирант 3 года обучения **Коробейникова Анастасия Петровна** (научн. рук. к.ф.-м.н. А.А. Шайкин)
и мнс отд. 370 **Шайкин Илья Андреевич** (научн. рук. академик РАН Е.А. Хазанов)

за работу «*Компрессия субпетавааттных лазерных импульсов после их фазовой самомодуляции в кварцевых пластинах*»;

• к.ф.-м.н., нс отд. 240 **Гаврилову Андрею Сергеевичу**
за работу «*Эмпирическая реконструкция механизма климатического перехода в среднем плейстоцене*».

4. Поощрительные премии в размере 30000 руб.:

• авторскому коллективу в следующем составе:

аспирант 3 года обучения **Абрамов Илья Сергеевич**

(научн. рук. д.ф.-м.н. *А.Г. Шалашов*)

и аспирант 3 года обучения **Шапошников Роман Анатольевич,**

(научн. рук. д.ф.-м.н. *В.А. Скалыга*)

за работу «*Влияние ускорения ионов на профиль потенциала в расширителе открытой магнитной ловушки*»;

• авторскому коллективу в следующем составе:

мнс отд. 170 **Низов Владимир Алексеевич,**

мнс отд. 170 **Низов Николай Алексеевич**

и мнс отд. 170 **Собгайда Дмитрий Андреевич**

(научн. рук. д.ф.-м.н. *Р.А. Ахмеджанов*)

за работу «*Реализация протокола векторной магнитометрии на основе кросс-релаксационных резонансов в ансамблях NV-центров в алмазе*»;

• авторскому коллективу в следующем составе:

аспирант 3 года обучения **Волковская Ирина Игоревна,**

(научн. рук. д.ф.-м.н. *К.И. Рыбаков*)

и к.ф.-м.н., нс отд. 120 **Смирнова Дарья Александровна**

за работу «*Нелинейные диэлектрические наноантенны*».

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.

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