

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В среду, 14 февраля 2018г. в 14.00 в конференц-зале корп. 1 состоится публичное обсуждение работ, представленных на Конкурс научных работ ИОФ РАН и Конкурс научных работ молодых учёных ИОФ РАН 2017 года.

Основной конкурс:

1. *Верещагин А.К., Воробьев Н.С., Горностаев П.Б., Заровский А.И., Смирнов А.В., Шашков Е.В., Щелев М.Я.*

Пикосекундный электронно-оптический комплекс для диагностики синхротронного излучения.

2. *Иванов В.А., Сахаров А. С., Коныжев М. Е.*

Микроплазменные разряды, возбуждаемые на поверхности металла в потоке плазмы: эксперимент, теория, применение.

3. *Игнатов А.М.*

Динамика плазменного кристалла.

4. *Седов В.С., Ашкинази Е.Е., Ральченко В.Г., Хмельницкий Р.А., Хомич А.В., Конов В.И.*

Синтез нанокристаллических алмазных покрытий в СВЧ плазме в смесях "метан-водород-азот": изучение структуры и применение в сверхтвёрдом режущем инструменте.

5. *Случанко Н.Е., Анисимов М.А., Азаревич А.Н., Богач А.В., Воронов В.В.*

Усиление сверхпроводимости в каркасных стеклах YB_6 и $Zr_{1-x}Lu_xB_{12}$ в окрестности решеточной неустойчивости.

6. *Федоров П.П., Маякова М.Н., Кузнецов С.В., Воронов В.В., Осико В.В.*

Неклассический механизм роста кристаллов путем ориентированного сращивания частиц.

Конкурс научных работ молодых ученых:

1. *Букин В.В., Ушаков А.А., Чижев П.А.*

Исследование лазерно-плазменного источника терагерцового излучения.

2. *Гришин М.Я.*

Проявление водородных связей воды в деформации ОН полосы КР при вариации ее температуры и длительности импульса.

3. *Камынин В.А.*

Волоконные лазеры ультракоротких импульсов для накачки высокоэнергетических гибридных систем.

4. *Кулебякин А.В.*

Исследование влияния легирования редкоземельными элементами кристаллов диоксида циркония на их структуру и механические характеристики.

5. *Трикиев А.И.*

Когерентное сложение лазерных пучков волоконных лазеров.

6. *Филатова С.А.*

Волоконные лазеры двухмикронного диапазона для медицинского применения.