**Программа научной сессии**

Доклады выпускников научной школы, основанной М.А. Миллером:

- "Сила Миллера-Гапонова и движение заряженных частиц в экстремальных световых полях" *(И.Ю. Костюков, д.ф.-м.н.,чл.-корр. РАН)*

- "Генерация когерентного излучения вследствие ионизационного многоволнового смешения фемтосекундных импульсов: от терагерцев до ультрафиолета" *(Н.В. Введенский, к.ф.-м.н.)*

- "Нелинейно-оптические процессы в микрорезонаторах с модами шепчущей галереи" *(Е.А. Анашкина, д.ф.-м.н.)*

- "Плазма ЭЦР разряда, поддерживаемого излучением гиротронов: преимущества и перспективы для генерации ионных пучков" *(В.А. Скалыга, д.ф.-м.н., профессор РАН)*

 - "Лабораторное моделирование плазменных явлений в атмосфере и ионосфере Земли: некоторые результаты и перспективы" *(М. Е. Гущин, к.ф.-м.н.)*

- "Развитие методов мониторинга характеристик атмосферы" *(М.Ю. Куликов, д.ф.-м.н.).*