

**Оргкомитет ВНКСФ-23**  
**в рамках конференции**  
**ПРОВОДИТ СЕКЦИЮ - СЕМИНАР**

**«Физика плазмы, электрофизика, плазменные технологии»**

**3 апреля (понедельник), 14.00, ФОК имени Ю.А. Гагарина, Екатеринбург**

**Планируемые направления работы секции конференции – семинара:**

- генерирование мощных импульсов электромагнитных возмущений, сильноточные генераторы, электронные ускорители, микроволновые генераторы, высокочастотные коммутаторы, SOS-диоды;
- синтез нанобъектов методами электрического взрыва и испарения мишеней излучением лазера или пучком заряженных частиц, методы магнитно-импульсной обработки материалов;
- газовый разряд, взрывоэмиссионные процессы;
- высокотемпературная и низкотемпературная плазма, генераторы плазмы и их применение;
- ионная имплантация и плазменное нанесение покрытий, диагностика плазмы, неустойчивости в плазмоподобных средах, методы стабилизации плазмы.

**В случае совпадения тематики доклада по другим секциям конференции, доклад может быть перенесен, либо дублирован к участию в другой секции ВНКСФ-23.**

Окончательная программа докладов и лекций формируется научным комитетом конференции после приема всех заявок и будет объявлен за пять дней до начала конференции-семинара.

**Регламент работы:** - аналогичен остальным секциям ВНКСФ

**Все условия заявок на участие, публикаций, проживания, параллельные мероприятия (культурная программа, экскурсии и пр.) полностью соответствуют условиям и программе конференции ВНКСФ-23.**