# Отделение физических наук

Российской академии наук

**Научная сессия**

**1 марта 2017 г. (среда), 14 часов**

**«Современные проблемы**

**фотоинжекторов электронных пучков**

**с предельной яркостью**

в конференц-зале Физического института им. П.Н. Лебедева РАН

(Москва, Ленинский просп., 53)

 Примечание: Информацию о сессии можно прочитать

 на Web site ОФН РАН по адресу: [**www.gpad.ac.ru**](http://www.gpad.ac.ru)

г. Москва

2017 г.

**1. Н. А. Винокуров,** А. М. Барняков, В. Н. Волков,

 Е.И. Колобанов,  Г. И. Кузнецов, Г. Я. Куркин,

А.Е. Левичев, П. В. Логачёв, Д. А. Никифоров,

В.М. Петров, Д. А. Старостенко, А. Г. Трибендис.

**(ИЯФ СО РАН)**

Электронные пушки в ИЯФ СО РАН и перспективы

их оснащения фотокатодами с лазерными драйверами наносекундной и субпикосекундной длительности.

**2. С.Ю.Миронов,** А.А.Андрианов, Е.И.Гачева, В.В.Зеленогорский, А.К.Потемкин, Е.А.Хазанов

**(ИПФ РАН)**

Пространственно-временное профилирование

лазерных импульсов для фотокадов линейных ускорителей электронов.

**3. А.С.Терехов**

**(ИФП СО РАН)**

Фотокатоды для генерации электронных пучков с физически предельной яркостью.

**4. С.В.Кузиков,** С.Антипов, С.Б.Бодров,

 А.А.Вихарев, А.Л.Вихарев, О.А.Иванов, А.Н.Степанов, А.Э.Федотов.

**(ИПФ РАН)**

Новые концепции инжекторов ярких электронных сгустков.