

**Международный научный семинар «Басовские чтения-2018»  
13-14 декабря 2018 года  
НИЯУ МИФИ – ФИАН**

**Программа  
13 декабря 2018 г. НИЯУ МИФИ  
Каширское шоссе, 31. Конференц-зал 3 этажа Главного корпуса**

11.00 – 12.00 **Регистрация участников.**

**12.00 – 17.00 Лекции ведущих ученых.**

**Председатель: Академик Олег Николаевич Крохин**

12.00 – 12.30 *Академик Олег Николаевич Крохин (ФИАН, НИЯУ МИФИ)*

**Открытие Семинара. Великий русский ученый Николай Геннадиевич Басов.**

12.30 – 13.00 *Андрей Викторович Кабашин (Университет Экс-Марсель, Франция, НИЯУ МИФИ)*

**Лазерноаблированные наночастицы для биомедицинских применений.**

13.00 – 13.30 *Владимир Александрович Миронов (3D Bioprinting Solutions)*

**Магнитная, акустическая и магнито-акустическая биофабрикация.**

13.30 – 14.00 *Валентин Пантелеймонович Смирнов (АО «НИИТФА», НИЯУ МИФИ)*

**Создание комплекса дистанционной лучевой терапии КЛТ-6.**

14.00 – 15.00 **Обед.**

15.00 – 15.30 *Юрий Николаевич Кульчин (ИАПУ ДВО РАН, НИЯУ МИФИ)*

**Агробиофотоника: фотонное управление процессом развития растений.**

15.30 – 16.00 *Martin Garcia (University of Kassel, Germany)*

**Simulation of fast and ultrafast structural changes in solids, nanostructures and biomolecules upon interaction with light.**

16.00 – 16.30 *Игорь Владиславович Меглинский (Университет Оулу, Финляндия, НИЯУ МИФИ)*

**The application of vector light beams in tissue diagnosis.**

16.30 – 17.00 *Anton Fojtik (Czech Technical University in Prague, MPhI)*

**Nanotechnology for biomedicine – strategic concept.**

17.00 – 19.00 **Фуршет. Каминный зал**

**14 декабря 2018 г. ФИАН**  
*Ленинский проспект, 53. Конференц-зал ОКРФ ФИАН*

*Начало в 11:00*

- 1. И.Г.Зубарев (ФИАН) «Н.Г.Басов и разработка ОКГ второго каскада»**
- 2. И.Н.Компанец (ФИАН) «Не только об оптоэлектронике»**
- 3. С.Ю.Гуськов (ФИАН) «Исследования физики прямого зажигания мишеней лазерного термоядерного синтеза в ОКРФ ФИАН»**
- 4. Молодежная научная сессия по оптике и лазерной физике.**

**Награждение лауреатов конкурса научных работ имени Н.Г.Басова.**