

К 95-летию академика Николая Геннадиевича Басова

Международный научный семинар «Басовские чтения-2017»

14-15 декабря 2017 года

ФИАН - НИЯУ МИФИ

Программа

14 декабря 2017 г. ФИАН

Ленинский проспект, 53, Конференц-зал ФИАН (главный корпус)

10.00-12.00 **Заседание I. Лекции ведущих ученых** (конференц-зал ФИАН)

Председатель: Директор ФИАН член-корреспондент РАН Николай Николаевич Колачевский

1) **Академик Олег Николаевич Крохин**

Н.Г.Басов – нобелевский лауреат

2) **Академик Геннадий Андреевич Месяц**

Н.Г.Басов – памятные встречи

3) **Петр Васильевич Зарубин**

Мощные лазеры и лазерные системы в СССР

представляет профессор Андрей Алексеевич Ионин

4) **Академик Владимир Евгеньевич Фортгов**

Мощные ударные волны и экстремальные состояния вещества

5) **Член-корреспондент РАН Николай Николаевич Колачевский**

Квантовые стандарты частоты в фундаментальной физике и практических задачах

12.00-12.30 **Заседание II. Председатель:** руководитель Отделения квантовой радиофизики им. Н.Г. Басова профессор Андрей Алексеевич Ионин

Награждение победителей конкурса научных работ Отделения квантовой радиофизики им. Н.Г. Басова

Молодежная научная сессия по оптике и лазерной физике.

Награждение победителей конкурса молодежных научных работ.

12.30-13.30 Фуршет. Колонный зал ФИАН

15 декабря 2017 г. НИЯУ МИФИ

Каширское шоссе, 31. Конференц-зал 3 этажа Главного корпуса

11.00-12.00 **Регистрация участников.**

12.00-14.00 Экскурсии в лаборатории Лазерного центра, Наноцентра, Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ

14.00-15.00 **Обед.**

15.00-18.00 Заседание III. Лекции ведущих ученых.
Председатель: Академик Олег Николаевич Крохин

15.00-15.20 *Открытие Семинара в НИЯУ МИФИ.*

Ректор НИЯУ МИФИ, профессор **Михаил Николаевич Стриханов**

15.20-16.00 **Иосиф Геннадиевич Зубарев** (ФИАН, НИЯУ МИФИ)

Академик Н.Г. Басов

16.00-16.20 **Андрей Викторович Кабашин** (Университет Экс-Марсель, Франция, НИЯУ МИФИ)

Лазеры. Наночастицы. Биомедицина.

16.20 -16.40 **Anton Fojtik** (Czech Technical University in Prague, MEdPhI)

Laser for NANO (bio-medical). Pioneering pulsed laser synthesis of colloids.

16.40-17.00 **Кофе-брейк**

17.00-17.20 **Alfredo Strigazzi** (Politecnico di Torino, Italy, MEdPhI)

Pearson and Spearman coefficients as a delicate tool in Biophysics and Medical Statistics

17.20-17.40 **Giovanni Alberto Cesare Ummarino** (Politecnico di Torino, Italy, MEdPhI)

Study of resistivity in the normal state of iron pnictides.

17.40-18.00 **Андрей Петрович Кузнецов** (НИЯУ МИФИ)

Институт лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ: от фундаментальных исследований к новым технологиям

18.00-19.00 **Торжественная церемония открытия бюста академику Н.Г. Басову.** Холл перед актовым залом главного корпуса НИЯУ МИФИ

19.00-21.00 **Фуршет.** Каминный зал