



Николай Геннадиевич БАСОВ

14.12.1922—1.07.2001

Программа совместного заседания

10–00. Открытие.

Колачевский Николай Николаевич, ФИАН;
Кведер Виталий Владимирович, ОФН РАН;
Шкуринов Александр Павлович, ОНИТ РАН;
Гарнов Сергей Владимирович, ИОФ РАН

К 100-летию со дня рождения Н. Г. Басова.

Заседание 1. Председатель — Месяц Геннадий Андреевич.

10–40. *Зубарев Иосиф Геннадиевич, ФИАН, НИЯУ МИФИ*
Н. Г. Басов — пионер и организатор лазерных исследований в СССР.

11–30. *Колачевский Николай Николаевич, ФИАН*
От первых мазеров к оптическим стандартам частоты

12–00. *Пихтин Никита Александрович,*
ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН
Мощные инжекционные лазеры ближнего ИК спектра:
история, современное состояние и перспективы разработок.

12–30. *Конов Виталий Иванович, ЦЕНИ ИОФ РАН*
Современные микро- и нанотехнологии лазерной обработки материалов.

13–00. Обед

Заседание 2. Председатель — Щербаков Иван Александрович.

14–00. *Гуськов Сергей Юрьевич, ФИАН*
Н. Г. Басов: лазерный термоядерный синтез и физика высоких плотностей энергии.

14–30. *Микаелян Геворк Татевосович, ООО «ЛАССАРД»,*
ООО «НПП Инжект»
Диодные лазерные линейки и решетки.
Технология производства и применения.

- 15–00. *Стародубцев Михаил Викторович,*
ФИЦ «Институт прикладной физики РАН»
Исследования в области физики плазмы и ускорения
частиц на петаваттном лазере PEARL.
- 15–30. *Евтихий Николай Николаевич,*
НТО «ИРЭ Полус», НИЯУ МИФИ
О применении лазерных технологий в промышленности
и медицине.
- 16–00. *Ельцов Константин Николаевич, ИОФ РАН*
Физика поверхности для гетерогенного катализа,
квантовых вычислений и двумерных материалов.
- 16–30. *Зворыкин Владимир Дмитриевич, ФИАН*
Роль Н. Г. Басова в работах по созданию эксимерных
лазеров — полувекковая история от запуска первого Xe_2
лазера в ФИАН до современных лазерных систем.
- 17–00. *Заккрытие.*

К 100-летию со дня рождения
Н. Г. БАСОВА

БАСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Научная сессия ОФН РАН. Ученый совет ФИАН

28 ноября 2022. ФИАН