

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

«БАСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Научная сессия ОФН РАН. Ученый совет ФИАН

Программа совместного заседания.

28 ноября 2022. ФИАН

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. Евтихийев Николай Николаевич, НТО «ИРЭ Полюс», 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 – полувековая история от запуска первого Хе₂ лазера в ФИАН до современных лазерных систем

17-00 Закрытие.