

A1: Centennial of Prof. Nikolai Basov, Nobel Prize winner (1964)

Location: Stenberg 1 Room, floor 3. 15:00-17:00

ThA1-01 15:00-15:10

Opening of N.G.Basov Round Table

Andrey Ionin; Lebedev Physical Inst. RAS, Russia

ThA1-01

15:00-15:10

Вступительное слово

Ионин Андрей Алексеевич (ФИАН)

ThA1-02

15:10-15:30

N.G. Basov and laboratory (division) of Quantum Radiophysics of LPI of RAS

Igor Kompanets; Lebedev Physical Inst. RAS, Russia

ThA1-02

15:10-15:30

Н.Г. Басов и Лаборатория (Отделение) квантовой радиофизики ФИАН

Компанец Игорь Николаевич (ФИАН)

ThA1-03

15:30-15:50

N.G.Basov was the first who organized laser investigations in the USSR

Joseph Zubarev; Lebedev Physical Inst. RAS, Russia

ThA1-03

15:30-15:50

Н.Г.Басов - пионер и организатор лазерных исследований в СССР

Зубарев Иосиф Геннадиевич (ФИАН)

ThA1-04

15:50-16:10

Nd:glass laser for plasma heating: first experiments in Basov's laboratory (1964-1968)

Yurii Senatskii; Lebedev Physical Inst. RAS, Russia

ThA1-04

15:50-16:10

Лазер на неодимовом стекле для нагрева плазмы: первые эксперименты в лаборатории Н.Г. Басова (1964-1968)

Сенатский Юрий Всеволодович (ФИАН)

ThA1-05

16:10-16:30

N.G. Basov's disk laser is a universal tool for centuries!

Victor Apollonov; Prokhorov General Physics Inst. RAS, Russia

ThA1-05

16:10-16:30

Дисковый лазер Н.Г.Басова – универсальный лазер на века!

Аполлонов Виктор Викторович (ИОФРАН)

ThA1-06

16:30-16:50

Basov-Krokhin-Popov diode injection laser has opened a new era of eye-safe environmental sensing by diode-laser-based Lidar: to 100th anniversary of Nikolay Basov

Sergey Pershin; Prokhorov General Physics Inst. RAS, Russia

ThA1-06

16:30-16:50

Диодный инжекционный лазер Басова-Крохина-Попова открыл новую эру безопасного для глаз зондирования окружающей среды лидаром на основе диодного лазера: к 100-летию со дня рождения Николая Басова

Першин Сергей Михайлович (ИОФРАН)

ThA1-07

16:50-17:00

Friendly work on "DOLPHIN 1", memories of great times and great people

Sergey Bobashev; Ioffe Inst., Russia

ThA1-07

16:50-17:00

Дружная работа на «ДЕЛЬФИНЕ 1», воспоминания о прекрасном времени и прекрасных людях.

Бобашев Сергей Васильевич (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН)