

**Программа семинара
“Проблемы теоретической физики”,
посвященного памяти
академика НАН Украины А.И.Ахиезера (1911-2000)
04 ноября 2021 г.**

Конференц-зал ННЦ ХФТИ, ул. Академическая 1, Пятихатки, Харьков

Председатель: академик НАНУ Юрий Викторович Слюсаренко

10:00-10:20 Вступительное слово

— Анатолий Глебович Загородний, президент НАНУ

— Вадим Михайлович Локтев, академик-секретарь отделения физики и астрономии

10:20-10:40 «Научная биография А.И.Ахиезера»

докладчик акад. НАНУ Николай Федорович Шульга

10:40-11:00 «Из научного наследия академика А.И.Ахиезера; Электродинамика плазмы»

докладчик акад. НАНУ Анатолий Глебович Загородний

11:00-11:20 «Н-кризис в космологии»

докладчик д.ф.-м.н. Юрий Львович Болотин (ННЦ ХФТИ)

11:20-11:40 «Новые интригующие результаты ЛНС в 2021 году»

докладчик член-кор. НАНУ д.ф.-м.н. Александр Юрьевич Корчин (ННЦ ХФТИ)

11:40-12:00 Перерыв

Председатель: д.ф.-м.н. Юрий Львович Болотин

12:00-12:20 «Перспективный быстрый реактор в режиме медленной волны ядерного горения»

докладчик к.ф.-м.н. Сергей Петрович Фомин (ННЦ ХФТИ)

12:20-12:40 «Роль граничных условий для намагниченной квантовой материи в ограниченных пространствах»

докладчик член-кор. НАНУ проф. Юрий Алексеевич Ситенко (ИТФ им. Боголюбова)

12:40-13:00 «Лекции АИ по общей физике. Воспоминание студента-очевидца, не пропустившего ни одной»

докладчик акад. НАНУ Юрий Викторович Слюсаренко (ННЦ ХФТИ)

13:00-13:20 «Развитие теории кулоновского рассеяния быстрых заряженных частиц в веществе»

докладчик д.ф.-м.н. Николай Викторович Бондаренко (ННЦ ХФТИ).

13:20-13:40 «Квантовые системы многих частиц и спин-волновые подходы»

докладчик д.ф.-м.н. Андрей Геннадиевич Сотников (ННЦ ХФТИ)