

**Програма семінару  
“Проблеми теоретичної фізики”,  
присвяченого пам’яті  
академіка НАН України О.І.Ахієзера (1911-2000)  
04 листопада 2021 р.**

**Конференц-зал ННЦ ХФТІ, вул. Академічна 1, П’ятихатки, Харків**

Голова: академік НАНУ Юрій Вікторович Слюсаренко

10:00-10:20 Вітальне слово

— Анатолій Глібович Загородній, президент НАНУ

— Вадим Михайлович Локтев, академік-секретар відділення фізики й астрономії

— Микола Федорович Шульга, академік-секретар відділення ядерної фізики і енергетики

10:20-10:40 «назва буде повідомлена додатково»

доповідач акад. НАНУ Анатолій Глібович Загородній

10:40-11:00 «Наукова біографія О.І.Ахієзера»

доповідач акад. НАНУ Микола Федорович Шульга

11:00-11:20 «Н-криза в космології»

доповідач д.ф.-м.н. Юрій Львович Болотін (ННЦ ХФТІ)

11:20-11:40 «Нові цікаві результати LHC в 2021 році»

доповідач член-кор. НАНУ проф. Олександр Юрійович Корчин (ННЦ ХФТІ)

11:40-12:00 Перерва

Голова: д.ф.-м.н. Юрій Львович Болотін

12:00-12:20 «Перспективний швидкий реактор в режимі повільної хвиля ядерного горіння»

доповідач к.ф.-м.н. Сергій Петрович Фомін (ННЦ ХФТІ)

12:20-12:40 «Роль граничних умов для замагніченої квантової матерії в обмежених просторах»

доповідач член-кор. НАНУ проф. Юрій Олексійович Ситенко (ІТФ ім. Боголюбова)

12:40-13:00 «Лекції АІ з загальної фізики. Спогади студента-очевидця, який не не пропустив жодної»

доповідач акад. НАНУ Юрій Вікторович Слюсаренко (ННЦ ХФТІ)

13:00-13:20 «Розвиток теорії кулонівського розсіювання швидких заряджених частинок в речовині»

доповідач д.ф.-м.н. Микола Вікторович Бондаренко (ННЦ ХФТІ).

13:20-13:40 «Квантові системи багатьох частинок і спін-хвильові підходи»

доповідач д.ф.-м.н. Андрій Геннадійович Сотніков (ННЦ ХФТІ)