

ШКОЛА З КВАНТОВОЇ СЕНСОРИКИ ТА МЕТРОЛОГІЇ

QUANTUM SENSING & METROLOGY
SCHOOL



KYIV, UKRAINE 2025

З 24 по 28 березня 2025 року у змішаному форматі відбудеться «Школа з квантової сенсорики та метрології».

Захід покликаний стати площадкою обговорення технологій, які дозволяють здійснювати навігацію без супутників, покладаючись лише на надточний контроль прискорення та ідеєю вимірювання гравітації з такою точністю, що можна виявити об'єкти на поверхні Землі або навіть під землею. Учасники розглянуть теоретичну та практичну можливість подолання обмеження Релея в оптичному зображенні (що ставить питання про те, що у найближчому майбутньому можна буде побачити з космосу); обговорять революційні досягнення, які стали можливими завдяки квантовій сенсорикі та метрології (одній з найцікавіших галузей сучасних квантових технологій, яка вже має успіх у комерційному застосуванні); зануряться в актуальні проблеми квантової механіки, квантової оптики, теорії оцінювання параметрів та інших передових галузей фізики й математики; розглянуть основи квантової фізики та теорії оцінювання параметрів. Організатори: Київський академічний університет НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. Боголюбова НАН України, American Physical Society та Alfred P. Sloan Foundation.

Детальніше: <https://kau.org.ua/qsmschool2025/>, <https://surl.li/yqvpww>,
<https://surl.li/ctsyec>, <https://surl.li/oakbje>

Фото: скріншот

#НРАТ_НауковіЗаходи

2025-02-13

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів