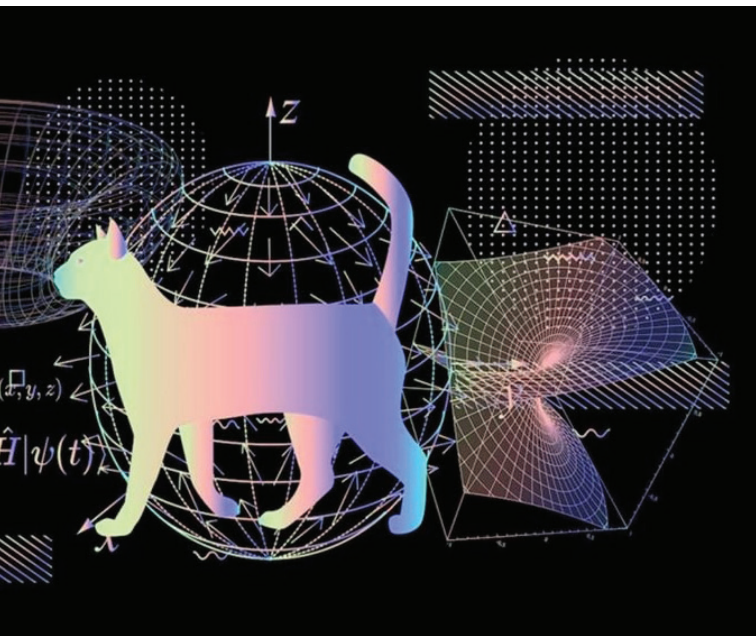




Трибина
100 ГОДИНА КВАНТНЕ МЕХАНИКЕ
—
РЕВОЛУЦИЈА КОЈА ТРАЈЕ



Понедељак, 17 новембар 2025.
Свечана сала САНУ

The background is a vibrant, abstract composition. It features a central, bright, multi-colored nebula or galaxy core with hues of orange, yellow, and red. Radiating from this center are numerous thin, curved lines in various colors (purple, blue, orange, green) that resemble orbits or particle paths. Scattered throughout the scene are many small, semi-transparent spheres in shades of purple, blue, orange, and yellow, some of which are larger and more prominent than others. The overall effect is one of dynamic energy and complex, interconnected systems.

Трибином се придружујемо великом броју манифестација одржаним ове године када се навршава 100 година од историјских догађаја у развоју квантне механике.

Препознајући значај квантне механике за развој квантних наука у технологија и настојећи да промовише међународну сарадњу и истакне најважније изазове за њихов даљи развој и примене, UNESCO је 2025. годину прогласио годином квантних наука и технологија

ПРОГРАМ

9:45 Брана Јеленковић Отварање

10:00

1. Квантна механика – оснивање, основи и неке примене

Председава Жељко Шљиванчанин

Маја Бурић

Теорија квантне механике: јул 1925 - јун 1926

Таско Грозданов

Квантно механичка теорија структуре атома

Влатко Ведрал

Како тестирати квантне ефекте у гравитационом пољу
(online)

Владан Вулетић

100 година квантне механике: Од Шредингерове мачке
до квантних компјутера (online)

12:00 Пауза

12:15

2. Од квантне механике до квантне оптике и квантних
технологија

Председава Брана Јеленковић

Дејан Гвоздић

Квантна механика на делу – квантне комуникације

Павле Вулетић

Квантна дистрибуција криптографских кључева -
употреба и трендови

Дискусија

13:00 Коктел

