

XIII семінар пам'яті Петра Івановича Фоміна «КВАНТОВА ТЕОРІЯ ПОЛЯ ТА КОСМОЛОГІЯ»

Інститут прикладної фізики НАН України
2 липня 2025, 10:00, онлайн (zoom)

10:00	Відкриття семінару
10:30	Олександр Юрійович Корчин <i>ІНЦ ХФТІ НАН України, м. Харків</i> Спін-спінові кореляції в народженні лептонів або кварків на електрон-позитронних та адрон-адронних колайдерах
11:00	Валерій Павлович Гусинін <i>Інститут Теоретичної Фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, м. Київ</i> Bound states of quasiparticles with quartic dispersion in an external potential: WKB approach
11:30	Володимир Васильович Скалозуб <i>Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро</i> Spontaneous magnetization of quark-gluon plasma at high temperature
12:00	Ігор Володимирович Кириллін <i>ІНЦ ХФТІ НАН України, м. Харків</i> Відхилення високоенергетичних заряджених частинок за допомогою вигнутих кристалів.
12:30	Станіслав Йосипович Вільчинський <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ</i> Лептобаріогенезис у ранньому Всесвіті
13:00	Перерва
14:00	Юрій Володимирович Штанов <i>Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, м. Київ</i> Взаємодії скалярної темної матерії у $f(R)$ гравітації
14:30	Валерій Іванович Жданов <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ</i> Подібність загально-релятивістських сферично-симетричних систем з скалярним вакуумом.
15:00	Сергій Валерійович Трофименко <i>ІНЦ ХФТІ НАН України, м. Харків</i> Інтерференційні та кореляційні ефекти в іонізаційних втратах енергії ультрарелятивістських частинок в аморфних та кристалічних мішенях
15:30	Маслов Василь Іванович <i>ІНЦ ХФТІ НАН України, м. Харків</i> Кільватерне прискорення - багатообіцяючий будівельний блок у модернізації та розвитку майбутніх прискорювачів
16:00	Олександр Петрович Новак <i>Інститут прикладної фізики НАН України, м. Суми</i> Збудження іонів пучками закрученого світла
16:30	Закриття семінару