

26 вересня 2023 р.,
вівторок

11:00-13:00

[Zoom link: Сервер А](#)

Експериментальна
ядерна фізика

Головує *О. А. Понкратенко*

Секретар *О. Е. Куцик*

11:00	Монолітні активні піксельні сенсори для модернізації CBM STS <i>В. М. Пугач, С. Б. Чернишенко, В. М. Добішук, О. О. Кишванський, М. В. Пугач</i>	12+3 хв.
11:15	Використання системи контролю області взаємодії і фону RMS-R3 для відображення двовимірних асиметрій на пульті управління експерименту LHCb <i>В. Добішук, В. Пугач, С. Чернишенко, К. Гаспар, П. Роуб, Л. Гранато Кардоса, Н. Нойфельд</i>	12+3 хв.
11:30	Удосконалення інтерференційного нейтронного фільтру з середньою енергією 45 кеВ <i>В. А. Лібман, О. О. Грицай</i>	12+3 хв.
11:45	Вивчення радіаційного випромінювання теплового генератора Росії на основі літій-нікель-водневої суміші <i>В. А. Пшеничний, О. О. Грицай, В. М. Павлович, О. І. Кальченко, В. М. Венедиктов, В. А. Лібман</i>	12+3 хв.
12:00	Структурні трансформації глюкози під дією змішаного ядерного (γ, n) опромінення <i>В. Т. Маслюк, Н. І. Сватюк, О. І. Симканич, М. П. Візенко, О. М. Поп, Л. І. Хируненко, М. Г. Соснін, А. В. Дуванський</i>	12+3 хв.
12:15	Радіаційна модифікація глюкози/сахарози на мікротроні M-30 для прикладних застосувань <i>В. Т. Маслюк, Н. І. Сватюк, О. І. Симканич, О. М. Поп, Н. В. Бойко, С. А. Бурмей, О. Б. Тарнай, М. П. Візенко</i>	12+3 хв.
12:30	Перевірка глобального оптичного потенціалу для ядер $^{9,10,11,13,14}\text{C}$ у розрахунках диференціальних перерізів пружного, непружного розсіяння $^{11}\text{B} + ^{13,14}\text{C}$ та реакції $^{13}\text{C}(^{11}\text{B}, ^{10}\text{B})^{14}\text{C}$ при енергії $E_{\text{лаб.}}(^{11}\text{B}) = 45 \text{ MeV}$ <i>С. Ю. Межєвич, О. А. Понкратенко, А. Т. Рудчик, К. Русек, К. В. Кемпер, А. А. Рудчик, В. В. Улещенко, Ю. М. Степаненко, Ю. О. Ширма</i>	12+3 хв.

12:45	<p>Дослідження рідкісних ядерних розпадів природних ізотопів платини</p> <p><i>В. І. Третьак, Б. Вер, Ф. А. Даневич, Д. В. Касперович, Б. М. Кропив'янський, Г. Люттер, Г. Маріссенс, О. Г. Поліщук, М. В. Романюк, Х. Стрех, С. Тесаліна, М. Хюльт, А. Юнгханс</i></p>	12+3 хв.
13:00	Перерва	60 хв.

26 вересня 2023 р.,
вівторок

14:00-15:15

Сервер А

Експериментальна
ядерна фізика

Головує *О. А. Понкратенко*

Секретар *О. Е. Куцик*

14:00	Дослідження фотонейтронної реакції на ізотопі ^{82}Se <i>П. С. Деречкей, В. М. Мазур, З. М. Біган, О. М. Поп</i>	12+3 хв.
14:15	Детальний аналіз нуклідного складу стандартів збагачення урану <i>В. І. Кирищук, С. С. Драпей, Б. В. Кайдик, Д. В. Касперович, Ф. А. Даневич, В. В. Кобичев, Б. М. Кропив'янський, В. І. Третьак</i>	12+3 хв.
14:30	Дослідження гамма-переходів у β -розпаді ^{234}Ra <i>Д. В. Касперович, Ф. А. Даневич, С. С. Драпей, В. І. Кирищук, В. В. Кобичев, Б. М. Кропив'янський, В. І. Третьак</i>	12+3 хв.
14:45	Пошук рідкісних ядерних процесів у природних нуклідах урану <i>Д. В. Касперович, Ф. А. Даневич, С. С. Драпей, В. І. Кирищук, В. В. Кобичев, Б. М. Кропив'янський, В. І. Третьак</i>	12+3 хв.
15:00	Моделювання методом Монте-Карло активного захисту для експерименту BINGO. <i>М. М. Зарицький</i>	12+3 хв.

27 вересня 2023 р.,
середа

11:00-13:00

Сервер А

Експериментальна
ядерна фізика

Головує *О. А. Понкратенко*

Секретар *О. Е. Куцик*

11:00	Пошук сонячних аксіонів від ${}^7\text{Li}$ у експерименті АМоRE <i>В. В. Кобичев, Ф. А. Даневич, О. Г. Поліщук, Н. В. Сокур, В. І. Третяк (від імені колаборації АМоRE)</i>	12+3 хв.
11:15	Остаточні результати експериментів з пошуку рідкісних розпадів природних нуклідів осмію за допомогою HPGe спектрометрії <i>О. Г. Поліщук, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф. А. Даневич, В. Ю. Денисов, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, Д. В. Касперович, В. В. Кобичев, Н. Г. Ковтун, М. Лаубенштейн, Д. В. Пода, В. І. Третяк, Р. Черуллі, А. П. Щербань</i>	12+3 хв.
11:30	Дослідження подвійного бета-розпаду ядер ${}^{148}\text{Nd}$ та ${}^{150}\text{Nd}$ на збуджені рівні ${}^{148}\text{Sm}$ та ${}^{150}\text{Sm}$ методом низькофонової гамма-спектрометрії <i>О. Г. Поліщук, А. С. Барабаш, П. Беллі, Р. Бернабей, Р. С. Бойко, Ф. А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, Д. В. Касперович, В. В. Кобичев, С. І. Коновалов, М. Лаубенштейн, А. Леончіні, В. Мерло, С. Нісі, Д. В. Пода, А. Тімоніна, В. С. Тінькова, В. І. Третяк, Д. Л. Фанг, Ф. Ферелла, Р. Черуллі, Ф. Шимкович, І. Б.-К. Щербаков, В. І. Юматов</i>	12+3 хв.
11:45	Експеримент з пошуку подвійного бета-розпаду ядра ${}^{106}\text{Cd}$ за допомогою сцинтиляційного кристалу ${}^{106}\text{CdWO}_4$, збагаченого ізотопом кадмію-106 <i>В. Р. Клавдієнко, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф. А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, Д. В. Касперович, В. В. Кобичев, А. Леончіні, В. Мерло, О. Г. Поліщук, В. І. Третяк, Р. Черуллі</i>	12+3 хв.
12:00	Пошук альфа-розпаду природних ізотопів неодиму <i>Н. В. Сокур, П. Беллі, Р. Бернабей, Р. С. Бойко, Ф. Капелла, В. Карачіоло, Р. Черуллі, Ф. А. Даневич, А. Інчікитті, Д. В. Касперович, В. В. Кобичев, М. Лаубенштайн, А. Леончіні, В. Мерло, О. Г. Поліщук, В. І. Третяк</i>	12+3 хв.
12:15	Космічні промені як можливе джерело періодичних компонент у сигналах гамма-фону <i>А. Д. Скорбун</i>	12+3 хв.

12:30	Валідація характеристик Кремнієвої Трекерної Системи (КТС) Експерименту СВМ <i>М. А. Теклішин, <u>О. О. Кишванський</u></i>	12+3 хв.
12:45	Система моніторингу пучків іонізуючого випромінювання на основі металевих мікростріпових детекторів <i><u>Д. М. Рамазанов</u>, В. М. Пугач, О. С. Ковальчук, В. О. Ківа</i>	12+3 хв.
13:00	Перерва	60 хв.

27 вересня 2023 р.,
серeda

14:00-15:00

Сервер А

Експериментальна
ядерна фізика

Головує *О. А. Понкратенко*

Секретар *О. Е. Куцик*

14:00	Вивчення (γ,n)- та (γ,p)-реакцій на природному барії <i>В. О. Желтоножський, Н. В. Кулич, А. М. Саврасов, В. П. Хоменков</i>	12+3 хв.
14:15	Розробка та тестування прототипу цифрового аналізатора імпульсних сигналів <i>Р. Ю. Чаплинський, М. І. Доронін, Т. В. Микитюк, Е. Є. Петросян</i>	12+3 хв.
14:30	Шлях побудови модельного глобального оптичного потенціалу у підході подвійної згортки на прикладі взаємодії $6Li$ <i>О. А. Понкратенко, В. М. Кир'янчук, В. В. Улещенко, Ю. М. Степаненко, С. Ю. Межєвич, Ю. О. Ширма, К. Русек, К. Кемпер, А. А. Рудчик, А. Т. Рудчик, І. І. Вертегел</i>	12+3 хв.
14:45	Реакція однейтронної передачі при взаємодії іонів ^{13}C при енергії 97 MeV з ядрами ^{13}C <i>М. Степаненко, І. І. Вертегел, М. Волінска-Ціхоцька, К. Кемпер, М. Ковальчик, Дж. Колуччі, Є. І. Коций, О. Е. Куцик, С. Ю. Межєвич, О. А. Понкратенко, Е. Пясецькі, А. А. Рудчик, А. Т. Рудчик, К. Русек, А. Столаж, А. Тцінска, В. В. Улещенко, О. О. Чепурнов, Ю. О. Ширма</i>	12+3 хв.