

25 вересня 2023 р.,
понеділок

14:00-16:20

[Zoom link: Сервер А](#)

Теоретична
ядерна фізика

Головує *А. І. Санжур*

Секретар *С. В. Лук'янов*

14:00	Вихрова октупольна мода у кінетичній моделі колективних збуджень в ядрах <i>В. І. Абросімов, О. І. Давидовська</i>	12+3 хв.
14:15	Порівняння розрахунків бета-розпаду ^{127}Cs , ^{131}Cs , ^{133}Xe у трьох моделях <i>Г. П. Куртєва</i>	12+3 хв.
14:30	Потенціал модифікованого методу Томаса–Фермі та його аналітичне представлення на прикладі взаємодії ^{16}O з ізотопами нікелю $^{56,58,60,62,64}\text{Ni}$ <i>В. О. Нестеров</i>	12+3 хв.
14:45	Пошуки кандидатів темної матерії утворених разом з бозоном Хіггса і тау лептонами при $\sqrt{s}=14$ TeV <i>Т. В. Обіход, Е. О. Петренко</i>	12+3 хв.
15:00	Перерва	20 хв.
15:20	Оцінка періоду напіврозпаду подвійного альфа-розпаду <i>В. Ю. Денисов</i>	12+3 хв.
15:35	Модифікація фотонної силової функції із збудженням двох резонансних станів <i>В. А. Плюйко, О. М. Горбаченко</i>	12+3 хв.
15:50	Не-Марківський спуск ядра із бар'єру поділу <i>С. В. Радіонов</i>	12+3 хв.
16:05	Парні кореляції в статистичній густині рівнів у мікро-макроскопічному підході <i>О. Г. Магнер, А. І. Санжур, С. М. Федоткін, О. І. Левон, У. В. Григор'єв, Ш. Шломо</i>	12+3 хв.

28 вересня 2023 р.,
четвер

10:00-12:40

Сервер А

Теоретична
ядерна фізика

Головує *В. І. Абросімов*

Секретар *С. В. Радіонов*

10:00	Розрахунок характеристик фрагментів поділу в трьохітільній моделі бінарного поділу <i>В. Ю. Денисов</i>	12+3 хв.
10:15	Кінетична енергія фрагментів поділу ізотопів Np: ефекти температури та емісії частинок. <i>В. Т. Маслюк, О. О. Парлаг, М. І. Романюк</i>	12+3 хв.
10:30	Властивості кінетичних коефіцієнтів дифузії та рухливості в імпульсному просторі для Фермі системи зі скінченними розмірами. <i>С. В. Лук'янов</i>	12+3 хв.
10:45	Перерізи пружного розсіяння реакцій $^{16,18}\text{O}+^{120}\text{Sn}$, одержані на основі потенціалу модифікованого методу Томаса–Фермі з урахуванням кору Поперечні перерізи пружного розсіяння для систем $^{16}\text{O}+^{40}\text{Ca}$, $^{16}\text{O}+^{90}\text{Zr}$ в рамках модифікованого методу Томаса-Фермі з урахуванням кору відштовхування. <i>О. І. Давидовська, В. О. Нестеров, В. Ю. Денисов</i>	15+5 хв.
11:05	Перерва	20 хв.
11:25	Модель багатовимірного гармонічного осцилятора для підбар'єрного злиття. <i>В. Ю. Денисов</i>	12+3 хв.
11:40	Гальмівне випромінювання у протон-дейтронному розсіянні та нуклон-нуклонні сили. <i>К. А. Шаульський, С. П. Майданюк, В. С. Василевський</i>	12+3 хв.
11:55	Пошуки аксионів при протон-протонних та іон-іонних зіткненнях при енергіях в системі центру мас 5.02 TeV і 13 TeV. <i>Т. В. Обіход, С. Б. Чернишенко</i>	12+3 хв.
12:10	Народження чотирьох боттом кварків в протон-протонних зіткненнях при енергіях Великого адронного колайдера. <i>В. В. Котляр</i>	12+3 хв.
12:25	Причинна механіка та перспективи її розвитку в астрофізиці та фізиці високих енергій. <i>С. О. Омельченко</i>	12+3 хв.