

Секція ядерної фізики

01 лютого 2016 р.,
понеділок

14:00-17:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує *А. П. Лашко*

Секретар *Д. В. Касперович*

14:00	Розрядка $Hf-178m2$ ізомера, стимульована низькоенергетичними гамма-квантами, підтверджується – що далі? <i>В. І. Кирищук</i>	25+5 хв.
14:30	Комбіновані атомно-ядерні розпади <i>О. Я. Дзюблик</i>	25+5 хв.
15:00	Порівняння журналу ІЯД НАН України “Ядерна фізика та енергетика” з іншими журналами <i>О. Д. Григоренко, В. І. Третьак</i>	15+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.
15:40	Розподіли уламків поділу актинідних ядер за масою та енергією <i>Ф. О. Іванюк</i>	25+5 хв.
16:10	Вивчення незв’язаних рівнів ядер з реакцій чотирьохчастинкового розвалу <i>О. М. Поворозник, О. К. Горпинич</i>	25+5 хв.
16:40	Пошук сонячних аксіонів резонансно-ядерним методом <i>В. В. Кобичев</i>	15+5 хв.

02 лютого 2016 р., вівторок
10:00-13:00
НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує О. Г. Магнер

Секретар Я. Д. Кривенко-Єметов

10:00	Вихровий рух нуклонів при ізоскалярних дипольних збудженнях важких ядер <i>В. І. Абросімов, О. І. Давидовська</i>	15+5 хв.
10:20	Переріз фотоефекту, усереднений по атомних електронах <i>С. М. Федоткін</i>	15+5 хв.
10:40	Енергетичні спектри протонів у дифракційному розвалі дейтронів ядрами ^{208}Pb при енергії 56 МеВ <i>В.В. Давидовський, А.Д. Фурса</i>	15+5 хв.
11:00	Характеристики ядерного поділу в рамках немарківської теорії Крамерса <i>С. В. Радіонов</i>	15+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.
11:40	Обчислення середніх кутових моментів та їх систематик в первинних фрагментах поділу з використанням ізомерних відношень <i>О.М. Горбаченко, О.М.Ткач, В.А. Плюйко, О.І.Давидовська, К.М. Солодовник, Б.М. Бондар</i>	15+5 хв.
12:00	В'язкість у системі взаємодіючих нуклонів <i>О. Г. Магнер, У. В. Григор'єв, М. І. Горенштейн, В. А. Плюйко</i>	10+5 хв.
12:15	Квазікласична оболонкова структура у радіально-степеневому потенціалі <i>О. Г. Магнер, М. В. Колеснік, К. Аріта</i>	10+5 хв.
12:30	Поверхневі поправки у квазікласичній оболонковій структурі моментів інерції <i>Д. В. Горпинченко, О. Г. Магнер, Дж. Бартел, Я. П. Блоцкі</i>	10+5 хв.

12:45	Параметризація хвильової функції дейтрона в імпульсному представленні <i>І.І. Гайсак, В.І. Жаб</i>	10+5 хв.
-------	---	----------

02 лютого 2016 р., вівторок
14:00-16:15
НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує В. І. Абросімов

Секретар А. І. Санжур

14:00	Дослідження потенціалу ядерно-ядерної взаємодії в рамках методу подвійної згортки <i>В.О.Нестеров, В.Ю. Денисов</i>	10+5 хв.
14:15	Бета-розпад $^{125}\text{I} \rightarrow ^{125}\text{Te}$ <i>Г. П. Куртєва</i>	10+5 хв.
14:30	Комп'ютерне моделювання властивостей SUSY частинок за допомогою експериментальних даних Run I ЛНС. Бозон Хіггса і фізика за межами Стандартної Моделі <i>Т. В. Обіход</i>	15+5 хв.
14:50	Використання методу часового аналізу в ядерних реакціях поблизу ізольованих резонансів, викривлених нерезонансним фоном <i>С.А. Омельченко, В. С. Ольховський</i>	10+5 хв.
15:05	Опис кореляцій тотожних нуклонів в адиабатичній тричастинковій моделі <i>В. В. Гриньов, Б. Ю. Даниловська, Р. М. Плекан, В. Ю. Пойда</i>	10+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.

15:40	Оболонкові ефекти та спектри (масові, зарядові) уламків поділу ізотопів Np , Pu та Am . Особливості виходів уламків поділу надважких $Z=118, 130$ ядер <i><u>В. Маслюк, М. Романюк, О. Парлаз, Т. Маринець</u></i>	15+5 хв.
16:00	Апроксимація хвильової функції в координатному представленні і радіальні моменти дейтрона <i><u>В. І. Жабя</u></i>	10+5 хв.

03 лютого 2016 р., серета
10:00-13:00
НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує В. О. Желтоножський Секретар К. М. Солодовник

10:00	Вимірювання КВК внутрішньоротаційного М1-переходу в ^{181}Ta . <i><u>І. М. Вишневський, С. С. Драней, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, В. П. Хоменков</u></i>	15+5 хв.
10:20	Пошук 2β розпаду ^{106}Cd зі збагаченим кристалічним сцинтилятором $^{106}\text{CdWO}_4$ в режимі збігів з чотирма HPGe детекторами <i><u>В.І. Третьак, П. Беллі, Р. Бернабей, В.Б. Бруданін, Ф.А. Даневич, С. Д'Анжело, А. ді Марко, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В. Карачіолло, М. Лаубенштейн, М. Мокіна, Д.В. Пода, О.Г. Поліщук, І.А. Тупіцина, Д.М. Черняк, Р. Черулі</u></i>	15+5 хв.
10:40	Напрацювання $^{179\text{m}2}\text{Hf}$ в (α, p) , (γ, n) та (n, γ) -	15+5 хв.

	реакціях <i>І. М. Вишневський, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов</i>	
11:00	Вимірювання ізомерних відношень $^{97m,g}\text{Nb}$ при фотоподілі ^{235}U та ^{238}U . <i>В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, К. М. Солодовник, В. А. Плюйко, О. М. Горбаченко, О. І. Давидовська</i>	15+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.
11:40	Випромінювання нейтронів з ядер ^9Be при анігіляції позитронів зі зв'язаними атомними електронами <i>В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов</i>	15+5 хв.
12:00	Пошук довгоіснуючого надважкого елемента ека-вольфрам з радіоактивно-чистим кристалічним сцинтилятором ZnWO_4 <i>В.І. Третьяк, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф.А. Даневич, А. Д'Анжело, В.Ю. Денисов, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В.В. Кобичев, Д.В. Пода, О.Г. Поліщук, Р. Черулі</i>	15+5 хв.
12:20	Корельованість руху електрона «струсу» із позитроном при β^+ -розпаді. <i>М. Ф. Митрохович</i>	15+5 хв.
12:40	Дослідження характеристик альфа-випромінювання «старих» радіоекологічно-небезпечних джерел ізотопів ядерних матеріалів <i>А.П. Осипенко, М. М. Осипенко</i>	15+5 хв.

03 лютого 2016 р.,
середа

14:00-17:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує *В. М. Пугач*

Секретар *О. Ю. Охріменко*

14:00	Вимірювання диференційних поперечних перерізів утворення V^0 -частинок у протон-ядерних зіткненнях при енергії 5 ТеВ. <i>О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач, І. О. Костюк, Є. Петренко</i>	15+5 хв.
14:20	Пошук подвійного бета-розпаду ^{116}Cd (експеримент AURORA). <i>О.Г. Поліщук, А.С. Барабаш, П. Беллі, Р. Бернабей, Я.В. Васильєв, Ф.А. Даневич, С. Д'Анжело, А. Інчікітті, Ф. Каппелла, В. Караччіоло, В.В. Кобичев, С.І. Коновалов, М. Лаубенштейн, В.М. Мокіна, Д.В. Пода, В.І. Третьяк, В.І. Уматов, Д.М. Черняк, Р. Черулі, В.М. Шлегель</i>	15+5 хв.
14:40	Дизайн мікροстріпового металевого детектора для моніторингу положення та профілю пучка на прискорювачі PHIL (LAL, ORSAY). <i>О.С Ковальчук, С.Я. Барсук, П'єр Луїс Андре Леперк, В.М. Міліція, В.М. Пугач, Д.І. Сторожик, А. Фаус-Гольф, О.А. Федорович</i>	15+5 хв.
15:00	512-канальна детекторна система реєстрації та обробки рентгенограм при дослідженні швидкоплинних процесів в металах при нагріванні та охолодженні. <i>В.М. Міліція, В.В. Бурдін, О.С. Ковальчук, О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, Д.І. Сторожик</i>	15+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.

15:40	Формування та моніторинг міні-пучкових структур для просторово фракціонованої радіаційної терапії. <i>Д.І. Сторожик, Є.Л. Момот, О.С. Ковальчук, О.Ю. Охріменко, Й. Презадо, В.М. Пугач</i>	15+5 хв.
16:00	Моделювання криогенних скінтіляційних болометрів з кристалами $Zn^{100}MoO_4$ для пошуку $0\nu2\beta$ розпаду ядра ^{100}Mo в установці EDELWEISS. <i>Д. М. Черняк, В. В. Кобичев</i>	15+5 хв.
16:20	Кремнієва крекінгова система експерименту СВМ <i>А.О.Лиманець, О.Ю. Охріменко</i>	15+5 хв.
16:40	Дослідження характеристик скінтіляційного альфа, гамма-спектрометра <i>О.М. Парлаг, В.О. Мартишичкін, В.І. Жабя, А.П. Осипенко, І.Ю. Сийка</i>	15+5 хв.

04 лютого 2016 р., четвер
10:00-13:00
НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує А. Т. Рудчик

Секретар Ю. М. Степаненко

10:00 Я39	Енергетична залежність дифракційної структури пружного розсіяння важких іонів на легких ядрах. <i>О. А. Понкратенко, Вал. М. Пірнак, А. А. Рудчик, А. Т. Рудчик, Ю. М. Степаненко, В. В. Улещенко, Ю. О. Ширма</i>	25+5 хв.
10:30 Я40	Розсіяння дейтронів з енергією 45 МеВ ядрами ^{12}C <i>В. І. Гранцев, К. К. Кісурін, С. Є. Омельчук, О.А.Понкратенко, Ю. С. Рознюк, Б. А. Руденко, Л. І. Слюсаренко, Б. Г. Стружко.</i>	15+5 хв.

10:50 Я41	Реакція $^{13}\text{C}(^{11}\text{B}, ^{12}\text{B})^{12}\text{C}$ та потенціал взаємодії ядер $^{12}\text{B} + ^{12}\text{C}$. <i>С. Ю. Межевич, А. Т. Рудчик, К. Русек, Є. І. Коцкій, А. А. Рудчик, С. Б. Сакута, А. Щурек</i>	10+5 хв.
11:05 Я42	Пружне та непружне розсіяння іонів ^{15}N ядрами ^7Li при енергії 81 МеВ у порівнянні з розсіянням $^{14}\text{N} + ^7\text{Li}$. <i>А. Т. Рудчик, Л. М. Муравинець, Є. І. Коцкій, Е. П'ясецькі, К. Русек, А. Триціньська, Вал. М. Пірнак, А. А. Рудчик, О. А. Понкратенко, В.А. Плюйко, С. Б. Сакута, А. Столяж, І. Строек, А. Щурек</i>	10+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.
11:40 Я43	Порівняльний аналіз взаємодії іонів ^{18}O з ядрами ^7Li та ^6Li при енергії 114 МеВ з урахуванням пружного, непружного розсіяння та реакцій одноступінчастих передач <i>Ю. М. Степаненко, С. Ю. Межевич, О. А. Понкратенко, А. А. Рудчик, А. Т. Рудчик, В. В. Улещенко, К. А. Черкас</i>	15+5 хв.
12:00 Я44	Розрахунок методом Монте-Карло згинаючої пучка важких іонів, прискорюваних на тандем-генераторі ЕГП-10К <i>Г. Г. Заїкін</i>	15+5 хв.
12:20 Я45	Розсіяння протонів ядрами ^{11}B та реакція $^{11}\text{B}(p,\alpha)^8\text{Be}$ при енергії 3.75 МеВ <i>Ю. М. Павленко, О. К. Горпинич, А.В. Степанюк, Ю. Я. Карлишев, Т. О. Корзина, Д. В. Касперович, Л. Л. Дулгер</i>	15+5 хв.
12:40 Я46	Аналіз точності фотонейтронних перерізів одержаних на квазімонохроматичних пучках. <i>В.М. Мазур, З.М. Біган, П.С. Деречкей, І.Ю. Сейка, В.В. Гриньов, С.І. Вучкан</i>	15+5 хв.

**04 лютого 2016 р.,
четвер**

14:00-16:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує О. О. Грицай

Секретар А. К. Гримало

14:00	Низькофоновий детектор нейтронів та гамма-квантів <i>А.Ш. Георгадзе, В.М.Павлович</i>	15+5 хв.
14:20	Визначення параметрів резонансу ^{52}Cr з набору перерізів, отриманих шляхом зсуву середньої енергії фільтрованих нейтронів. <i>О.О. Грицай, А.К. Гримало, В.А. Пшеничний</i>	15+5 хв.
14:40	Миттєві гамма-кванти при взаємодії 14-МеВ нейтронів з ядрами нікелю. <i>Б. М. Бондар, О. М. Горбаченко, І. М. Каденко, Б. Ю. Леценко, В. А. Плюйко, К. М. Солодовник</i>	15+5 хв.
15:00	Щодо можливостей генерації радіонукліду молібдену-99 нейтронами на пучку прискорювача. <i>Г.М. Веремейченко, І.П. Дряпаченко, О.В. Коваленко, М.Ф. Коломісць, О.А. Кушній, В.П. Левченко, В.В. Осташко, Ю.М. Павленко, А.Ф. Шаров, В.М. Шевель</i>	15+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.
15:40	Метод розв'язання протиріч в БОЯД <i>В.А. Лібман, О.О. Грицай</i>	15+5 хв.