

28 січня 2013 р., понеділок

14:00-17:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує Ю. М. Павленко

Секретар В. В. Улещенко

14:00 Я01	Властивості ядерних зіткнень при енергіях біля 10^{13} еВ <i>В. М. Пугач</i>	25+5 хв.
14:30 Я02	Кластерний розпад $^{242}\text{Cm} \rightarrow ^{34}\text{Si} + ^{208}\text{Pb}$ у багатовимірній моделі <i>В. Ю. Денисов</i>	20+5 хв.
14:55 Я03	Пошук α -розпаду ^{151}Eu на перший збуджений рівень ^{147}Pm <i>Ф. А. Даневич, Е. Андреотті, М. Хюльт, Г. Маріссенс, В. І. Третьак, А. Юксель</i>	20+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.
15:40 Я04	Вивчення спектру збудження ядра ^6He в енергетичному діапазоні 0-20 МеВ <i>О. М. Поворозник</i>	25+5 хв.
16:10 Я05	Енергетична залежність потенціалу взаємодії ядер $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ <i>О. А. Понкратенко, В. В. Улещенко, Ю. О. Ширма</i>	20+5 хв.
16:35 Я06	Аналітичне представлення інтегралів перекриття для амплітуди багаточастинкового кулонівського розщеплення <i>А. П. Ільїн</i>	20+5 хв.

29 січня 2013 р., вівторок

10:00-13:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує Ф. О. Іванюк

Секретар А. І. Санжур

10:00 Я07	Напівкласична функція відгуку для парних вібрацій у важких ядрах <i>В. І. Абросімов, Д. М. Брінк, Ф. Матера</i>	15+5 хв.
10:20 Я08	Квазікласична теорія транспортних коефіцієнтів для повільного руху нуклонів в ядрах <i>О. Г. Магнер, Я. П. Блоцкі</i>	15+5 хв.
10:40 Я09	Вплив дифузії в імпульсному просторі на процеси релаксації в ядерній Фермі-рідині <i>В. М. Коломієць, С. В. Лук'янов</i>	15+5 хв.
11:00 Я10	Ефекти кривизни та ізотопічної асиметрії в поверхневій енергії нейтронно-надлишкових ядер <i>В. М. Коломієць, А. І. Санжур</i>	15+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.
11:40 Я11	Вплив ефектів пам'яті на електромагнітне випромінювання ядра під час спуску з бар'єру поділу <i>В. М. Коломієць, С. В. Радіонов, Б. В. Резниченко</i>	15+5 хв.
12:00 Я12	Опис ефектів спарювання нуклонів парно-парних ядер у рамках адіабатичної тричастинкової моделі <i>Р. М. Плекан, І. В. Хіміч</i>	10+5 хв.
12:15 Я13	Переріз захвату системи важких іонів, що приводить до утворення компаунд ядра з $Z=120$ <i>М. О. Пилипенко, В. Ю. Денисов</i>	10+5 хв.
12:30 Я14	Вплив антисиметризації та поляризації на потенціал ядерно-ядерної взаємодії <i>В. О. Нестеров</i>	10+5 хв.
12:45 Я15	Тунелювання частинок зі спіном <i>В. С. Ольховський, Т. І. Локотько</i>	10+5 хв.

30 січня 2013 р., середа

10:00-11:20

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує А. Т. Рудчик

Секретар О. А. Понкратенко

10:00 Я16	Дослідження непружних процесів при взаємодії дейтронів із тритонами <i>О. О. Белюскіна, В. І. Гранцев, В. В. Давидовський, К. К. Кісурін, С. Є. Омельчук Ю. С. Рознюк, Б. А. Руденко, В. С. Семенов, Л. І. Слюсаренко, Б. Г. Стружко</i>	10+5 хв.
10:15 Я17	Пружне розсіяння 27,4 МеВ дейтронів тритонами <i>О. О. Белюскіна, В. І. Гранцев, В. В. Давидовський, К. К. Кісурін, С. Є. Омельчук, Ю. С. Рознюк, Б. А. Руденко, В. С. Семенов, Л. І. Слюсаренко</i>	10+5 хв.
10:30 Я18	Моделювання три-альфа-частинкових розпадів збуджених станів ядра ^{12}C <i>В. В. Улещенко, О. А. Понкратенко</i>	15+5 хв.
10:50 Я19	Пружне та непружне розсіяння іонів ^{14}N ядрами ^6Li при енергії 80 МеВ <i>А. Т. Рудчик, О. В. Геращенко, С. Клічевскі, К. Русек, Є. І. Коций, С. Ю. Межєвич, Вал. М. Пірняк, О. А. Понкратенко, А. А. Рудчик, Р. Сюдак, Я. Хоїньскі, Б. Чех, А. Щурек</i>	10+5 хв.
11:05 Я20	Пружне й непружне розсіяння іонів ^{10}B ядрами ^6Li при енергії 51 МеВ <i>А. Т. Рудчик, Б. В. Міщенко, Є. І. Коций, С. Клічевскі, К. Русек, А. А. Рудчик, С. Ю. Межєвич, Вал. М. Пірняк, В. А. Плюйко, О. А. Понкратенко, Р. Сюдак, Я. Хоїньскі, Б. Чех, А. Щурек</i>	10+5 хв.

30 січня 2013 р., середа

11:40-13:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує А. Т. Рудчик

Секретар О. А. Понкратенко

11:40 Я21	Хвильова функція і параметри дейтрона <u>І. І. Гайсак</u> , В. І. Жаба	10+5 хв.
11:55 Я22	Механізми реакції ${}^6\text{Li}({}^{18}\text{O}, {}^{16}\text{N}){}^8\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер ${}^{16}\text{N} + {}^8\text{Be}$ А. Т. Рудчик, <u>К. А. Черкас</u> , А. А. Рудчик, Є. І. Коцый, С. Клічевскі, К. Русек, С. Ю. Межевич, Вал. М. Пірнак, О. А. Понкратенко, Р. Сюдак, Я. Хоїньскі, Б. Чех, А. Щурек Механізми реакції ${}^6\text{Li}({}^{18}\text{O}, {}^{12}\text{C}){}^{12}\text{B}$ та потенціал взаємодії ядер ${}^{12}\text{B} + {}^{12}\text{C}$ А. Т. Рудчик, <u>К. А. Черкас</u> , А. А. Рудчик, Є. І. Коцый, С. Клічевскі, К. Русек, С. Ю. Межевич, Вал. М. Пірнак, О. А. Понкратенко, Р. Сюдак, Я. Хоїньскі, Б. Чех, А. Щурек	15+5 хв.
12:15 Я23	Збудження і розпад резонансів ${}^5\text{He}$ і ${}^8\text{Be}$ в реакції ${}^7\text{Li}(d, \alpha\alpha)n$ при енергіях дейтронів 1,91 – 6,82 МеВ Ю. М. Павленко, О. К. Горпинич, В. В. Осташко, В. Л. Шаблов, <u>А. В. Степанюк</u> , Ю. Я. Карлишев, О. І. Олійник, Н. Л. Дорошко, Т. О. Корзина, І. П. Дряпаченко, Е. М. Можжухін, Л. Л. Дулгер, Д. В. Касперович	10+5 хв.
12:30 Я24	Удосконалення алгоритму обчислення нейтронних перерізів при використанні методу зміни середньої енергії фільтру <u>А. К. Гримало</u> , О. О. Грицай, В. А. Пшеничний	10+5 хв.
12:45 Я25	Аналіз методики отримання набору усереднених σ_{tot} . <u>С. П. Волковецький</u> , О. О. Грицай, В. А. Лібман	10+5 хв.

30 січня 2013 р., середа

14:00-15:20

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує В. Т. Купряшкін

Секретар А. П. Лашко

14:00 Я26	Ефекти проникнення в E1, E2-заборонених переходах в ^{120}Sn <i>І. М. Вишневський, С. С. Драпей, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов</i>	10+5 хв.
14:15 Я27	Випромінювання нейтронів з ядер ^9Be під дією позитронів <i>І. М. Вишневський, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, Є. П. Ровенських</i>	10+5 хв.
14:30 Я28	Фотоділення ^{235}U <i>І. М. Вишневський, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, Є. П. Ровенських</i>	10+5 хв.
14:45 Я29	Збудження ізомерних станів в реакції (γ, γ') на ізотопах ^{77}Se , ^{79}Br , ^{89}Y , ^{103}Rh , ^{107}Ag , ^{109}Ag , ^{111}Cd , ^{137}Ba , ^{179}Hf , ^{197}Au , ^{199}Hg <i>В. С. Бохінюк, В. І. Жаба, О. М. Парлаг, О. Г. Окунєв, О. М. Фрадкін</i>	15+5 хв.
15:05 Я30	Густина збуджених станів атомних ядер з врахуванням колективних ступенів вільностей <i>О. М. Горбаченко, В. А. Плюйко, Б. М. Бондар, Е. П. Ровенських</i>	10+5 хв.

30 січня 2013 р., середа

15:40-17:05

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує В. Т. Купряшкін

Секретар А. П. Лашко

15:40 Я31	Вплив екранування на імовірність іонізації атома при анігіляції <i>С. М. Федоткін</i>	20+5 хв.
16:05 Я32	Перенормування констант слабкої взаємодії в ядрах <i>Г. П. Куртєва</i>	15+5 хв.
16:25 Я33	Корельованість напрямку руху електронів Оже з напрямком руху електрона внутрішньої конверсії <i>М. Ф. Митрохович, В. Т. Купряшкін, Л. П. Сидоренко</i>	15+5 хв.
16:45 Я34	Вплив диска, що обертається, на форму гамма-спектра <i>В. І. Гранцев, А. М. Саврасов, К. К. Кісурін, Ю. С. Рознюк</i>	15+5 хв.

31 січня 2013 р., четвер

10:00-11:20

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує В. М. Пугач

Секретар В. М. Яковенко

10:00 Я35	До вивчення варіацій вторинних космічних променів <i>В. А. Пилипченко, Ю. В. Пилипченко, І. І. Гайсак, В. В. Соляник</i>	15+5 хв.
10:20 Я36	Тунелювання в полях Дірака: парадокс Клейна та інші незвичайні властивості Квантова динаміка еволюції Всесвіту на ранньому етапі та густина, що залежить від швидкості розширення <i>С. П. Майданюк</i>	15+5 хв.
10:40 Я37	Переріз утворення нейтрального бозону Хіггса МССМ моделі в реакціях злиття глюонів і b-кварків з NNLO QCD розрахунками <i>Т. В. Обіход</i>	15+5 хв.
11:00 Я38	Система радіаційного моніторингу експерименту LHCb: дослідження радіаційних ушкоджень внутрішнього трека <i>О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач, В. М. Яковенко</i>	15+5 хв.

31 січня 2013 р., четвер

11:40-13:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує В. М. Пугач

Секретар В. М. Яковенко

<p>11:40 Я39</p>	<p>Дослідження подвійного бета-розпаду ^{116}Cd за допомогою сцинтиляторів $^{116}\text{CdWO}_4$ із збагаченого кадмію 116 <u>Д. В. Пода</u>, <u>О. С. Барабаш</u>, П. Беллі, Р. Бернабей, Я. В. Васільєв, Є. М. Галашов, Ф. А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Каппелла, В. Караччіоло, С. Кастеллано, В. В. Кобичев, С. І. Коновалов, М. Лаубенштайн, Р. Б. Подвіянюк, О. Г. Поліщук, В. І. Третьяк, В. І. Уматов, Д. М. Черняк, Р. Черуллі, В. М. Шлегель</p> <p>Пошук подвійного бета-розпаду ізотопів осмію <u>Д. В. Пода</u>, П. Беллі, Р. Бернабей, Г. П. Ковтун, Н. Г. Ковтун, Ф. А. Даневич, С. д'Анжело, А. Інчікитті, Ф. Каппелла, М. Лаубенштейн, О. Г. Поліщук, Д. А. Солоніхін, В. І. Третьяк, Р. Черуллі, А.П. Щербань</p>	<p>20+5 хв.</p>
<p>12:05 Я40</p>	<p>Експериментальні дослідження тонких плівок та поверхневих шарів матеріалів методом зворотного резерфордівського розсіяння на тандем-генераторі ЕГП-10К <u>Д. А. Кушній</u>, О. К. Горпинич, І. П. Дряпаченко, Л. Л. Дулгер, Г. Г. Заїкін, Д. В. Касперович, Т. О. Корзина, Е. М. Можжухін, В. В. Осташко, Ю. М. Павленко, А. В. Степанюк, А. Ф. Шаров</p>	<p>15+5 хв.</p>
<p>12:25 Я41</p>	<p>Експеримент СВМ. Властивості детекторних модулів для кремнієвої трекерної системи <u>Я. В. Панасенко</u>, <u>Й. Хойзер</u>, В. О. Кива, А. Лиманець, В. М. Пугач, Ю. Сорокін</p> <p>Експеримент СВМ. Кремнієва трекерна система для реконструкції фізичних подій <u>А. О. Лиманець</u>, <u>Я. В. Панасенко</u></p>	<p>15+5 хв.</p>

12:45 Я42	Розробка сцинтиляційного кристалу $PbWO_4$ з археологічного свинцю для низькофонових експериментів <i><u>В. М. Мокіна</u>, Р. Бойко, Ю. Я. Вострецов, Ф. А. Даневич, В. Я. Дегода, Х. Краус, В. Б. Михайлик, А. В. Рудь, І. А. Тупіцина, А. Г. Якубовська</i>	10+5 хв.
--------------	--	-------------

31 січня 2013 р., четвер

14:00-15:20

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує Ф. А. Даневич

Секретар Д. В. Пода

14:00 Я43	Відгук сцинтиляційного детектора з кристалом CdWO ₄ до іонів з енергією кілька MeV та до низькоенергетичних електронів <i>В. І. Третьяк, П. Г. Біззеті, Ф. А. Даневич, Л. Каррарезі, П. Р. Маурензіг, Н. Тачетті, Ф. Тачетт², Т. Фаціні</i> Випадкові збіги подій від $2\beta 2\nu$ розпаду як джерело фону в болометричних експериментах з пошуку $2\beta 0\nu$ розпаду <i>В. І. Третьяк, Ф. А. Даневич, А. Джуліані, Є. Олів'єрі, М. Тенконі, Д. М. Черняк</i>	20+5 хв.
14:25 Я44	Використання лавинних фотодетекторів в режимі Гейгера в ядерній фізиці, медичній фізиці та ФВЕ <i>О. А. Безиийко</i>	15+5 хв.
14:45 Я45	Розробка низькотемпературних сцинтиляційних болометрів з кристалами молібдату цинку для пошуку $0\nu 2\beta$ -розпаду ¹⁰⁰ Mo <i>Д. М. Черняк Я. В. Васильєв, Є. М. Галашов, Ф. А. Даневич, А. Джуліані, В. В. Кобичев, М. Манкузо, С. Марнієрос, К. Нонес, Е. Олів'єрі, М. Тенконі, В. І. Третьяк, В. М. Шлегель</i>	15+5 хв.
15:05 Я46	7D-методика дослідження багаточастинкових ядерних реакцій <i>М. В. Пугач, К. Гранія, М. Кемпбел, В. О. Кива, О. С. Ковальчук, К. Ллопарт, В. М. Міліція, О. Ю. Охріменко, Ю. М. Павленко, С. Поспішил, В. М. Пугач, Д. І. Сторожик, В. М. Яковенко</i>	10+5 хв.

31 січня 2013 р., четвер

15:40-16:50

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує Ф. А. Даневич

Секретар Д. В. Пода

15:40 Я47	Радіаційні розпади $B^0 \rightarrow K^{*0} \gamma$ та $B_s^0 \rightarrow \phi \gamma$ в експерименті ЛНСь <i>В. М. Яковенко, О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач</i>	15+5 хв.
16:00 Я48	Розробка системи моніторингу профілю і положення пучків іонізуючого випромінювання на базі ММД <i>О. С Ковальчук, В. М. Пугач, О. А. Федорович, Д. І. Сторожик, В. М. Міліція, Г. Рем</i>	10+5 хв.
16:15 Я49	Амплітудна калібровка зчитувального чіпа <i>В. В. Крилов, Ю. Є. Сорокін</i>	15+5 хв.
16:35 Я50	Позиційно-чутливі мікродетектори для дифрактометрії швидкоплинних процесів <i>В. М. Міліція, В. В. Бурдін, Д. І. Денисюк, М. Кемпбел, О. С. Ковальчук, К. Ллопарт, Б. Мінаков, О. Ю. Охріменко, С. Поспішил, М. В. Пугач, В. М. Пугач, Д. Сторожик, О. А. Федорович</i>	10+5 хв.

29 січня 2013 р.,
14:00-17:00
101 корп., 2-й поверх,
фойє

Ядерна фізика

Стендові доповіді

Я51	Потенціали ядерної взаємодії дейтронів з важкими ядрами в моделі однократної згортки <i>О. В. Бабак, В. П. Вербицький, О. Д. Григоренко</i>	
Я52	Оцінка ефективності використання твердотільних трекових детекторів для дослідження фотоядерних реакцій з вильотом заряджених частинок <i>О. А. Безиийко</i>	
Я53	Архітектура вимірювальної системи для багатопараметричних експериментів <i>А. П. Войтер, Ю. М. Павленко, М. І. Доронін, О. М. Ковальов, І. О. Мазний</i>	
Я54	Цифрова система вимірювання струму пучка циклотрону У-240 <i>О. М. Ковальов, А. П. Войтер, Е. О. Вальков, М. І. Доронін, А. І. Устінов</i>	
Я55	Генератор кодів <i>О. М. Ковальов, О. О. Гаврилов</i>	
Я56	Дослідження впливу ефекту змішування станів непарних ядер на перерізи прямого непружного розсіяння нуклонів <i>І. О. Корж, А. Д. Фурса</i>	
Я57	Розподіл електронів за енергією “в піку нульової енергії” <i>В. Т. Купряшкін, В. А. Лашко, Л. П. Сидоренко, О. І. Феоктістов</i>	
Я58	Електрони внутрішньої конверсії γ -переходу з енергією 362 кеВ в ^{165}Ho <i>М. Ф. Митрохович, А. П. Лашко, Т. М. Лашко, Л. П. Сидоренко</i>	

Я59	Взаємодія дейтронів з легкими α -кластерними ядрами <i>В. П. Михайлюк</i>	
Я60	Розпад першого збудженого стану ядра ^8Be в реакції $^{11}\text{B}(p, \alpha\alpha)\alpha$ при $E_p = 2,65 \text{ MeV}$ <i>Ю. М. Павленко, В. М. Пугач, В. Л. Шаблов, В. В. Осташко, О. К. Горпинич, А. В. Степанюк, В. О. Кива, Ю. Я. Карлишев, І. П. Дряпаченко, Е. М. Можжухін, Д. В. Касперович, Л. Л. Дулгер</i>	
Я61	Середні резонансні параметри ядер рутенію і паладію <i>М. М. Правдивий, І. О. Корж</i>	
Я62	Залежність резонансних параметрів від масового числа <i>М. М. Правдивий, І. О. Корж</i>	
Я63	Оцінка точності результатів аналізу спектрометричних даних <i>О. М. Соколов</i>	