

**25 січня 2011 р., вівторок**

**14:00-17:00**

**НЦ, к. 108**

**Ядерна фізика**

**Голова В. Т. Купряшкін**

**Секретар А. П. Лашко**

14:00 Я01	Іонізація атома при анігіляції позитрона та К-електрона при $\beta^+$ -розпаді <i>С.М. Федоткін</i>	25+5
14:30 Я02	Ядерні процеси при взаємодії легких ядер та потенціали ядро-ядерної взаємодії <i>О.А. Понкратенко</i>	25+5
15:00 Я03	Перше спостереження $\alpha$ розпаду $^{190}\text{Pt}$ на збуджений рівень $^{186}\text{Os}$ <i>В.І. Третьяк, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф. Каппелла, Р. Черулли, Ф.А. Даневич, А. Інчікитті, М. Лаубенштейн, С.С. Нагорний, С. Нісі, О.Г. Поліщук</i>	20+5
15:25	Перерва	20
15:45 Я04	Конкуренція реакцій передач і фрагментації в області енергії Фермі. Отримання і властивості екзотичних ядер легких елементів <i>А.Г. Артюх, Ю.М. Середа, С.О. Клігін, А.М. Воронцов, Г. Камінски, Г.О. Кононенко, Б. Ердемчимег, І.М. Вишневський, В.В. Осташко, Ю.М. Павленко, П.Г. Литовченко, О.І. Рундель, А.В. Степанюк, А.М. Пономаренко, В.Є. Ковтун</i>	25+5
16:15 Я05	Ефекти самоузгодження у напівкласичній теорії спарювання <i>В.І. Абросімов, Д.М. Брінк, А. Деллафіоре, Ф. Матера</i>	20+5
16:40 Я06	Залежність енергетичного спектру електронів “струсу” та їх скорельованості по напрямку вильоту з $\beta$ -частинкою від енергії $\beta$ -спектру <i>М.Ф. Митрохович</i>	15+5

26 січня 2011 р., середа

10:00-11:15

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

*Головує Ю. М. Павленко*

*Секретар В.В. Улещенко*

10:00 Я07	Напівемпіричний метод розрахунків факторів подавлення сцинтиляційного сигналу для іонів в сцинтиляторах <i>В.І. Третяк</i>	25+5
10:30 Я08	Збудження ядер при фотоіндукованих електронних переходах <i>О.Я. Дзюблик</i>	20+5 хв.
10:55 Я09	Дослідження альфа-кластерних станів ізотопів бору з $A = 10-12$ <i>В. Осташко, А. Пономаренко, М. Латтуада, А. Ді П'єтро, Д. Мілянч, М. Задро, А. Муцумара, М.-Г. Пелегріні, С. Романо, С. Тудіско, А. Туміно, П. Фігуєра</i>	15+5 хв.
11:15	Перерва	20

26 січня 2011 р., середа

11:35-13:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує *Ю. М. Павленко*

Секретар *В. В. Улещенко*

11:35 Я10	Дослідження нейтронних перерізів природного вуглецю в області енергій 90-160 кеВ. <i>С.П. Волковецький, О.О. Грицай, В.А. Лібман</i>	15+5
11:55 Я11	Бета-розпад $^{129}\text{Cs} \rightarrow ^{129}\text{Xe}$ <i>Г.П. Куртєва</i>	15+5
12:15 Я12	Моделювання транспорту заряджених частинок у твердому тілі <i>Є.О. Петренко, М.В. Макарець</i>	15+5
12:35 Я13	Новий повністю квантовий метод визначення перерізів захоплення альфа-частинок ядрами <i>С. В. Бельчиков, С. П. Майданюк</i>	15+5
13:00	Обід	60

26 січня 2011 р., середа

14:00-15:10

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує *Л. І. Слюсаренко*

Секретар *С. Е. Омельчук*

14:00	<i>Об'єднана доповідь:</i>	25+5
Я14	Ізмерні відношення перерізів для $^{120m,g}\text{Sb}$ в (d,n) і (p,n) реакціях <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i>	
Я15	Збудження позитронами $^{180m}\text{Ta}$ <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i>	
14:30	Ізмерні відношення в продуктах фотоділення $^{237}\text{Np}$ <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i>	15+5
14:50	Визначення перерізів ядерних реакцій (n,x) на ізотопах ербію та диспрозію <i>Н.Р. Дзисюк, А.О. Каденко, І.М. Каденко, Г.І. Применко</i>	15+5
15:10	Перерва	20

**26 січня 2011 р., середа**

**15:30-16:40**

**НЦ, к. 108**

**Ядерна фізика**

*Головує Л. І. Слюсаренко*

*Секретар С. Е. Омельчук*

15:30 Я18	Диференційні перерізи виходу гама-квантів при взаємодії швидких нейтронів з ядрами заліза, кадмію та вісмуту <i>Б.М. Бондар, В.М. Бондар, О.М. Горбаченко, І.М. Каденко, Б.Ю. Лещенко, Ю.М. Оніщук, В.А. Плюйко</i>	15+5
15:50 Я19	Пошуки подвійного $\beta$ розпаду ізотопів платини за допомогою наднизькофонової $\gamma$ спектrometerії <i>О.Г. Поліщук, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф.А. Даневич, А. Інчікітті, Ф. Каппелла, М. Лаубенитейн, С. Нісі, С.С. Нагорний, В.І. Третьак, Р. Черуллі</i>	15+5
16:10 Я20	Результати експерименту з пошуку $2\beta$ розпаду $^{106}\text{Cd}$ за допомогою сцинтиляційного кристалу $^{106}\text{CdWO}_4$ <i>Д.М. Черняк, П. Беллі, Р. Бернабей, Р.С. Бойко, В.Б. Бруданін, Я.В. Васільєв, Ф.А. Даневич, С. д'Анжело, Є.Н. Галашов, А. Інчікітті, Ф. Каппелла, В.В. Кобичев, Б.М. Кропив'янський, В.М. Кудовбенко, С.С. Нагорний, Ф. Ноццолі, А.С. Ніколайко, Д.В. Пода, Р.Б. Подвіянюк, О.Г. Поліщук, Ю.Г. Стенін, Й. Сухонен, В.І. Третьак, Р. Черуллі, В.Н. Шлегель</i>	10+5
16:25 Я21	Дослідження повного нейтронного перерізу гафнію на фільтрованому пучку нейтронів з енергією 59 кеВ <i>О.О. Грицай, А.К. Гримало, В.В. Колотий</i>	10+5

27 січня 2011 р., четвер

10:00-11:20

Великий конференц-зал

Ядерна фізика

Головує *Ф. О. Іванюк*

Секретар *А. І. Санжур*

10:00 Я22	Оболонкова структура та біфуркації орбіт в скінчених фермі системах <i>О.Г. Магнер, І.С. Яцишин, К. Аріта, М. Брак</i>	15+5
10:20 Я23	Властивості нейтронно-надлишкових ядер поза лінією бета-стабільності <i>В.М. Коломієць, С.В. Лук'янов, А.І. Санжур</i>	15+5
10:40 Я24	Динаміка ядерного поділу в присутності квантових флуктуацій <i>С.В. Радіонов</i>	15+5
11:00 Я25	Антисиметризація та потенціал ядерно-ядерної взаємодії <i>В.Ю.Денисов, В.О.Нестеров</i>	15+5
11:20	Перерва	20

**27 січня 2011 р., четвер**

**11:40-13:00**

**Великий конференц-зал**

**Ядерна фізика**

**Головує *Ф. О. Іванюк***

**Секретар *А. І. Санжур***

11:40 Я26	Злиття та захват деформованих ядер <i>В.Ю. Денисов, М.О. Пилипенко</i>	15+5
12:00 Я27	МРГ розрахунок розсіяння в системі $^2\text{H} + ^2\text{H}$ при $E = 1 - 7 \text{ MeV}$ <i>Ю.Ю. Козир</i>	15+5
11:20 Я28	Альфа – розпад надважких парно – парних ядер <i>В.Ю. Денисов, О.О. Худенко</i>	15+5
12:40 Я29	Спектри та еліптичні потоки в рамках гідро-кінетичної моделі до ядро-ядерних зіткнень <i>М.С. Борисова, Ю. Карпенко, Ю.М. Синюков</i>	15+5
13:00	Обід	

27 січня 2011 р., четвер

14:00-15:50

Великий конференц-зал

Ядерна фізика

Головує А. Т. Рудчик

Секретар О. А. Понкратенко

14:00 Я30	Непружне розсіяння ядер $^{14}\text{C} + ^{11}\text{B}$ <i>С. Ю. Межєвич, А. Т. Рудчик, К. Русек, А. Будзановскі, Б. Чех, Я. Хоїньскі, Л. Гловацка, С. Клічевскі, Є. І. Коцкій, В.М. Кир'янчук, А.В. Мохнач, А. А. Рудчик, С.Б. Сакута, Р. Сюдак, І. Сквірчиньска, А. Щурек</i>	10+5
14:15 Я31	Об'єднана доповідь: Реакція $^{14}\text{C}(^{11}\text{B}, ^{10}\text{Be})^{15}\text{N}$ та потенціал взаємодії ядер $^{10}\text{Be} + ^{15}\text{N}$ Реакція $^{14}\text{C}(^{11}\text{B}, ^9\text{Be})^{16}\text{N}$ та потенціал взаємодії ядер $^9\text{Be} + ^{16}\text{N}$ <i>С. Ю. Межєвич, А. Т. Рудчик, К. Русек, А. Будзановскі, Б. Чех, Я. Хоїньскі, Л. Гловацка, С. Клічевскі, Є. І. Коцкій, В.М. Кир'янчук, А.В. Мохнач, А.А. Рудчик, С.Б. Сакута, Р. Сюдак, І. Сквірчиньска, А. Щурек</i>	15+5
14:35 Я32	Механізми утворення протонів у реакції $^{208}\text{Pb}(d, p)$ при підбар'єрних енергіях <i>Ю.М. Павленко, К.О. Теренецький, В.П. Вербицький, О.І. Рундель, І.П. Дряпаченко, О.К. Горпинич, Ю.Я. Карлишев, Е.М. Можжсухін</i>	10+5
14:50 Я33	Підбар'єрна взаємодія дейтронів з ядрами $^{62}\text{Ni}$ <i>Ю.М. Павленко, К.О. Теренецький, В.П. Вербицький, О.І. Рундель, Ю.Я. Карлишев, О.К. Горпинич, Л.І. Слюсаренко, А.В. Степанюк, І.П. Дряпаченко, Е.М. Можжсухін</i>	10+5
15:05 Я34	Низькоенергетичний спектр електронів, що вникає внаслідок бомбардування мідної мішені $\alpha$ -частинками $^{238}\text{Pu}$ <i>В.Т. Купряшкін, Л.П. Сидоренко, А.И. Феоктістов, Е.П. Ровенських</i>	10+5
15:20 Я35	Пружне dd-розсіяння при енергіях $12 \leq E_d \leq 52$ MeV <i>О.О.Белюскіна, В.І.Гранцев, В.В.Давидовський, К.К.Кісурін, С.Є.Омельчук, Г.П.Палкін, Ю.С.Рознюк, Б.А.Руденко, В.С.Семенов, Л.І.Слюсаренко, Б.Г.Стружко, В.К.Тартаковський</i>	10+5
15:35 Я36	Порівняння потенціалів взаємодії ядер $^{16}\text{N} + ^9\text{Be}$ та $^{16}\text{O} + ^9\text{Be}$ <i>А. Т. Рудчик, Ю. М. Степаненко, А. А. Рудчик, О. А. Понкратенко, В. В. Улещенко</i>	10+5



27 січня 2011 р., четвер

15:30-17:00

101 корп., 2-й поверх, фойє

Ядерна фізика

## Стендові доповіді

СЯ1	Середні резонансні параметри ядер рутенію й паладію <i>М. М. Правдивий, І. О. Корж, М. Т. Скляр</i>
СЯ2	Модуль дистанційної комутації та управління <i>О.М. Ковальов</i>
СЯ3	Багатоканальний аналізатор для нейтронного спектрометра за часом прольоту <i>А.П. Войтер, В.І. Слісенко, М.І. Доронін, І.О. Мазний, О.А. Василькевич, В.В. Голік, О.М. Ковальов, В.І. Копачов, В.Г. Савчук</i>
СЯ4	Математичне урахування впливу апаратної функції при реєстрації експериментальних даних <i>О.М. Соколов</i>
СЯ5	Гальмівне випромінювання від перезарядного прискорювача <i>Г.Г. Заїкін, В.Б. Бондаренко, І.В. Посмітюх</i>
СЯ6	Зарядові розподіли важких уламків фотоподілу ядер $^{235}\text{U}$ <i>І.І. Гайсак, О.М. Парлаг, В.А. Пилипченко, А.П. Осипенко, О.М. Фрадкін</i>
СЯ7	Модернізація системи автоматичного управління радіаційної установки <i>А.Г. Зелінський, Т.В. Ковалінська, В.І. Сахно</i>

**28 січня 2011 р., п'ятниця**

**10:00-11:05**

**НЦ, к. 108**

**Ядерна фізика**

**Головує С. М. Федоткін**

**Секретар С. В. Лук'янов**

10:00 Я37	Струнний підхід до Мінімальної суперсиметричної стандартної моделі <i>Ю.М. Малюта</i>	20+5
10:25 Я38	Порушена ізотопічна інваріантність і спектр легких мезонів <i>І.Гайсак</i>	15+5
10:45 Я39	Основні властивості рівнянь Ейнштейна із нелагранжевими поправками за кривиною простору-часу <i>П. Наказной</i>	15+5
11:05	Перерва	20

**28 січня 2011 р., п'ятниця**

**11:25-13:00**

**НЦ, к. 108**

**Ядерна фізика**

**Головує С. М. Федоткін**

**Секретар С. В. Лук'янов**

11:25 Я40	Реконструкція мас суперпартнерів кварків, лептонів і калібрувальних бозонів <i>Т.В. Обіход</i>	15+5
11:45 Я41	Дослідження радіаційного розпаду $B_s^0$ мезона в експерименті LHCb <i>В.М. Яковенко</i>	15+5
12:05 Я42	Перші результати експерименту LHCb в режимі зіткнення протонів з енергією 7 TeV <i>О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, В.М. Яковенко</i>	15+5
12:25 Я43	Інклюзивне фотонародження та визначення константи сильного зв'язку. Фотонародження двох і більше адронних струменів на HERA <i>В.Є. Аушев, І.М. Каденко, Д.І. Лонтковський, І.В. Макаренко</i>	15+5
13:00	Обід	

**28 січня 2011 р., п'ятниця**

**14:00-17:00**

**НЦ, к. 108**

**Ядерна фізика**

**Головує В. Ю. Денисов**

**Секретар В. О. Нестеров**

14:00 Я44	Ізотопно збагачені сцинтилятори для пошуку $2\beta$ -розпаду, <i>Р.С.Бойко, Ф.А. Даневич, В.В. Кобичев, Б.Н. Кропив'янський, В.М. Кудовбенко, С.С. Нагорний, А.С. Ніколайко, Д.В. Пода, Р.Б. Подвіянюк, О.Г. Поліщук, В.І. Третьяк, Д.М. Черняк</i>	15+5
14:20 Я45	Мікростріпові металеві детектори <i>О.С Ковальчук, В.М. Пугач, О.А. Федорович, А.В. Чаус, Д.І. Сторожик, В.М. Міліція, Є.Г. Костін, Б. П. Полозов</i>	15+5
14:40 Я46	Однорідність відгуку гібридного та металевого детектора TimePix до іонів низької енергії <i>В.М. Пугач, А.В. Чаус, О.С. Ковальчук, О.Ю. Охріменко, В.М. Єрьоменко, В.Ю. Сторіжко, С.М. Хоменко, А.В. Шелехов, М. Кемпбел, Л. Тлустос, К. Ллопарт, С. Поспішил</i>	10+5
14:55 Я47	Металевий детектор TimePix для вимірювання розподілу дози на багато-пучковій біомедичній лінії ID17 ESRF, <i>В.М. Пугач, А.В. Чаус, О.С. Ковальчук, О.Ю. Охріменко, М. Кемпбел, Л. Тлустос, К. Ллопарт, С. Поспішил, Й. Презадо, Г. Беруєр, М. Рінайєр</i>	10+5
15:10 Я48	Система радіаційного моніторингу експерименту ЛНСь в режимі зіткнення протонів при енергії 7 ТеВ, <i>О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, В.М. Яковенко</i>	10+5
15:25 Я49	Розробка кремнієвих мікростріпових детекторів для Кремнієвої Трекової Системи експерименту СВМ <i>А.О.Лиманець, В.М. Пугач, Ю.Є. Сорокін, Й.М.Хойзер</i>	10+5
15:40 Я50	Характеризація кремнієвих мікростріпових детекторів для експерименту СВМ на пучку протонів з енергією 3 ГеВ, <i>А.О. Лиманець, Ю.Є.Сорокін, Й.М. Хойзер</i>	10+5

15:55 Я51	Оцінка якості сенсорів для кремнієвої трекової системи експерименту СВМ за допомогою зчитувального чіпу n-XUTER, <i>Г.М. Малигіна, В.О. Кива, А.О.Лиманець, В.Ф. Мюллер Я.В. Панасенко, В.М. Пугач, Ю.Є. Сорокін, Й.М.Хойзер</i>	10+5
16:10 Я52	Модернізація радіаційно-технологічного комплексу ІЯД НАН України <i>І. М. Вишневський, А. Г. Зелінський, Т.В. Ковалінська, Д.Т. Пилипець, В.І. Сахно, Н.В. Халова.</i>	10+5
16:25 Я53	Пристрій для вимірювань конфігурації пучка електронів радіаційної установки. <i>Ковалінська Т.В., Зелінський А.Г., Сахно В.І., Халова Н.В.</i>	10+5