

25 січня 2007 р.    четвер    10:00-11:00    зал засідань

## Ядерна фізика

Головує *Ю.М. Павленко*

Секретар *О.Г. Горпинич*

10:00	Інклюзивні спектри продуктів реакції $d+{}^3\text{H}$ при енергії пучка дейтронів 37 MeV <i>В. Альошин, О.О. Белюскіна, С.В. Бердніченко, В.І. Гранцев, В.О. Грашилін, Т.І. Кібкало, К.К. Кісурін, В.О. Кісурін, О.В. Коваленко, М.Ф. Коломієць, А.Л. Литвинський, І.О. Мазний, О.М. Мофа, С.Є. Омельчук, Г.П. Палкін, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, Л.С. Салтиков, В.Г. Савчук, В.С. Семенов, Л.І. Слюсаренко, Б.Г. Стружко, В.А. Шитюк, А.М. Щур</i>	15 хв.
10:15	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. Межевич, А. Т. Рудчик, К. Русек, А. Будзановські, В. М. Кир'янчук, С. Клічевські, Є. І. Коцый, Л. Гловацка, Г. В. Мохнач, С. Б. Сакута, І. Сквірчинська, В. Р. Сюдак, Т. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i>	10 хв.
10:25	Пружне розсіяння дейтронів ядрами ${}^{124}\text{Sn}$ при підбар'єрних енергіях <i>Ю.М. Павленко, І.П. Дряпаченко, В.М. Добріков, Ю.Я. Карлишев, О.К. Горпинич, Е.М. Можжухін, В.О. Кива, Т.О. Корзина, О.І. Рундель, О.В. Обознова, О.С. Бондаренко</i>	15 хв.
10:40	Механізми реакції ${}^7\text{Li}({}^{10}\text{B}, {}^{10}\text{Be}){}^7\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер ${}^7\text{Be} + {}^{10}\text{Be}$ <i>В. О. Романишин, А. Т. Рудчик, Є. І. Коцый, А. Будзановські, С. Клічевські, К. В. Кемпер, О. А. Понкратенко, К. Русек, Л. Гловацка, С. Ю. Межевич, О. А. Момотюк, Г. В. Мохнач, Вал. М. Пірнак, І. Сквірчинська, В. Р. Сюдак, Т. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i>	10 хв.
10:50	Визначення перерізів ядерних реакцій (n,x) на ізотопах германію <i>Н.Р. Дзисюк, І.М. Каденко, В.К. Майданюк, Г.І. Применко</i>	10 хв.
11:00	Перерва	25 хв

25 січня 2007 р.    четвер    11:25-12:55    зал засідань

## Ядерна фізика: фізика високих енергій

Головує *В.М. Пугач*

Секретар *В.М. Міліція*

11:25	Експеримент СВМ – дослідження КХД фазової діаграми <i>М.С. Борисова, В.М. Пугач</i>	15 хв.
11:40	Калібровка імпульсів треків спектрометра ZEUS методом вимірювання зсуву спектра інваріантних мас $K_s^0$ , $\Lambda$ і $\Lambda$ -bar частинок. <i>Ю. Сорокін, В. Аушев, М. Лісовий</i>	15 хв.
11:55	Дослідження залежності перерізу народження $\Lambda^0 / \bar{\Lambda}^0$ -гіперонів від масового числа <i>А.О. Лиманець, С.В. Приступа, В.М. Пугач</i>	15 хв.
12:10	Система зчитування та накопичення даних кремнієвого трека експерименту LHCb <i>О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач</i>	15 хв.
12:25	Мікростріповий металевий детектор для вимірювання профілю пучків заряджених частинок та інхротронного випромінювання <i>О.В. Михайленко, В.М. Пугач, Ю.В. Пилипченко, О.А. Федорович, В.Л. Перевертайло, К. Віттенбург, Г. Франц</i>	15 хв.
12:40	Мікростріпові металеві детектори для мас-спектрометрії <i>О.С. Ковальчук, В.М. Пугач, О.В. Михайленко, В.М. Міліція, В.О. Ківа, В.М. Єрьоменко</i>	15 хв.

25 січня 2007 р.    четвер    14:00-15:30    зал засідань

## Ядерна фізика

*Головує Ф.О. Іванюк*

*Секретар С.М. Лук'янов*

14:00	Деформація ядер і ядерні реакції в зірках <i>В. Ю. Денисов</i>	20 хв.
14:20	Потенціальна енергія взаємодії аксиально-симетричних довільно орієнтованих ядер <i>В. Ю. Денисов, М. О. Пилипенко</i>	15 хв.
14:35	Ефект підсилення ізовекторних енергетично-зважених сум в важких ядрах <i>В.М. Коломієць, С.В. Лук'янов, О.О. Худенко</i>	20 хв.
14:55	Визначення енергії збудження уламків поділу з урахуванням множинностей нейтронів <i>О. А. Безшыйко, Л. О. Голінка-Безшыйко, І. М. Каденко, О. Г. Шкулькова</i>	15 хв.
15:10	Формування надважких ядерних молекул та парадокс Клейна <i>А.А. Шведов</i>	20 хв.
15:30	Перерва	30 хв.

25 січня 2007 р.    четвер    16:00-17:50    зал засідань

## Ядерна фізика

Головує *В.І. Абросімов*

Секретар *С.М. Лук'янов*

16:00	Балансування між рідиною та паром у краплях матерії <i>В.М. Кондратьєв</i>	20 хв.
16:20	Об'ємна та поверхнева енергія симетрії для ядер віддалених від долини стабільності <i>В.М. Коломієць, А.І. Санжур</i>	20 хв.
16:40	Залежність ширин гігантського дипольного резонансу від спіну та температури ядра <i>Л.В. Бурмістров, В.А. Плюйко, І.М. Каденко, Є.В. Куліч</i>	15 хв.
16:55	Простий опис дипольних радіаційних силових функцій <i>Є.В. Куліч, В.А. Плюйко, І.М. Каденко, Л.В. Бурмістров</i>	20 хв.
17:15	Вплив колективних станів на зміну густини рівнів атомних ядер <i>О.М. Горбаченко, В.А. Плюйко, І.М. Каденко</i>	20 хв.
17:35	Уточнення параметрів гігантського дипольного резонансу з урахуванням всіх вихідних каналів фотоядерних реакцій <i>О. А. Безшийко, Л. О. Голінка-Безшийко, І. М. Каденко, О. О. Кочергіна</i>	15 хв.

25 січня 2007 р.    четвер    14:00-15:30    НЦ

## Фізика плазми

*Головує Г.С. Кириченко*

*Секретар П.В. Порицький*

14:00	Про оптичні властивості неідеальної плазми імпульсних електричних розрядів у воді <i><u>П.В. Порицький</u>, П.Д. Старчик</i>	15 хв.
14:15	Радіальний розподіл температури в каналі імпульсних розрядів у воді на стадії релаксації <i>О.А. Федорович</i>	15 хв.
14:30	Плазмохімічний реактор для травлення торців фотоелектричних перетворювачів <i>О.А. Федорович, М.П. Кругленко, Д.В. Лукомський, О.О. Мариненко, Б.П. Полозов</i>	15 хв.
14:45	Еволюція модульованого електронного пучка в плазмі: комп'ютерне моделювання <i><u>М.Й. Кіянчук</u>, І.О. Анісімов</i>	15 хв.
15:00	Нелінійна взаємодія модульованого електронного пучка з областю локального плазмового резонансу: двовимірне моделювання <i><u>Т.Є. Літошенко</u>, І.О. Анісімов</i>	15 хв.
15:15	Процеси перенесення в термічній плазмі дугового розряду між мідними електродами <i><u>С.С. Манькут</u>, А.М. Веклич, П.В. Порицький</i>	15 хв.
15:30	Перерва	30 хв.

25 січня 2007 р.    четвер    16:00-17:00    НЦ

## Фізика плазми

*Головує Г.С. Кириченко*

*Секретар П.В. Порицький*

16:00	Вплив пилових частинок на розподіл електронів за енергією та процеси іонізації в радіочастотному розряді <i>А.В. Вакуленко, О.Ю.Кравченко, Т.Є. Лиситченко, Ю.А. Яструб</i>	15 хв.
16:15	Оптична діагностика плазмово-рідинних систем атмосферного тиску <i>І.В. Присяжневич, О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк, В.В. Наумов, В.В. Юхименко</i>	15 хв.
16:30	Конверсія етанолу в плазмі газового розряду з рідкими стінками <i>В.В. Юхименко, Ю.І. Слюсаренко, В.Я. Черняк, І.В. Присяжневич</i>	15 хв.
16:45	Оптичні дослідження плазми електричного розряду в газовому каналі з водяною стінкою <i>В.В. Юхименко, В.Я. Черняк, В.В. Наумов, І.В. Присяжневич</i>	15 хв.