

24 січня 2007 р. середа 10:00-11:40 зал засідань

Ядерна фізика

Головує *К.О. Теренецький*

Секретар *В.І. Третьак*

10:00	Особливості розпаду короткоживучих ядерних резонансів в багаточастинкових реакціях <i>Ю.М. Павленко</i>	25 хв.
10:25	Прискорений розпад ізомеру $^{178m2}\text{Hf}$ через електронні переходи при фотоіонізації атомних оболонок низько-енергетичними фотонами <i>В. І. Кирищук, М. В. Стрільчук та В. О. Желтоножський</i>	20 хв.
10:45	Застосування методів Монте-Карло в кореляційних експериментах <i>О.К. Горпинич, О.М. Поворозник</i>	20 хв.
11:05	Альфа-активність природного європію: перша вказівка <i>П. Беллі, Р. Бернабеї, С. Дж. Дай, Д. д'Анджело, Ф. А. Даневич, А. Інчиккіті, Ф. Капелла, В. В. Кобичев, С. С. Нагорний, С. Нісі, Ф. Нодзолі, Д. Проспері, В. І. Третьак, Р. Черулі, С. С. Юрченко</i>	20 хв.
11:25	Можливість формування та емісії α -частинок у ядерно-ядерних зіткненнях. <i>Л.В. Михайлов, Ю.В. Кібкало</i>	15 хв.
11:40	Перерва	20 хв.

24 січня 2007 р. середа 12:00-13:10 зал засідань

Ядерна фізика

Головує *В.Т.Купряшкін*

Секретар *А.С. Ніколайко*

12:00	Збудження високоспінових ізомерів в ^{190}Ir та ^{196}Au гальмівними γ -квантами <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, В.М. Мазур, М.В. Стрільчук, П.М. Трифонов</i>	10 хв.
12:10	Дослідження ізомерних відношень на ядрах ^{115}Cd та ^{120}Sb <i>І.М.Вишневський, В.О. Желтоножський., М.В. Стрільчук, П.М. Трифонов</i>	10 хв.
12:20	Дослідження ізомерних відношень виходів в (γ, n) реакціях для ядер ^{109}Pd та ^{112}In в області E1 - гігантського резонансу <i>З.М. Біган, В.О. Желтоножський, В.М. Мазур, Д.М. Симочко</i>	10 хв.
12:30	Об'єднана доповідь: <ul style="list-style-type: none">• Дослідження ізомерних відношень на ядрах $^{150,152}\text{Eu}$ <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, Л.В. Садовніков, М.В. Стрільчук</i>• Інтегральні перерізи фотоядерних реакцій на ядрах ^{118}Sn та ^{121}Sb з вильотом заряджених частинок <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, М.В. Стрільчук</i>	20 хв.
12:50	Дослідження ефектів проникнення в E1 та M1-переходах ^{44}Sc <i>С.С.Драпей, В.О.Желтоножський, М.В.Стрільчук, О.Г. Шкулькова</i>	10 хв.
13:00	Дослідження гіперсателітів, що супроводжують автоіонізацію в процесі внутрішньої конверсії γ -променів ^{109}Ag та ^{147}Pm <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, М.В. Желтоножська, О.О. Кочергіна, М.В. Стрільчук</i>	10 хв.

24 січня 2007 р. середа 14:00-15:10 зал засідань

Ядерна фізика

Головує *Ю.В. Кібкало*

Секретар *Л.В. Михайлов*

14:00	Кореляція електронів конверсії з електронами “струсу” при ϵ -розпаді ^{152}Eu <i>М. Ф. Митрохович, В. Т. Купряшкін</i>	15 хв.
14:15	Самоіонізація атома при β -розпаді <i>О.І. Феоктістов, В.Т. Купряшкін, Л.П. Сидоренко</i>	15 хв.
14:30	Збудження ^{180}Ta <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, М.В. Стрільчук</i>	10 хв.
14:40	Дослідження бета-розпаду ^{113}Cd <i>П. Беллі, Р. Бернабеї, Н. Букіліч, Ф. Капелла, Р. Черуллі, Ф.А. Даневич, А. д'Анжело, Р. де Лайтер, А. Інчіккіті, В.В. Кобичев, В.М. Мокіна, С.С. Нагорний, Ф. Нозоллі, Д.В. Пода, Д. Проспері, В.І. Третьяк, С.С. Юрченко</i>	15 хв.
14:55	Пошук подвійного бета-розпаду Zn та W за допомогою сцинтиляційних кристалів вольфрамату цинку <i>П. Беллі, Р. Бернабеї, А. д'Анжело, Ф.А. Даневич, А. Інчіккіті, Ф. Капелла, В.В. Кобичев, Л.Л. Нагорна, С.С. Нагорний, А.С. Ніколайко, Ф. Нозоллі, Д.В. Пода, Д. Проспері, В.І. Третьяк, Р. Черуллі, С.С. Юрченко</i>	15 хв.
15:10	Перерва	20 хв.

24 січня 2007 р. середа 15:30-17:15 зал засідань

Ядерна фізика

Головує В.В. Давидовський

Секретар Я.Д. Кривенко

15:30	Нова фізика на LHC в контексті теорії квіверів <i>Ю.М. Малюта</i>	35 хв.
16:05	Пошук фізичних явищ за межами Стандартної моделі <i>Т.В. Обіход</i>	20 хв.
16:25	Хвильова функція Всесвіту у квантовій космології <i>С. П. Майданюк</i>	15 хв.
16:40	Корекція методів ядерної хронометрії астрофізичних та геофізичних процесів <i>М.Е. Долінська, Н.Л. Дорошко, В.С. Ольховський</i>	20 хв.
17:00	Пружне електрон-дейтонне розсіяння з урахуванням двофотонного наближення <i>О. П. Кобушкін , Я. Д. Кривенко-Еметов</i>	15 хв.

24 січня 2007 р. середа 10:00-11:30 НЦ

Атомна енергетика

Головує *В.М. Павлович*

Секретар *О.М. Пугач*

10:00	Реактор на повільній хвилі ядерного поділу. <i>В.М. Павлович, О.М. Хотьяїнцева, О.С. Юрченко</i>	15 хв
10:15	Основні положення процедури верифікації програми розрахунку переносу нейтронів в білякорпусному просторі реактора. <i>В.М. Буканов, О.В. Гриценко, В.Л. Демьохін, І.І. Липський, С.М. Пугач</i>	15 хв
10:30	Перевірка пакету програм MСРV на основі експериментальних даних, отриманих на макеті реактора ВВЕР-1000. <i>С.М. Пугач, О.В. Гриценко, В.Л. Демьохін, В.М. Буканов</i>	15 хв
10:45	Можливість застосування коду RELAP5-3D для дослідження термошоку на АЕС з реакторами ВВЕР-1000. <i>А.П. Маланіч</i>	15 хв
11:00	Експериментальна перевірка пакету програм MCSS, призначеного для визначення умов опромінення зразків-свідків в реакторі ВВЕР-1000. <i>О.В. Гриценко, В.М. Буканов</i>	15 хв
11:15	Розміщення нейтронно-активаційних детекторів біля зовнішньої поверхні корпусу ВВЕР-440. <i>В.М. Буканов, О.Г. Васильєва В.Л. Демьохін, О.М. Пугач</i>	15 хв
11:30	Перерва	30 хв

24 січня 2007 р. середа 12:00-13:25 НЦ

Атомна енергетика

Головує *В.М. Павлович*

Секретар *О.М. Пугач*

12:00	Порівняльний аналіз аналітичних і чисельних методів для визначення теплофізичного стану твела дослідного реактору ВВР-М. <i>Сорокіна Т.В., <u>Сорокін Г.А.</u>, Азаров С.І.</i>	15 хв
12:25	Застосування блоків АЕС з ВВЕР-1000 для добового регулювання потужності енергосистеми. <i><u>В.Є. Баскаков</u>, О.В. Маслов, М.В. Максимов</i>	25 хв
12:50	Створення спеціалізованого стенду для функціональних радіаційних випробувань кабельних виробів АЕС. <i>І.М. Вишневський, В.І. Сахно, <u>О.В. Сахно</u>, А.Г. Зелінський, С.П. Томчай, Т.В. Хрін</i>	20 хв
13:10	Спектрометричні прилади та комплекси для АЕС. <i>О.С. Казимиров, М.М. Клещевніков, Л.Б. Мартинюк, <u>Є.В. Чорний</u></i>	15 хв

24 січня 2007 р. середа 14:00-15:15 НЦ

Фізика плазми

Головує К.П. Шамрай

Секретар В.М. Лашкін

14:00	Оптимізація геліконного джерела плазми з постійними магнітами <i>Ю.В. Вірко, В.Ф. Вірко, К.П. Шамрай</i>	15 хв.
14:15	Спектральні властивості та структура тривимірної стискуваної МГД-турбулентності <i>Ю.О. Залізник</i>	10 хв.
14:25	Двовимірні вихорові та мультисолітонні структури на верхньогібридному резонансі <i>В.М. Лашкін</i>	10 хв.
14:35	Збудження геодезичної акустичної моди при іонному циклотронному нагріванні <i>В.С. Марченко</i>	15 хв.
14:50	Характеристики плазми компактного індукційного ВЧ джерела з системою постійних магнітів <i>В.М. Слободян, В.Ф. Вірко, Ю.В. Вірко, Г.С. Кириченко, К.П. Шамрай</i>	15 хв.
15:05	Застосування розширених симетрій теорії плазми <i>В.Б. Таранов</i>	10 хв.
15:15	Перерва	30 хв.

24 січня 2007 р. середа 15:45-16:50 НЦ

Фізика плазми

Головує *К.П. Шамрай*

Секретар *В.М. Лашкін*

15:45	Анігіляція щілин альфвенівського континууму та особливості альфвенівських власних коливань у стелараторах <i>Ю.В. Яковенко, А. Велер, А. Вернер, Ш. Цетенгатен, О.П. Фесенюк, Я.І. Колесниченко</i>	15 хв.
16:00	Зменшення втрат від стохастичної дифузії в оптимізованих стелараторах <i>А. В. Тихий, Я. І. Колесниченко, Ю. В. Яковенко, А. Велер, А. Вернер</i>	15 хв.
16:15	Комп'ютерне моделювання генерації іонних та електронних пучків з плазмових джерел <i>І. В. Літовко, Е. М. Окс</i>	15 хв.
16:30	Одномодовий холлівський механізм магнітного динамо в пінчах з оберненим полем <i>А.А. Гурин</i>	10 хв.
16:40	Релаксаційні процеси в магнітоактивній плазмі з верхньогібридною накачкою <i>В.М. Павленко, В.Г. Панченко</i>	10 хв.