

Секція радіаційної фізики та радіаційного матеріалознавства

**28 травня 2024 р.,
вівторок**

10:00-11:45

Сервер В

Секція радіаційної
фізики та
радіаційного
матеріалознавства

Головує І. Є. Анохін

Секретар Є.В Малий

10:00	Ефекти деградації молекул метану під час автоколивальних процесів у твердому метані під дією електронного опромінення <i>В.В. Михайловський, В.Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
10:15	Неоднорідність вмісту фаз в коричневій кераміці лавоподібних паливовмісних матеріалів 4-го блоку ЧАЕС <i>С. В. Габелков, І. В. Жиганюк, В.О. Краснов, П.Є. Пархомчук, В.Г. Кудлай, Б.С. Савченко, С.О. Чиколовець</i>	12+3 хв.
10:30	Нейтронні дослідження впливу фулерену C ₆₀ на динаміку молекул органічних розчинників <i>В. І. Слісенко, О. А. Василькевич</i>	12+3 хв.
10:45	Моделювання впливу вакансійного насичення на фазові зміни в опромінених твердих наночастинках з використанням термодинаміки Гіббса та стаціонарного наближення в теорії хімічної швидкості <i>Ю.С. Білогородський, А.С. Шіріянін, О.М. Крїт, В.Ю. Сторіжко</i>	12+3 хв.
11:00	Фізичний підхід до визначення критичної температури крихкості металу корпусу реактора ВВЕР-1000 <i>С. О. Котречко, В. М. Ревка, К. Ф. Сорока</i>	12+3 хв.
11:15	Спектральні характеристики вихідних і опромінених світлодіодів InGaN <i>Л.А. Кот, К. Кубанкін, М.Б. Пінковська, П.Г. Литовченко, Д.П. Стратілат, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.
11:30	Вплив легуючих домішок на кінетику спаду фосфоресценції при фіксованих температурах <i>О.М. Поп, І.Г. Мегела, В.Т. Маслюк, В.І. Роман, І.В. Пилипчинець, Є.В. Олейников, О. Папп, І.Ю. Роман, М.П. Візенко, Й.Й. Гайніш</i>	12+3 хв.
11:45	Перерва	15 хв.

**28 травня 2024 р.,
вівторок**

12:00-14:00

Сервер В

Секція радіаційної
фізики та
радіаційного
матеріалознавства

Головує П.Г. Литовченко

Секретар Є.В. Малий

12:00	Умови існування термоконцентраційних автоколивачів в кристалах метану опромінюваних електронами <i>І.Ю. Голіней</i>	12+3 хв.
12:15	Оцінка цифрового детектора з високою роздільною здатністю для верифікації радіохірургічного плану <i>К.В. Вільчинська, О.А. Безшійко, В.П. Вацшин, Л.О. Голінка-Безшійко, Р.М. Зелінський</i>	12+3 хв.
12:30	Плазмово-хімічне осадження α -C:H:N захисних покриттів для детекторів на основі CdZnTe <i>О.Б. Смірнов, Р.К. Савкіна, Є.В. Малий, А. М. Лук'янов, Д.П. Стратілат</i>	12+3 хв.
12:45	Фотолюмінесценція валіну та гліцину, опромінених малими дозами <i>Ю. А. Бандурин, А. М. Завілопуло, Ю.В. Федурця, Ш.Б. Молнар, О.Ю.Бандурин</i>	12+3 хв.
13:00	Радіаційно-стимульовані релаксаційні процеси у світлодіодах InGaN <i>О.П. Будник, Ю.Б. Мирошніченко, Т.І. Мосюк, Д.П. Стратілат, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.
13:15	Внесок поступального та обертального броунівського руху в месбауерівський спектр ферорідин. <i>О.Я. Дзюблик, І.Є. Анохін, В.Ю. Співак</i>	12+3 хв.
13:30	Підвищення якості та безпеки при проведенні променевої терапії онкологічних захворювань і рентгенодіагностики <i>О.А. Безшійко, Л.О. Голінка-Безшійко, Д.М. Клекоць, В. О. Лебедь</i>	12+3 хв.
13:45	Основні параметри джерела нейтронів на лінійному прискорювачу електронів ЛПЕ-30 <i>С. Гоков, В. Горбач, С. Кочетов, Л. Колпакова, О. Люхтан, Є. Цяцько</i>	12+3 хв.

Стендові доповіді

29 травня 2024 р.,

14:00-17:00

сайт конференції

Секція радіаційної
фізики та
радіаційного
матеріалознавства

P1	Радіаційно-індуковане зміцнення перспективних сплавів з ОЦК-структурою <i>С.О. Карпов, Г.Д. Толстолицька, М.А. Тихоновський, В.К. Карпач</i>
P2	Моделювання фазових переходів в політипах VN з перших принципів <i>В. І. Іващенко, Н. Ю. Павлова, В. І. Шевченко</i>