

28 вересня 2022 р.,

середа

10:00

[Zoom link: Сервер Б](#)

Радіаційна фізика та
реакторне
матеріалознавство

Головує *П. Г. Литовченко*

Секретар *Є. В. Малий*

10:00	Роль матеріалу емітера для процесу утворення електричного заряду емісійного нейтронного детектора <i>Р. В. Ажажа, Є. О. Богдан, В. В. Ганн, К. В. Ковтун, В. Є. Кутній, О. О. Пудов, О. В. Рибка, С. А. Солдатов, О. Л. Улибкін</i>	12+3 хв.
10:15	Дослідження фосфоресценції рубіна, опроміненого електронами з енергією $E = 12,5$ MeV <i>І.Г. Мегела, О.М. Поп, В.Т. Маслюк, І.Ю. Роман</i>	12+3 хв.
10:30	Особливості спектрів первинного та вторинного опромінення гамма та електронних медичних пучків після проходження через металеві коліматори <i>І. Є. Анохін, Д.М. Рамазанов</i>	12+3 хв.
10:45	Рентгенівська дифрактометрія як метод тестування бронепластин, виготовлених з реакційно зв'язаного SiC <i>Л.І. Асламова, Ю.Є. Грабовський, М.А. Заболотний</i>	12+3 хв.
11:00	Дослідження просторової структури острівців електронно-діркової рідини в одношарових дихалькогенідах <i>В.Й. Сугаков, А.А. Чернюк</i>	12+3 хв.
11:15	Вплив обробки у кисне- та азотовмісному газовому середовищі на опірність насиченню водню сплаву Zr-1%Nb <i>В. С. Труш, І. М. Погрелюк, О. Г. Лук'яненко, Т. М. Кравчишин</i>	12+3 хв.
11:30	Особливості електрофізичних характеристик вихідних та опромінених зелених InGaN/GaN світлодіодів <i>Р.М. Вернидуб, Ю.Б. Мірошніченко, Т.І. Мосюк, Н.Ю. Павлова, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.
11:45	Спектральні характеристики зелених InGaN/GaN світлодіодів <i>Р.М. Вернидуб, Т.І. Мосюк, Г.В. Рокицька, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.
12:00	Система формування потоків нейтронів на лінійному прискорювачі електронів <i>С.П. Гоков, В.М. Горбач, С.О. Каленик, Ю.Г. Казарінов, В.В. Кантеміров, В.Й. Касілов, С.С. Кочетов, О.А. Люхтан, А.В. Твердохвалов, В.В. Цяцько, Є.В. Цяцько</i>	12+3 хв.

12:15	Перерва	15 хв
-------	---------	-------

28 вересня 2022 р.,
середа
12:30
[Zoom link: Сервер Б](#)

Радіаційна фізика та
реакторне
матеріалознавство

Головує В. Й. Сузаков

Секретар Є. В. Малий

12:30	Спектральні особливості ультрафіолетових світлодіодів InGaN із квантовими ямами. Вплив електронного опромінення <i>І. В. Петренко, О. І. Кириленко, П.Г. Литовченко, О.І. Радкевич, В.П. Тартачник, В.В. Шлапацька</i>	12+3 хв.
12:45	Дослідження радіаційно-прискореної дифузії за допомогою часу першого проходження рівня <i>В. В. Рязанов</i>	12+3 хв.
13:00	Топологічна характеристика поверхні зразків Hg(Cd)Te під час бомбардування Ag ⁺ <i>О. Б. Смірнов, Р. К. Савкіна, Є. В. Малий, І. В. Петренко</i>	12+3 хв.
13:15	Анігіляція позитронів у точкових дефектах ректорних матеріалів у модифікованій моделі Тао-Елдрупа <i>М.І. Ворона, О.А. Лебедь</i>	12+3 хв.
13:30	Автоколивання температури та концентрації дефектів в малих включеннях при низьких температурах під опроміненням <i>В. В. Михайловський</i>	12+3 хв.
13:45	Рекомбінаційна ефективність гомоперехідних р-п-структур та гетероструктур із квантовими ямами <i>Є. В. Малий, М. Б. Пінковська, Д. П. Стратілат, В. П. Тартачник</i>	12+3 хв.

14:00	Теорія термоелектрорушійної сили в неупорядкованих органічних напівпровідниках зі стрибковим механізмом електропровідності <i>І. І. Фіщук, Х. Бесслер</i>	12+3 хв.
14:15	Вплив насичення вакансіями на радіаційну стійкість і фазові зміни сферичних наночастинок Fe при опроміненні <i>Ю. С. Білогородський, А. С. Шірінян</i>	12+3 хв.
14:30	Розвиток і перспективи світлодіодів ультрафіолетового діапазону на основі сполуки AlGaIn <i>М. Б. Пінковська</i>	12+3
Кінець		

Стендові доповіді

[Zoom link: Сервер С](#)

	Високоєфективне джерело іонів для іонної імплантації та імітаційних досліджень радіаційних пошкоджень реакторних матеріалів <i>П. О. Литвинов, В. А. Батурін, О. Ю. Росенко</i>	
	Вплив наночастинок оксидів на розпухання в аустенітних сталях <i>С.О. Карпов, О.С. Кальченко, М.А. Тихоновський, Г. Д. Толстолуцька</i>	
	Поведінка іонно-імплантованого дейтерію в таблетках Li ₄ SiO ₄ з різним вмістом Li ₂ TiO ₃ <i>Г.Д. Толстолуцька, С.О. Карпов, В.В. Ружицький</i>	
	Моделювання методом фазового поля утворення та розчинення преципітатів в сплавах Zr-Nb підданих нейтронному опроміненню <i>Д.О.Харченко, В.О.Харченко, А.І.Баїтлова, В.В.Купрієнко</i>	
	Моделювання пластичної деформації та зміни механічних властивостей в опромінюваних сплавах на основі цирконію <i>О. М. Щокотова, Д. О. Харченко, В. О. Харченко, С. В. Кохан</i>	