

Секція радіаційної фізики та реакторного матеріалознавства

**8 квітня 2019 р.,
понеділок**

14:00-17:40

1 поверх, к. 108

Радіаційна фізика
та реакторне
матеріалознавство

Головує П.Г. Литовченко

Секретар В.В. Михайловський

14:00	Вплив потужності дози опромінення на визначення спектра протонів, отриманих на лазерних прискорювачах, за допомогою кремнієвих р-і-п діодів <i>І.Є. Анохін, А.Б. Розенфельд</i>	12+3 хв.
14:15	Модифікація структури поверхні кремнію з природним та зі штучно нарощеним окислом методом йонного опромінення <i>В.І.Варніна, Г.П.Гайдар, М.Б.Пінковська, О.С.Кондратенко, В.Р.Романюк, М.І.Старчик</i>	12+3 хв.
14:30	Розрахунок інтенсивності потоків нейтронів при дифракції Лауе в сильнопоглинаючих кристалах <i>О.Я.Дзюблик, В.В.Михайловський, В.Ю.Співак</i>	12+3 хв.
14:45	Розпад ядерного ексітона, збудженого синхротронним випромінюванням під час дифракції Лауе в кристалах <i>О.Я.Дзюблик, В.Ю.Співак</i>	12+3 хв.
15:00	Природа компенсаційного ефекту в неупорядкованих напівпровідниках <i>І.І.Фіщук, А.К.Кадащук</i>	12+3 хв.
15:15	Радіаційно-стимульоване фазоутворення в лавоподібних паливовмісних матеріалах 4-го блоку ЧАЕС <i>С.В.Габелков, І.В.Жиганюк, В.Г.Кудлай, П.Є.Пархомчук, А.Д.Скорбун, С.О.Чиколовець</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.

**8 квітня 2019 р.,
понеділок**

14:00-17:40

1 поверх, к. 108

**Радіаційна фізика
та реакторне
матеріалознавство**

Головує І.І. Фіщук

Секретар В.В. Михайловський

15:45	Структура вольт-амперних характеристик світлодіодів GaP <i>О.В.Конорева, П.Г.Литовченко, О.І.Радкевич, Ю.В.Павловський, М.Б.Пінковська, І.В.Петренко, В.П.Тартачник</i>	12+3 хв.
16:00	Радіаційне блокування мікроплазм у діодах фосфіду галію <i>Г.П.Гайдар, О.В.Конорева, І.В.Петренко, В.П.Тартачник, В.В.Шлапацька, В.П.Велешук</i>	12+3 хв.
16:15	Збудження поверхневих електромагнітних хвиль зарядженою частинкою <i>І. Ю. Голіней</i>	12+3 хв
16:30	Просторова структура електронно-діркової рідини у 2d напівпровідникових системах <i>В.Й. Сугаков, А.А. Чернюк</i>	12+3 хв
16:45	Особливості електрофізичних характеристик вихідних та опромінених електронами з $E = 2$ MeV світлодіодів $GaAs_{1-x}P_x$ <i>Є.В.Малий, О.В.Конорева, В.П.Тартачник, П.Г.Литовченко, В.В.Бориц, О.М.Гонтарук, М.В.Завада</i>	12+3 хв
17:00	Аналіз елементів захисної броні з SiC за допомогою рентгенівського опромінення <i>М.А. Заболотний, Л.І. Асламова, Ю.І. Грабовський</i>	12+3 хв
17:15	Нерівноважна термодинаміка з термодинамічним параметром часу життя системи <i>В.В.Рязанов</i>	12+3 хв
17:30	Ефекти взаємодії випромінювання наднизького рівня з квантовими когерентними системами <i>Л. С. Марценюк</i>	12+3 хв

Стендові доповіді

**10 квітня 2019 р.,
середа**

10:00-17:00

2 поверх, хол

**Радіаційна фізика
та реакторне
матеріалознавство**

C9	Дослідження перспектив реалізації трекових технологій нанопористих матеріалів на ядерно-фізичних радіаційних установках іяд нан україни <i>А.Є.Борзаковський, Т.В.Ковалінська, В.І.Сахно, <u>Ю.В.Іванов</u>, В.І.Куц, М.І.Боровець, В.О.Рилошко, О.М.Фанлейб</i>
C10	Розробки радіаційних технологій гідролізних наноматеріалів для ядерної та традиційної медицини <i>Т.В.Ковалінська, В.І. Сахно, <u>Ю.В.Іванов</u>, І.А. Хомич, Т.І.Маєвська</i>