

27 вересня 2023 р.,
серeda

12:00-13:45

[Zoom link: Сервер С](#)

Радіаційна фізика та
радіаційне
матеріалознавство

Головує *В. Й. Сугаков*

Секретар *В. М. Михайловський*

12:00	Динаміка острівців великої густини екситонів в площині квантової ями під дією зовнішньої сили <i>В. В. Михайловський, В. Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
12:15	Доповнення до моделі еволюції мікроструктури лавоподібних паливовмісних матеріалів Чорнобильської АЕС <i>С. В. Габелков, І. В. Жиганюк</i>	12+3 хв.
12:30	Вплив радіаційних дефектів на властивості світлодіодів InGaN/GaN із квантовими ямами <i>Р. М. Вернидуб, Т. І. Мосюк, М. Б. Пінковська, О. І. Радкевич, Д. П. Стратілат, В. П. Тартачник</i>	12+3 хв.
12:45	Центри забарвлення у легованих та нелегованих LiF, опромінених електронами з енергією 18 MeV <i>О. М. Поп, І. Г. Мегела, Й. Й. Гайніш, М. П. Візенко, І. Ю. Роман</i>	12+3 хв.
13:00	Оптимізація технології отримання функціональних алмазоподібних покриттів для радіаційних детекторів на основі Cd _{1-x} Zn _x Te з різними оптичними та електричними властивостями <i>О. Б. Смірнов, Р. К. Савкіна, Є. В. Малий, Д. П. Стратілат</i>	12+3 хв.
13:15	Фотолюмінесценція L-валіна, опроміненого електронами на мікротроні M-30 <i>Ю. А. Бандурин, А. М. Завілопуло, Н. І. Сватюк</i>	12+3 хв.
13:30	Формування ґратки в структурі острівців електронно-діркової рідини в дихалькогенідах при однорідній оптичній накачці <i>В. Й. Сугаков, А. А. Чернюк</i>	12+3 хв.
13:45	Перерва	30 хв.

27 вересня 2023 р.,
серeda

14:15-16:00

Сервер С

Радіаційна фізика та
радіаційне
матеріалознавство

Головує *В. М. Ревка*

Секретар *Є. В. Малий*

14:15	Особливості рекомбінаційних властивостей світлодіодів із квантовими ямами <i>Р. М. Вернидуб, П. Г. Литовченко, Т. І. Мосюк, <u>І. В. Петренко</u>, Д. П. Стратілат, В. П. Тартачник</i>	12+3 хв.
14:30	Негативний диференціальний опір у світлодіодах InGaN із квантовими ямами <i>Р. М. Вернидуб, Л. А. Кот, Ю. Б. Мирошніченко, <u>Т. І. Мосюк</u>, Д. П. Стратілат, В. П. Тартачник</i>	12+3 хв.
14:45	Комп'ютерна модель джерела нейтронів на лінійному прискорювачу електронів ЛПЕ-30 <i><u>С. П. Гоков</u>, В. М. Горбач, В. В. Кантеміров, В. Й. Касілов, Л. М. Колпакова, О. А. Люхтан, Є. В. Цяцько</i>	12+3 хв.
15:00	Визначення величини енергетичної неупорядкованості в аморфних оксидних напівпровідниках <i><u>І. І. Фіщук</u></i>	12+3 хв.
15:15	Автоколювання в молекулярних кристалах опромінюваних електронами <i><u>І. Ю. Голіней</u>, Є. В. Оникієнко</i>	12+3 хв.
15:30	Визначення критичної температури крихкості металу корпусу реактора у вихідному стані <i>М. М. Заразовський</i>	12+3 хв.
15:45	Influence of entropy changes on first passage time in the thermodynamics of trajectories <i>V. V. Ryazanov</i>	12+3 хв.