

Секція радіаційної фізики та радіаційного матеріалознавство

16 квітня 2018 р.,
понеділок

14:00-18:15

НЦ, к. 103

Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство

Головує *В.Й. Сугаков*

Секретар *В.В. Михайловський*

14:00	Моделювання просторових структур нестабільних частинок на дискретній ґратці методом Монте-Карло <i>І.Ю. Голіней</i>	12+3 хв.
14:15	Використання високоенергетичного опромінення для визначення властивостей захисних модулів з SiC <i>М.А. Заболотний, Ю.Є. Грабовський, Л.І. Асламова</i>	12+3 хв.
14:30	Про обмеження у використанні класичних моделей Маркуса та Міллера-Абрахамса в органічних напівпровідниках <i>І.І. Фіщук</i>	12+3 хв.
14:45	Вплив радіаційних дефектів на електролюмінесценцію GaAs _{1-x} P _x <i>І.В. Петренко, В.П. Велещук, М.В. Завада, О.В. Конорева, П.Г. Литовченко, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.

15:00	Коефіцієнти радіаційних змін параметрів світлодіодів GaP та GaAsP <i>М.В. Завада, М.Б. Пінковська, В.М. Попов, О.І. Радкевич, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.
15:15	Острівці електронно-діркової рідини у 2D кремній-германієвих структурах <i>В.Й. Сугаков, А.А. Чернюк</i>	12+3 хв.
15:30	Положення рівня Фермі в n-Ge, опроміненого γ квантами Co^{60} <i>О.П. Долголенко</i>	12+3 хв.
15:45	Перерва	15 хв.
16:00	Рівняння стану і розподіл розмірів частинок у гіббсовській системі <i>В.В. Рязанов</i>	12+3 хв.
16:15	Порівняння структури монокристалічного кремнію, опроміненого значними флюенсами високоенергетичних легких йонів <i>В.І. Варніна, Г.П. Гайдар, М.Б. Пінковська, М.І. Старчик</i>	12+3 хв.
16:30	Дослідження впливу малих концентрацій поліетиленгліколей на дифузію молекул води <i>О.А. Василькевич, В.І. Слісенко</i>	12+3 хв.
16:45	Керування параметрами генерації екситонних конденсованих фаз в напівпровідникових квантових ямах <i>В.В. Михайловський, В.Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
17:00	Вплив ультразвукового навантаження на електролюмінесцентні характеристики світлодіодів ультрафіолетового випромінювання <i>Є.В. Малий, В.П. Велешук, І.В. Петренко, В.П. Тартачник, О.І. Власенко, З.К. Власенко, М.П. Киселюк</i>	12+3 хв.

17:15	Зміна спектру розсіяння світла при деформації діелектричного середовища зі сферичними металічними частинками <i>І.Ю. Голіней, Є.В. Оникієнко</i>	12+3 хв.
17:30	Вода - квантова система <i>Л.С. Марценюк</i>	12+3 хв.
17:45	Вплив оксидування цирконієвого сплаву Zr1%Nb на тривалу міцність за температури $T = 380^{\circ}\text{C}$ <i>В.С. Труш, М.І. Тихоновський, В.М. Федірко, О.Г. Лук'яненко, П.І. Стоєв</i>	12+3 хв.
18:00	Принцип 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.