

Секція радіаційної фізики та радіаційного матеріалознавства

**10 квітня 2017 р.,
понеділок**

14:00-15:30

НЦ, к. 103

Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство

Головує В.Й.Сугаков

Секретар В.В. Михайловський

14:00	Порівняння структури монокристалічного кремнію, опроміненого високоенергетичними йонами дейтерію і водню <i>М.І. Старчик, В.І. Варніна, Г.П. Гайдар, Л.С. Марченко, М.Б. Пінковська, В.М. Попов, Г.Г. Шматко</i>	12+3 хв.
14:15	Розподіл концентрації домішок та їх комплексів із вакансіями за межами пробігу іонів при імплантації <i>В.Й. Сугаков, А.А. Чернюк</i>	12+3 хв.
14:30	Гамма/нейтронний спектрометр для виявлення вибухових речовин <i>А.Ш. Георгадзе</i>	12+3 хв.
14:45	Розмірні ефекти при збудженні автохвиль густини екситонів у квантових ямах в напівпровідниках <i>В.В. Михайловський, В.Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
15:00	Екситонні спектри подвійних напівмагнітних напівпровідникових квантових ям (Cd,Mg)Te/CdTe/(Cd,Mg)Te/(Cd,Mn)Te/(Cd,Mg)Te <i>О. Терлецький, С. Рябченко, В. Сугаков, Г. Верцімаха, О. Терещенко, Г. Карчевський</i>	12+3 хв.
15:15	Кореляція параметрів гранул зразка SiC, що візуалізовані в рентгенівських променях <i>М.А. Заболотний, Л.І. Асламова, Н.В. Радченко, Є.В. Куліч</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	30 хв.

**10 квітня 2017 р.,
понеділок**

16:00-17:45

НЦ, к. 103

**Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство**

Головує Г.П. Гайдар

Секретар В.В. Михайловський

16:00	Використання золотих наночастинок для радіаційної терапії раку (огляд) <i><u>І. Є. Анохін</u></i>	12+3 хв.
16:15	Випромінювальні та електрофізичні характеристики вихідних та опромінених електронами GaAs _{1-x} P _x світлодіодів <i>О.В. Конорева, <u>І.В. Петренко</u>, О.І. Радкевич, В.М. Попов, В.В.Шлапацька, В.П. Велещук</i>	12+3 хв.
16:30	Вплив акустичної обробки та електронного опромінення на мікроплазмове свічення фосфід-галієвих світлодіодів <i>Г. П. Гайдар, О. М. Гонтарук, <u>Є. В. Малий</u>, Я. М. Оліх, М.Б.Пінковська, В. П. Тартачник</i>	12+3 хв.
16:45	Енергетична та кутова залежність резонансного підсилення розсіяння електронів молекулою в присутності наноболонки <i>І.Ю.Голіней, <u>Є.Оникієнко</u></i>	12+3 хв.
17:00	Вплив хіміко-термічної обробки на приповерхневу твердість сплавів цирконію Zr1%Nb та гафнію ГФЕ-1 <i><u>В.С. Труш</u>, О.Г. Лук'яненко</i>	12+3 хв.
17:15	Квантово-механічні властивості води в одновимірних і двовимірних системах <i><u>Л.С.Марценюк</u></i>	12+3 хв.
17:30	Отримання термодинамічних співвідношень для Гібсовського ансамблю за допомогою методу максимуму ентропії <i><u>В. В. Рязанов</u></i>	12+3 хв.