

Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство

Головує *П.Г. Литовченко*

Секретар *А.Я. Карпенко*

14:00	Вплив домішок германію та кисню на радіаційну стійкість монокристалічного кремнію. <i><u>М.І. Старчик</u>, А.А. Гроза, В.І. Варніна, П.Г. Литовченко, Л.С. Марченко</i>	12+3 ХВ.
14:15	Аналіз впливу нікелю на радіаційне окрихчування основного металу обичайок корпусів реакторів ВВЕР-1000. <i><u>Ю.В. Чайковський</u>, Е.У. Гринік, Л.І. Чирко, В.М. Ревка, В.І. Чирко</i>	12+3 ХВ.
14:30	Статистичний аналіз дозової залежності зсуву критичної температури крихкості корпусних матеріалів реактору ВВЕР-1000. <i><u>В.М. Ревка</u>, Е.У. Гринік, Л.І. Чирко, Ю.В. Чайковський</i>	12+3 ХВ.
14:45	Термічний відпал кластерів і точкових дефектів в n-Si, вирощеному методом Чохральського. <i><u>О.П. Долголенко</u>, М.Д. Варенцов, Г.П. Гайдар, П.Г. Литовченко</i>	12+3 ХВ.
15:00	Магнітна залежність екситонних спектрів в квантових ямах опромінених напівмагнітних напівпровідників. <i><u>Г.В. Верцімаха</u>, В.В. Михайловський, В.Й. Сугаков</i>	12+3 ХВ.
15:15	Наноструктурування поверхні Si і SiO ₂ /Si прискореними ядерними частинками. <i><u>О.С. Кондратенко</u>, Н.Л. Дмитрук, М.Б. Пінковська, В.І. Хіврич, А.Є. Борзаковський, В.І. Куц</i>	12+3 ХВ.
15:30	Прискорення атомів при фазових переходах на поверхні кристалу. <i><u>В.В. Михайловський</u>, І.Ю. Голіней, В.Й. Сугаков</i>	12+3 ХВ.
15:45	Перерва	15 ХВ.

21 січня 2008 р.

понеділок

16:00-17:30

НЦ

Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство

Головує *Е.У. Гринік*Секретар *В.В. Михайловський*

16:00	Розробка радіаційно-стійких детекторів ядерних випромінювань на основі нового напівпровідникового матеріалу $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$. <i><u>А.Я. Карпенко</u>, П.Г. Литовченко, Л.І. Барабаш, А.А. Гроза, О.П. Долголенко, В.К. Дубовий, В.Ф. Ластовецький, Л.А. Полівцев, М.І. Старчик, М.Д. Варенцов, Т.І. Кібкало, В.І. Кочкін, С.В. Бердніченко, Л.С. Марченко, В.І. Варніна, А.А. Євтух, В.Г. Литовченко, А.Ю. Кізяк, В.Г. Вербицький, Б.М. Заверюхін, І.Г. Атабаєв, Н.А. Матчанов, Є.Н. Бахранов, А.С. Саидов, М.А. Ігнат'єв, Н.Н. Заверюхіна, Т.М. Салієв, О. Турсункулов, С.І. Власов, С.А. Раджапов, Х.Х. Ісмоілов, Р.А. Мумінов, О.Р. Ражабова</i>	12+3 хв.
16:15	Планарні структури для нейтронної дозиметрії. <i><u>І.Є. Анохін</u>, О.С. Зінець</i>	12+3 хв.
16:30	Про роль обмінної взаємодії тотожних часток при одночасному тунелюванні їх через потенційний бар'єр, що розділяє ці частки. <i><u>Л.С. Марценюк</u>, В.С. Ольховський</i>	12+3 хв.
16:45	Концентраційні особливості динаміки молекул розчинів вода-ізопропиловий спирт. <i><u>О.В. Ковальов</u>, В.І. Слісенко, О.А. Василькевич, П.Г. Іваницький, В.Т. Кротенко, Є.В. Корбецький</i>	12+3 хв.
17:00	Структура конденсованих фаз екситонів у квантових ямах GaAs/AlGaAs з отвором в електроді. <i><u>А.А. Чернюк</u>, В.Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
17:15	Ефект малих доз у світлодіодах GaP. <i><u>І.В. Петренко</u>, П.Г. Литовченко, В.П. Тартачник, В.Я. Опілат, В.І. Кочкін, В.І. Куц</i>	12+3 хв.