

25 січня 2011 р., вівторок

14:00-15:15

НЦ, к. 103

**Радіаційна фізика та раді-
аційне матеріалознавство**

Головує П. Г. Литовченко

Секретар А. Я. Карпенко

14:00 M01	Деградація квантових точок та зміна їхніх енергетичних спектрів у напівпровідниках під дією опромінення <i>Г. В. Верцімаха, В. В. Михайловський, В.Й. Сугаков</i>	10+5
14:15 M02	Діагностика протонних пучків за допомогою кремнієвих PIN структур. <i>І.Є. Анохін, О.С. Зінець</i>	10+5
14:30 M03	Еволюція структур конденсованих фаз екситонів у напівпровідникових квантових ямах зі зміною накачки <i>В.Й. Сугаков, В.В. Томилко, А.А. Чернюк</i>	10+5
14:45 M04	Реконструкція та випробування реконструйованих зразків – свідків матеріалів корпусу реактора енергоблоку №1 ЮУАЕС ВВЕР-1000 <i>В.Д. Оцалюк, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський, Л.І. Чирко</i>	10+5
15:00 M05	Месбауерівська спектроскопія феромагнетиків у радіочастотному магнітному полі <i>О. Я. Дзюблик, Е. К. Садигов, Г. І. Петров, В. Ю. Снівак</i>	10+5
15:15	Перерва	15

25 січня 2011 р., вівторок

15:30-16:30

НЦ, к. 103

Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство

Головує П. Г. Литовченко

Секретар А. Я. Карпенко

15:30 M06	Поверхневі ефекти у приповерхневих шарах фосфіду галію <i>П.Г. Литовченко, І.В. Петренко, М.Б. Пінковська, В.П. Тартачник</i>	10+5
15:45 M07	Зміни структури монокристалічного кремнію після опромінення високоенергетичними протонами та альфа-частинками <i>В. І. Варніна, А. А. Гроза, П. Г. Литовченко, Л. С. Марченко, М. І. Старчик, Г. Г. Шматко</i>	10+5
16:00 M08	Вивчення можливостей модифікування поверхні кремнію для потреб газової сенсорики <i>М. Пінковська</i>	10+5
16:15 M09	Дифузна і дрейфова рухливість електронів в n-Si, опроміненому швидкими нейтронами реактора <i>О.П. Долголенко</i>	10+5
16:30 M10	Спрощенні рівняння для опису утворення преципітатів в матеріалах під опроміненням <i>М.В. Кобець¹, П.О. Селищев¹, В.І. Слисенко²</i>	10+5
16:45 M11	Вплив радіаційно-індукованого утворення преципітатів на динаміку росту сферичних крапель рідини в парі <i>П.О. Селищев</i>	10+5

27 січня 2011р., четвер

15:30-17:00

101 корп., 2-й поверх, фойє

Радіаційна фізика та раді-
аційне матеріалознавство

Стендові доповіді

СМ1	Вплив протонного опромінення на властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge <i>П.Г. Литовченко, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, А.Я. Карпенко, Н.Т. Павловська, В.М. Цмоць, Ю.В. Павловський</i>
СМ2	CO ₂ ⁻ радикали в біологічному та синтетичному гідроксилапатиті <i>В.В. Носенко, І.П. Ворона, С.С. Іщенко, Н.П. Баран, Л.С. Чумакова, І.В. Затовський</i>