

**28 січня 2013 р.**

**14:00-15:36**

**НЦ, к. 103**

**Радіаційна фізика та  
радіаційне  
матеріалознавство**

*Головує В. Й. Сугаков*

*Секретар В.В. Михайловський*

14:00 M01	Відгук кремнієвих діодів при синхротронному опроміненні <i>І. Є. Анохін, О. С. Зінець</i>	10+2 хв.
14:12 M02	Вплив металічних наноболонок на збирання світла LN2 комплексом фотосинтетичних бактерій <i>І. Ю. Голіней, В. Й. Сугаков, Г. В. Верцімаха</i>	10+2 хв.
14:24 M03	Спектр непружного розсіяння електронів на системі диполь-провідна наночастинка <i>І. Ю. Голіней, Є. В. Онукієнко</i>	10+2 хв.
14:36 M04	Про деякі властивості води, які виявляються методами нейтронної спектроскопії і рентгеноструктурного аналізу <i>М. В. Курик, Л. С. Марценюк</i>	10+2 хв.
14:48 M05	Зміна сорбційної здатності та характеристик поверхні неорганічних сорбентів під дією $\gamma$ -квантів різних енергій <i>Г.В.Васильєва, І.І.Гайсак, А.П.Осипенко, В.І.Яковлев, Ю.М.Килівник</i>	10+2 хв.
15:00 M06	Створення, рух та підсилення імпульсів конденсованих екситонних фаз в неоднорідних полях в квантових ямах напівпровідників <i>О. І. Дмитрук, В. Й. Сугаков</i>	10+2 хв.
15:12 M07	Ефекти самоорганізації радіаційних дефектів в кремнії, опроміненому нейтронами <i>А. А. Гроза, В. І. Варніна, П. Г. Литовченко, Л. С. Марченко, Л. О. Матвеева, П. Л. Нелюба, М. Б. Пінковська, М. І. Старчик, Г. Г. Шматко</i>	10+2 хв.
15:24 M08	Формування впорядкованої дефектної структури в моно-кристалічному кремнії, опроміненому високоенергетичними протонами і альфа-частинками. <i>В. І. Варніна, А. А. Гроза, П. Г. Литовченко, Л. С. Марченко, М. І. Старчик, Г. Г. Шматко</i>	10+2 хв.
15:36	Перерва	14 хв.

**28 січня 2013 р.**  
**15:50-17:17**  
**НЦ, к. 103**

**Радіаційна фізика та  
радіаційне  
матеріалознавство**

**Головує П.Г. Литовченко**

**Секретар А.Я. Карпенко**

15:50 M09	Вплив радіаційних дефектів на електричні характеристики фосфідо-галієвих світлодіодів <i>В.П. Велещук, П.Г. Литовченко, Є.В. Малий, <u>І.В. Петренко</u>, М.Б.Пінковська, В.П. Тартачник</i>	10+2 хв.
16:02 M10	Моделювання карбонових нанотрубок методом молекулярної динаміки <i><u>В. В. Михайловський</u></i>	10+2 хв.
16:14 M11	Застосування методу фотоелектричного спектрального аналізу для визначення хімічного складу зразків-свідків на установці LECO GDS 500 <i>М.Г. Голяк</i>	10+2 хв.
16:26 M12	Конфігураційні переходи дивакансії у кремнії та германію <i>О.П. Долголенко</i>	10+2 хв.
16:38 M13	Нові ядерні мембрани <i>А.С. Борзаковський, <u>К.В. Гусакова</u>, А.Г. Зелінський, В.І. Сахно, О.М. Файнлейб</i>	10+2 хв.
16:50 M14	Проблеми технологічної дозиметрії радіаційних процесів <i><u>Т.В. Ковалінська</u>, А.Г. Зелінський, В.І. Сахно, І.А. Остапенко, Н.В. Халова, В.В. Шлапацька</i>	10+2 хв.
17:05 M15	Проблеми оптимізації опромінювання промислових виробів <i><u>Т.В. Ковалінська</u>, І.А. Остапенко, В.І. Сахно, А.Г. Зелінський, Н.В. Халова</i>	10+2 хв.

29 січня 2013 р.,  
14:00-16:00

Радіаційна фізика та  
радіаційне  
матеріалознавство

### Стендові доповіді

M16	Активация повітря та елементів конструкції при роботі медичного прискорювача електронів <i>О.А. Безшийко, Б.М. Бондар, Л.О. Голінка-Безшийко, І.М. Каденко, Я.В. Кметюк, К.Г. Кошарський, Є.Л. Момот, А.О. Нагай, Я.О. Безшийко</i>	
M117	Тривимірна полімерна фантомна дозиметрія <i>О. Ч. Туронок, О. В. Дяченко, М. Є. Альохіна, О. А. Безшийко, Л. О. Голінка-Безшийко, І. М. Каденко</i>	