

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ФІЗИКИ**

**МЕЛЬНИК  
ВІКТОР ВІКТОРОВИЧ**

УДК 538.953, 538.911,  
536.4.032.2, 53.043, 53.096

**ВПЛИВ ОЛОВА НА ФОРМУВАННЯ НАНОКРИСТАЛІВ КРЕМНІЮ В  
ПЛІВКОВИХ СПЛАВАХ  $\text{Si}_{1-x}\text{Sn}_x$   
ТА ШАРУВАТИХ СТРУКТУРАХ  $\alpha\text{-Si/Sn}$**

Спеціальність 01.04.07 – Фізика твердого тіла

**АВТОРЕФЕРАТ**  
дисертації на здобуття наукового ступеня  
кандидата фізико-математичних наук

Київ 2019

Дисертацією є рукопис.

Робота виконана в Інституті фізики Національної академії наук України.

**Науковий керівник:** доктор фізико-математичних наук,  
старший науковий співробітник,  
**Неймаш Володимир Борисович,**  
Інститут фізики НАН України,  
завідувач лабораторії радіаційних технологій

**Офіційні опоненти:** доктор фізико-математичних наук,  
старший науковий співробітник,  
**Бурбело Роман Михайлович,**  
Київський Національний університет імені Тараса  
Шевченка,  
провідний науковий співробітник НДЛ "Фізичне  
матеріалознавство твердого тіла" фізичного  
факультету

доктор фізико-математичних наук,  
старший науковий співробітник,  
**Носенко Віктор Костянтинович,**  
Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН  
України,  
завідувач відділу кристалізації

Захист відбудеться «27» червня 2019 року о 14:30 годині на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.159.01 Інституту фізики НАН України за адресою: Україна, 03028, м. Київ, проспект Науки 46.

З дисертацією можна ознайомитися у науковій бібліотеці Інституту фізики НАН України.

Автореферат розіслано «27» травня 2019 року.

Учений секретар  
спеціалізованої вченої ради Д 26.159.01



Чумак О.О.