

**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 «___» травня 2019 року.

Учений секретар
спеціалізованої вченої ради Д 26.159.01



Чумак О.О.