

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ОЛІХ ОЛЕГ ЯРОСЛАВОВИЧ



УДК 534.29; 537.312; 537.37; 53.09

**АКУСТО– ТА РАДІАЦІЙНО–ІНДУКОВАНІ ЯВИЩА В  
ПОВЕРХНЕВО–БАР’ЄРНИХ КРЕМНІЄВИХ ТА АРСЕНІД–ГАЛІЄВИХ  
СТРУКТУРАХ**

01.04.07– фізика твердого тіла

Автореферат  
дисертації на здобуття наукового ступеня  
доктора фізико-математичних наук

Київ – 2018

Дисертацією є рукопис.

Робота виконана на кафедрі загальної фізики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка МОН України.

**Офіційні опоненти:** доктор фізико–математичних наук, професор,  
**Тартачник Володимир Петрович,**  
Інститут ядерних досліджень НАН України,  
провідний науковий співробітник  
відділу радіаційної фізики

доктор фізико–математичних наук,  
старший науковий співробітник,  
**Костильов Віталій Петрович,**  
Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова  
НАН України,  
завідувач лабораторії фізико–технічних основ  
напівпровідникової фотоенергетики

доктор фізико–математичних наук, професор,  
член–кореспондент НАН України  
**Татаренко Валентин Андрійович,**  
Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова  
НАН України,  
заступник директора з наукової роботи

Захист відбудеться “17” вересня 2018 р. о 14<sup>15</sup> годині на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.001.23 при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за адресою: 03022, Київ, просп. академіка Глушкова 4, корп. 1, фізичний факультет, ауд. 500.

З дисертацією можна ознайомитись у Науковій бібліотеці ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка за адресою: 01033, Київ, вул. Володимирська, 58, зал №12.

Автореферат розісланий “10” серпня 2018 р.

Вчений секретар  
спеціалізованої вченої ради Д 26.001.23,  
доктор фізико–математичних наук,  
професор



М.П. Семенко