



Проректор з наукової роботи
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

О. І. Жилінська

2020 р.

АКТ
впровадження результатів
етапу №3 науково-дослідної роботи № 18БФ051-01М
у навчальний процес

По етапу №3 «Експериментальні дослідження фототермічного перетворення в низьковимірних напівпровідникових системах типу «ультратонкий шар кремнію на ізоляторі» та кремнієвих нанониток з застосуванням методу комбінаційного розсіяння світла. Моделювання теплофізичних властивостей низьковимірних напівпровідникових систем.» НДР № 18БФ051-01М «Особливості фототермічних та фотоакустичних процесів в низькорозмірних напівпровідникових системах на основі кремнію», виконаного в період з 01.01.2020 р. по 31.12.2020 р. по Комплексній науковій програмі «Нові речовини і матеріали», поглиблено розуміння особливостей формування фотоіндукованого джерела тепловиділення у низькорозмірних мультишарових напівпровідникових системах на основі кремнію та розроблено методику по визначенню їх теплофізичних і оптичних властивостей фотоакустичними та фототермічними методами дослідження.

Комісія в складі:

Голова комісії: Голова Вченої ради фізичного факультету Макарець Микола Володимирович.

Члени комісії: завідувач кафедри молекулярної фізики Булавін Леонід Анатолійович,

В.о. завідувача кафедри фізики металів Плющай Інна Вячеславівна,
завідувач кафедри фізики функціональних матеріалів Куліш Микола Полікарпович,

завідувач кафедри загальної фізики Боровий Микола Олександрович,
завідувач кафедри теорії поля та елементарних частинок
Вільчинський Станіслав Йосипович,

В.о. завідувача кафедри астрономії та фізики космосу Решетник
Володимир Миколайович

завідувач кафедри ядерної фізики Каденко Ігор Миколайович,

завідувач кафедри оптики Поперенко Леонід Володимирович,

завідувач кафедри теоретичної фізики Решетняк Віктор Юрійович,
завідувач кафедри експериментальної фізики Дмитрук Ігор
Миколайович,






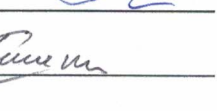




встановила впровадження в навчальний процес наступних результатів досліджень та місце їх використання:

1. Розроблено нові лекції для курсу «Спеціальні методи програмування та моделювання у фізиці наносистем», для студентів 1 курсу магістратури спеціальності «Фізика наноструктур», Ліщук П.О.
2. Розроблено нові лекції для курсу «Сучасні комп'ютерні технології у фізиці наносистем», для студентів 2 курсу магістратури спеціальності «Фізика наноструктур», Ліщук П.О.
3. Розроблено нові лекції для курсу «Коливальні процеси в наноструктурованих матеріалах», для студентів 4 курсу фізичного факультету, Ліщук П.О.

"19" листопада 2020 р.

Голова комісії:

Члени комісії:

| | |
|---|-------------------|
|  | Макарець М.В. |
|  | Булавін Л.А. |
|  | Плющай І.В. |
|  | Куліш М.П. |
|  | Боровий М.О. |
|  | Вільчинський С.Й. |
|  | Решетник В.М. |
|  | Каденко І.М. |
|  | Поперенко Л.В. |
|  | Решетняк В.Ю. |
| | Дмитрук І.М. |