Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філіпова Ольга Іванівна
2. Filipova Olga Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 07.00.07

Назва наукової спеціальності: Історія науки й техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.189.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.01.09

Тема дисертації:

1. Науково-дослідний інститут фізики Одеського національного університету ім. І.І.Мечникова: соціокультурна історія.

2. The Research institute of Physics of the Odessa National University named after I.I. Mechnikov: sociocultural history.

Реферат:

1. Дисертація присвячена висвітленню історії Науково-дослідного інституту фізики Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова (1902-2010). Автором досліджено процес становлення та функціонування НДІ фізики, визначено організаційні форми його діяльності, розглянуто просвітницьку, педагогічну та громадську діяльність науковців інституту, розкрито основні напрямки досліджень та одержані результати. Показано, що НДІ фізики ОНУ ім. І.І. Мечникова є лідером у галузі наукової фотографії, в якій професором Е.А. Кириловим в 50-х роках остаточно сформовано школу наукової фотографіїі, яку представляють Ж.Л. Броун, О.С. Височанський, М.М. Воронцова, А.Г. Гуменюк, Г.Б. Гольденберг, К.К. Демідов, К.П. Крамалей, Є.О. Нестеровська, А.С. Фоменко та інші. За роботи в цій галузі Е.А. Кирилову в 1951 р. присуджено Державну премію СРСР. Розкрито місце і роль НДІ фізики в структурі сучасних наукових центрів физичної науки в Україні, проаналізовано головні напрямки наукових досліджень інституту: фундаментальні та прикладні

дослідження фізико-хімічних процесів, що стимулюються світлом, створення композиційних світлочутливих матеріалів, оптичних елементів та нової елементної бази для оптоелектроніки, вивчення квазістаціонарних світлових хвильових фронтів з використанням методів інтерференції, голографії, спеклінтерферометрії і сингулярної оптики, розробка оптичних методів і приладів неруйнівного контролю і діагностики складних фізичних, технічних, біологічних, екологічних та інших систем, створення і взаємодія зі світлом нанорозмірних об'єктів і систем в гомогенних та гетерогенних середовищах тощо. Дисертаційна робота базується на великому фактологічному, в тому числі архівному, матеріалі.

2. Dissertation is devoted to the research of history of the Research Institute of Physics of the Odessa National University named after I.I. Mechnikov. On the basis of the use of archived materials the formation and functioning of the RI of Physics was researched by the author in the context of development of domestic physical science. The main organizational forms of functioning are determined, the role of elucidative, pedagogical and public activity of the scientists of the RIP is considered in the development of physics. The main scientific approaches of the researchers who directly managed the scientific themes or cooperated with the RI of Physics are found out. The scientific activity of E.A. Kirillov became a pre-condition of development of scientific researches in the area of scientific photo in the RI of Physics. His innovative approaches in research work created terms for system researches of problems of luminiscence. The scientist's initiative on the research of an absorption of light in haloid silver allowed E.A.Kirillov to come closer to the problem of nature and mechanism of hidden photographical image, that assisted strengthening of material and technical base of the Institute in future. Modern directions of scientific activity of the Research Institute of Physics of the Odessa National University named after I.I. Mechnikov are considered in the dissertation work, and also a cooperation with scientific and productive establishments both up in country and after her borders. It was succeeded to find out as a result of the conducted analysis, that scientific activity of RI of Physics of presently develops on the followings directions: - fundamental and applied researches of physical and chemical processes which are stimulated by the light in environments, with the purpose of receipt of new pictures of photoinductive processes and creation on their basis of composition photosensitive materials, optical elements and new element base for optoelectronic; - creation of conception of forming of new semiconductor heteronanosystems, which plugs in itself the theoretical and experimental analysis of electronic mediphases processes with the purpose of receipt of effective optical components of devices of new generation; - development of successive statistical theory of the condensed environments, including the question of thermodynamics firmness of crystalline phases and self-congruent from positions of fundamental equalizations of statistical physics going near the theory of the critical phenomena; - theoretical and experimental researches of phase transitions of the first type in unregulated environments: a nanoporous body - gas (steam). - analysis of light wave fronts with the use of methods of interference, holography, speckle-interferometry and singular optics, and transformation of light wave fronts by holographic optical elements; - development of optical methods and devices of non-destructive control and diagnostics difficult physical, technical, biological, ecological and other of the systems.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухотеріна Любов Іванівна
2. Suhoterina Lubov Ivanivna

Кваліфікація: д.і.н., 07.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвинко Алла Степанівна
2. Литвинко Алла Степанівна

Кваліфікація: д.і.н., 07.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономаренко Лілія Петрівна

2. Пономаренко Лілія Петрівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Храмов Юрій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Храмов Юрій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.