Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабій Надія Василівна

2. Babiy Nadia Vasulivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.04020101

Місце роботи здобувача: Кременецький обласний гуманітарно-педагогічний інститут ім. Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125556

Місцезнаходження: 47003, Тернопільська обл., м. Кременець, вул. Ліцейна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 58.052.01

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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.11.05

Тема дисертації:

1. Моделі процесів дифузійного перенесення і методи оцінювання технологічних параметрів в багатошарових наноплівках

2. Models of diffusion transference processes and methods of evaluation of technological parameters in multilayer nanofilms

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси дифузійного перенесення в багатошарових наноплівках. Мета - побудова та вдосконалення математичних моделей процесів дифузійного перенесення, розроблення методів достовірного визначення концентраційних розподілів дифундованих компонентів. Методи - інтегральних перетворень, теорія крайових задач. Новизна - модифіковано математичні моделі дифузійного перенесення в багатошарових наноплівках у плоскій і циліндричній постановках; розроблено моделі дифузійного перенесення в багатошарових (Fe/Dy)-, (Fe/Tb)-магнітних та оксидних наноплівках. Результати впроваджено в НДР (ДР №0111U002585); ПМП "ІІТ", ВАТ "Квантор"

2. Object - processes of diffusive transfer in multilayer nanofilms. Purpose - to build and improve mathematical models of the diffusive transfer processes, to develop the methods of reliable determining the concentration

distributions of defounded components. Methods - of integral transformations, theory of boundary-мalue problems. Novelty - Mathematical models of diffusive transfer in multilayer nanofilms in flat and cylindrical settings have been modified; mathematical models of diffusive transfer in multilayer (Fe/Dy)-, (Fe/Tb)-magnetic and in oxide nanofilms have been built. Results are in SRW (SR №0111U002585); PSE "IIT", JSC "Quantor".

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. Петрик Михайло Романович
2. Petryk Michailo Romanovich

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

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. Бомба Андрій Ярославович
2. Бомба Андрій Ярославович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Малачівський Петро Стефанович
2. Малачівський Петро Стефанович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Ясній Петро Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ясній Петро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.