Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004267

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Олександр Леонідович
2. Melnyk Oleksandr Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.05050315

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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 32.075.02

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.09

Тема дисертації:

1. Розробка електропровідних композиційних матеріалів з вуглецевими наповнювачами різної дисперсності

2. Development of electroconductive composite materials with carbon fillers of different dispersion

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - електропровідний композиційний матеріал з керамічною матрицею. Мета - розробка вуглець-керамічних КМ з електропровідними наповнювачами у широкому діапазоні дисперсності та кварцом як ініціатором перколяційного переходу. Наукова новизна - вперше розроблений перколяційний композит з кварцом як ініціатором перколяціного переходу та нанорозмірними вуглецевими наповнювачами, що дозволило отримати композит з заданими характеристиками зміни опору при нагріванні. Практичне значення - розробка терморезистивного композиту для високотемпературного використання в якості терморезисторів та датчиків температури. Ступінь впровадження - розроблені матеріали впроваджені на підприємстві ПП "Компанія Енергоснервіс" як терморезистори в системах керування твердопаливними котлами.

2. The Object - conductive composite material with a ceramic matrix. Objective - development carbon-ceramic composite materials (CM) with electroconductive fillers in a wide range of dispersion and with quartz as the initiator of the percolation transition. Scientific novelty - designed percolation composite and with quartz as the

initiator of the percolation transition and nanoscale carbon fillers that allowed us to obtain a composite with desired characteristics change in resistance when heated. Practical value - development thermoresistive composite for high-temperature to use as thermistors and temperature sensors. The degree of implementation - developed materials implemented in the PE "Company Enerhosnervis" as thermistors in control systems of solid fuel cauldron.

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. Мельничук Петро Петрович
2. Melnychuk Petro Petrovytch

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Савчук Петро Петрович

2. Савчук Петро Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Грабар Іван Григорович
2. Грабар Іван Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.06

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. Крамар Галина Михайлівна
2. Крамар Галина Михайлівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.01

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 Рудь Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудь Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.