Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Любов Іванівна
2. Melnik Lyubov Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.06

Назва наукової спеціальності: Технологія полімерних і композиційних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-11-2009

Спеціальність за освітою: 8.091612

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д 26.002.24

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.65.09

Тема дисертації:

1. Закономірності формування і застосування термостійких струмопровідних силоксанграфітових матеріалів
2. Regularities of thermostable conductive siloxane-graphite materials forming and utilizaion

Реферат:

1. Мета дослідження: встановлення закономірностей формування композитів з регульованими електрофізичними властивостями і високою термостійкістю на основі систем поліорганосилоксан - графіт та розробка технології їх одержання. Об'єкт дослідження - електропровідні композиційні матеріали на основі системи поліорганосилоксан - графіт. Предмет дослідження - технологія одержання термостійких силоксанграфітових матеріалів з регульованою електропровідністю, їхня структура та властивості. Дисертація присвячена розробці нових струмопровідних силоксанграфітових матеріалів з регульованими електричними властивостями і підвищеною термостійкістю. Експериментально встановлено оптимальні технологічні схеми і режими виготовлення композиційних матеріалів типу лакофарбових покриттів та прес-порошків системи поліорганосилоксан - графіт, ПОС - ТРГ. Узагальнено результати комплексних експериментальних досліджень отриманих матеріалів в частині оцінки їх електро-, теплофізичних і

експлуатаційних властивостей. За результатами досліджень розроблено склади лакофарбового покриття з максимальним тепловиділенням з одиниці поверхні і прес-порошків для одержання композитів з необхідним рівнем фізико-механічних властивостей.

2. The thesis is dedicated to the development of the new conductive siloxane-graphite materials with regulated electrical properties and enhanced thermal stability. Optimal technological schemes and regimes of composite materials of paint type and press-powders in the system polyorganosiloxane - graphite, POS-TEG procession were experimentally established. The results of the complex experimental researches of obtained materials are summarized in features of their electrical, thermo-physical and operational properties. Accordingly to the results of the research it was developed the composition of paint material with maximal heat- emanation from the surface unit and press-powder used for obtaining of the composites with necessary level of physico - chemical properties. The construction of the heating devise with optimal functional parameters was also developed.

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. Свідерський Валентин Анатолійович
2. Sviderskyy Valentin

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Гивлюд Микола Миколайович
2. Гивлюд Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Черниш Іван Григорович
2. Черниш Іван Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.18

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 Пєтухов Аркадій Дем'янович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пєтухов Аркадій Дем'янович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.