Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сеник Ілона Володимирівна
2. Senyk Ilona Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-11-2016

Спеціальність за освітою: 8.051301.03

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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 26.102.04

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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.65.31

Тема дисертації:

1. Розробка технології одержання композитних матеріалів для захисту обладнання від електромагнітного випромінювання.

2. Development of technology of production composite materials for protection the equipment from electromagnetic radiation.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розглянуто актуальну науково-технічну задачу захисту електронного обладнання від електромагнітного випромінювання, запропоновано принцип побудови полімерного композитного матеріалу для ефективного екранування обладнання в широкому діапазоні частот від 30 МГц до 30 ГГц. Розроблено склади струмопровідних композитів на основі графіт-вуглецевих наповнювачів, полівінілбутиралю, оксидів перехідних металів та їх сумішей (або нано- та мікрометалевих включень), визначено сферу застосування композитів різного складу в якості екрануючих матеріалів. Встановлено існування синергетичного ефекту підвищення екрануючих властивостей композитів при використанні наповнювачів різної природи, зокрема суміші графіту і графітизованої сажі. На основі проведених досліджень розроблені технологічні схеми формування екрануючих композитних матеріалів та захисних полімерних покриттів на їх основі.

2. In the thesis the actual scientific and technical problem of protection electronic equipment against electromagnetic radiation have been considered and the principle of construction a polymer composite material for efficient screening equipment in a wide frequency range from 30 MHz to 30 GHz have been proposed. The compounds of electro conductive composites based on graphite-carbon fillers, polyvinyl butyral and transition metal oxides and their mix (or nano- and micro - particles of metal) were developed and defined the scope of the composites of different compound as shielding materials. There was established existence of synergistic effect increasing the screening properties of composites using fillers of different nature, in particular mix of graphite and graphitized carbon. Based on the metric characteristics there was developed a technological scheme of forming a shielding composites and protective polymer coatings based on them.

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. Барсуков В'ячеслав Зіновійович

2. Barsukov Viacheslav Z.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Білошенко Віктор Олександрович

2. Білошенко Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07, 05.17.06

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. Мацуй Людмила Юріївна

2. Мацуй Людмила Юріївна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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 Савченко Богдан Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савченко Богдан Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.