Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чигвінцева Ольга Павлівна

2. Chygvintseva Ol'ga Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-1999

Спеціальність за освітою: 7.091606

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Ворошилова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 70.052.02

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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: Дніпропетровський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Ворошилова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.67.33, 61.67.81, 61.67.09

Тема дисертації:

1. Розробка композитів на основі поліарилата для вузлів тертя бурякозбиральної техніки

2. Elaboration of compositions based on polyarylate for friction knots of beet-harvesting engineering

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нових полімерних композиційних матеріалів на основі складного поліефіру поліарилат ДВ-102. Виявлені закономірності фізико-хімічної взаємодії полімерної матриці та волокнистого наповнювача на межі поділу фаз в гетерогенній системі та її вплив на основні експлуатаційні характеристики і структуру композитів. Встановлено підвищення теплофізичних і динамічних показників та зносостійкості композитів відповідно в 2-7; 2-3 та 13,5 -20 разів, зменшення коефіцієнта тертя в 2 - 5 разів. Визначені критерії працездатності PV композитів при експлуатації в режимі сухого тертя - не більше за 1,6 та при змащуванні водою та мастилом - до 9 МПа м/с. Показана доцільність застосування композитів на основі поліарилата як деталей рухомих з'єднань бурякозбиральних машин

2. The dissertation is devoted to the development of new polymeric composition materials on based on complex aromatic polyester polyarylate DV-102. There have been founded the conformities to natural laws of physical-chemical interaction of polymeric matrix and fibrous fillers on phases dale scopes in heterogeneous system and its

influence on basic exploitation characteristics and structure of compositions. There has been set a rise of thermo-physical and dynamic indices and resistance to wear compositions accordingly by 2-7; 2-3 and 13.5, 20 times, decrease of friction coefficient by 2 - 5 times. The defined efficiency criteria values PV of compositions at exploitation in dry friction regimeare no more than 1,6 and at water and oil lubrication - 9 МПа m/sec. Application expediency of composites on the base of polyarylate as details of mobile compounds of beet-harvesting engines has been shown.

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. Буря Олександр Іванович
2. Буря Олександр Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.04

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. Стухляк Петро Данилович

2. Стухляк Петро Данилович

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. Баштанник Петро Іванович

2. Баштанник Петро Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 02.00.06

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	Сілін Радомир Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сілін Радомир Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.