Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арламова Ніна Тедженівна

2. Arlamova Nina Tedzhenivna

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: 08-02-2001

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493679

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: 00493679

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.67.09

Тема дисертації:

1. Розробка та дослідження властивостей композитів на основі фенілону для вузлів тертя посівних машин

2. Elaboration and investigation of composites based on phenilon for friction knots of sowing machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нових антифрикційних зносостійких композиційних матеріалів на основі ароматичного поліаміду фенілон С-2. Виявлено наявність фізико-хімічної взаємодії полімерної матриці та наповнювачів на межі поділу фаз в гетерогенній системі та її вплив на основні експлуатаційні характеристики і структуру композитів. Визначено оптимальний режим переробки фенілону та композитів на його основі. Встановлено підвищення теплофізичних показників та зносостійкості композитів. Визначені критерії працездатності PV вуглепластиків при експлуатації в режимі сухого тертя та при змащуванні водою і мастилом. Виявлено, що при використанні гібридного наповнювача деталі із композитів можуть успішно експлуатуватися в умовах сухого тертя при значенні критерію PV 8МПа.м/с. Показана доцільність застосування композитів на основі фенілону у вузлах тертя посівних машин.

2. The dissertation is devoted to the development of new antifriction wear-resistance composites based on aromatic polyamide phenilon C-2. The presence of physical-chemical interaction of polymeric matrix and fillers on phases dale scopes in heterogeneous system and its influence on basic exploitation characteristics and structure of composites have been founded. The optimal regim treatment of phenilon and composites of its based are established. There has been set a rise of heat-physical properties, coefficient of damper and wear-resistance of composites. The criteria efficiency PV of elaborated composites at exploitation in dry friction and at water and oil lubrications. Is established, that at use hybrid filler of a detail from composites can successfully be maintained in conditions of dry friction at PV (8MPa. m/sec. Application expediency of composites on the base of phenilon in friction knots of sowing machines 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. Кутяніна Валентина Степанівна

2. Кутяніна Валентина Степанівна

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Геращенко Євгеній Іванович

2. Геращенко Євгеній 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 Марков Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марков Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.