Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Овчаров Валерій Іванович
2. Ovcharov Valery Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: пр. Гагаріна, 8, Дніпро, 49005

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: Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: пр. Гагаріна, 8, Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.63.09

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні засади вулканізації еластомерних композицій на основі дієнових каучуків в присутності органічних похідних кислот фосфору

2. Physical-chemical bases of vulcanization of elastomeric compositions on the basis of diene rubbers at the presence of phosphorus acids organic derivatives

Реферат/анотація:

1. Встановлено основні закономірності розробки еластомерних композицій з використанням органічних похідних кислот фосфору з різними функціональними групами та замісниками. Показано, що максимальною прискорюючою дією на процес сірчаної вулканізації дієнових каучуків володіють сполуки з хелатним зв'язком між фосфором і сіркою, та/або координаційним зв'язком металу та сірки в структурі ФОС. Визначено напрямки паралельних та послідовних реакцій за участю вивчених класів ФОС при утворенні дійсного агента вулканізації. Розроблено рекомендації з використання ФОС як прискорювачів та інгредієнтів поліфункціональної дії з метою інтенсифікації вулканізаційних процесів, зменшення утворення токсичних речовин, розширення асортименту інгредієнтів. З використанням ФОС виконано розробку сірчаних

вулканізувальних систем еластомерних композицій для виготовлення шин, гумо-технічних виробів, електрокабельної продукції, гумового взуття

2. In work the basic laws of creation of elastomeric compositions with the use of phosphorus acids organic derivatives with different functional groups and assistants are established. It is shown that the maximal accelerating action on the sulphuric vulcanization process of diene rubbers have compounds with helatic bond between phosphorus and sulphur and/or with coordinating bond of metal and sulphur in the structure of phosphorusorganic compounds. Directions of parallel and successive reactions in the presence of probed classes of phosphorusorganic compounds at formation of valid vulcanization agent are determined. The recommendations on application of phosphorusorganic compounds as accelerators and multifunctional ingredients with the purpose of vulcanization processes intensification, diminishing of toxic matters formation, expansion of ingredients assortment are created. The sulphuric vulcanization systems with phosphorusorganic compounds of elastomeric compositions for making of tires, rubber products, elektrocable products, rubber shoe are created

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. Svidersky Valentin Anatolyevich

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. Дзюра Євгеній Антонович

2. Дзюра Євгеній Антонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.12

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. Пащенко Євген Олександрович

2. Пащенко Євген Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06, 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. Скорохода Володимир Йосипович

2. Скорохода Володимир Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Петухов Аркадій Дем'янович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.