Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Велігорська Юлія Володимирівна

2. Veligorska Iuliia Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.07

Назва наукової спеціальності: Хімічна технологія палива і пально-мастильних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: ДП "Науково-дослідний інститут нафтоперебної та нафтохімічної промисловості "МАСМА"

Код за ЄДРПОУ: 38882770

Місцезнаходження: пр. Палладіна, 46, корпус 1, м. Київ-142, 03680

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.09

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: ДП "Науково-дослідний інститут нафтоперебної та нафтохімічної промисловості "МАСМА"

Код за ЄДРПОУ: 38882770

Місцезнаходження: пр. Палладіна, 46, корпус 1, м. Київ-142, 03680

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.51.33

Тема дисертації:

1. Синтез і властивості високотемпературних олеомастил

2. Synthesis and properties of hightemperature oleogreases

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.07 - Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів. - Національний авіаційний університет, м. Київ, 2016. Дисертаційна робота присвячена розробленню нового класу високотемпературних багатофункціональних мастил на базі відтворюваної природної сировини. Карбонатацією в середовищі нафтової оливи, вуглеводневого розчинника і промотора в присутності карбонових кислот, олій чи тваринних жирів синтезовано надлужний карбонат кальцію - високоефективний загусник олеомастил, що характеризуються збалансованими об'ємно-механічними, антиокислювальними, трибологічними і захисними властивостями, а також підвищеним рівнем екологічної безпеки. Вивчено вплив рецептурно-технологічних чинників на властивості олеомастил та розроблена оптимальна технологія їх отримання. Приведені результати порівняльних випробувань властивостей олеомастил та товарного комплексного сульфонатного мастила засвідчують високу якість розроблених продуктів. Результати досліджень стали науковим підґрунтям для

створення вітчизняних багатоцільових конкурентноздатних та відносно дешевих високотемпературних мастил для вузлів тертя, що експлуатуються в жорстких умовах. Розроблено технологічну карту і технічні умови на мастило Oleogrease. Напрацьовано дослідну партію нового мастила та з позитивним результатом проведено його випробування у вузлах тертя промислового обладнання. Ключові слова: олеомастила, високотемпературні, синтез, карбонат кальцію, кальцит, жирні кислоти, олії, жири, властивості, поверхня тертя.

2. Dissertation for the degree of Ph.D., specialty 05.17.07 - Chemical technology of fuels and lubricants. - National Aviation University, Kyiv, 2016. The dissertation is devoted to development of a new class of high-temperature multifunctional greases, which are based on renewable natural resources. It is synthesized overbased calcium carbonate - a highly efficient thickener of oleogreases, which are characterized by balanced volume-mechanical, antioxidant, tribological and protective properties, as well as an increased level of environmental safety by carbonation in a medium petroleum oil, hydrocarbon solvent and promoter in the presence of the carboxylic acids, oils or animal fats. The influence of prescription and technological factors on properties of oleogreases is studied and optimal technology of their receipt is worked out. The results of comparative tests of oleogreases' properties and commodity sulfonate complex grease demonstrate the high quality of the developed products. The results of researches became scientific basis for creation of domestic, multipurpose, competitive ecologically safe and cheap high-temperature greases for the knots of friction, which are exploited in the stringent conditions. A technological map and technical conditions on grease Oleogrease are designed. A pilot batch of new grease was produced and its tests were conducted in the friction units of industrial equipment. Keywords: oleogreases, high-temperature, synthesis, calcium carbonate, calcite, fatty acids, oils, animal fats, properties, surface friction.

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. Железний Леонід Віталійович

2. Zheleznyi Leonid Vitaliiovych

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.13

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. Гринишин Олег Богданович
2. Гринишин Олег Богданович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Курбатова Марія Володимирівна
2. Курбатова Марія Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.07

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 Запорожець Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Запорожець Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.