Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Железний Леонід Віталійович
2. Zhelezny Leonid Vitalyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.13

Назва наукової спеціальності: Нафтохімія і вуглехімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2006

Спеціальність за освітою: 25.01

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості "МАСМА"

Код за ЄДРПОУ: 00149943

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, Пр.Палладіна, 46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості "МАСМА"

Код за ЄДРПОУ: 00149943

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, Пр.Палладіна, 46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Тема дисертації:

1. Вплив структурно-технологічних чинників на кінетику окиснення комплексних літійових мастил
2. Influence of Composition and Technological Factors upon Oxidation Regularities of Lithium Complex Greases

Реферат:

1. Неінгібовані та інгібовані реакції окиснення кLi-мастил та вплив на них структурно-технологічних чинників. Встановлення кінетичних закономірностей процесу окиснення кLi-мастил та визначення їх оптимального складу. Адсорбційна хроматографія, мас-спектрометрія, ІЧ-спектроскопія, аналітичні методи. Розроблено методику та модернізовано установку для оцінки у динамічних умовах антиокиснювальної стабільності мастил за кінетикою поглинання ними кисню. Запропоновано механізм окиснювальних перетворень у мастилах в залежності від природи жирового компоненту і кислот-комплексоутворювачів загусника та від їх мольного співвідношення у літійовому комплексі. В інтервалі 115-180 0С охарактеризовано кінетику основних реакцій окиснення комплексного літійового мастила на суміші синтетичних олив і розроблено модель для дослідження ефективності інгібіторів окиснення. Визначено та порівняно інтенсивність і тривалість гальмівної дії низки антиоксидантів, їх сумішей, а також порошків металів. Сфера

використання - нафтохімія.

2. The non-inhibited and inhibited reactions of oxidization of cLi-greases and influencing on them of structural-technological factors. Establishment of kinetic conformity of process of oxidization of cLi-greases and determination of their optimum composition. Adsorption chromatography, mass-spectrometry, IR-spectroscopy, analytical methods. Procedure has been developed and the instrument was modified for evaluation of anti-oxidation stability of greases against their end parameters. The mechanism of oxidative transformations in greases depending upon the mol ration and the type of fatty component and acids was proposed. Under conditions of promoted oxidation and autooxidation of Lithium complex grease over the range of temperatures from 115 to 180 °C, it was taken into account and quantitatively characterized practically all main reactions, which are known from the theory of liquid-phase oxidation. Based on all those data, the model for research of inhibited oxidation has been worked out. It was evaluated and compared the efficiency of inhibition action of a series of commercial and perspective antioxidants, their synergetic mixtures and also metal powders. Sphere of use - petrochemistry.

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. Бутовець Валерій Володимирович

2. Butovets V.V.

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. Поп Г.С.
2. Поп Г.С.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старчевський М.К.
2. Старчевський М.К.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.