# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0412U004368

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-10-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Юдіна Віта Василівна

2. Yudina Vita Vasulivna

**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:** 04-10-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.091603

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00149943

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ - 142, 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 26.062.09

**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:** Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості "МАСМА"

**Код за ЄДРПОУ:** 00149943

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ - 142, 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:** 61.51.33

**Тема дисертації:**

1. Розроблення технологій отримання цинк-барійвмісного дитіофосфату та моторної оливи до високофорсованих дизелів

2. Technologies of zinc- barium containing dithiophosphate and motor oil for augmented diesel engines

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.07 - хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. - Національний авіаційний університет, Київ, 2012. Дисертація присвячена синтезу нового цинк- барійвмісного дитіофосфатного додатку з алкільними та алкілфенольними радикалами як складового компонента композиції для моторної оливи АЗМОЛ ГАРАНТ М-4042ВТ до високофорсованих дизелів. Рентгеноструктурним аналізом та методом ІЧ-спектроскопії встановлено структуру та вивчено властивості основного діалкілдитіофосфату цинку. Запропоновано схему синтезу комплексного цинк-барійвмісного дитіофосфатного додатку МАСМА-1606, і порівнюючи його основні фізико-хімічні властивості із існуючими додатками встановлено, що він має кращі антиокиснювальні, антикорозійні та трибологічні характеристики. Розроблено технологію, технологічний регламент та організовано виробництво дослідно-промислових партій додатка. Розроблено рецептуру

моторної оливи АЗМОЛ ГАРАНТ М-4042ВТ до високофорсованих дизелів, до складу якої входить МАСМА-1606, яка забезпечує необхідний рівень фізико-хімічних та експлуатаційних властивостей. За результатами позитивних лабораторних, моторно-стендових досліджень та випробувань на повнорозмірних дизелях отримано допуск на виробництво та застосування моторної оливи АЗМОЛ ГАРАНТ М-4042ВТ у дво- та чотиритактних високофорсованих дизелях. Ключові слова: комплексний цинк- барійвмісний дитіофосфат, додаток, моторна олива, високофорсовані дизелі, фізико-хімічні, реологічні, трибологічні характеристики, рецептура, функціональні властивості.

2. Dissertation for scientific degree candidate of technical science on specialty 05.17.07 - chemical technology of fuels and lubricating materials. - National aviation university, Kiev, 2012. Dissertation devoted for zinc barium complex dithiophosphate additive development as main ingredient for augmented diesel engine oil. On a base of literature review necessity of new dithiophosphate additive development was shown. Process flow sheet, technological schedule proposed and pilot batch of MASMA-1606 additive produced. New additive package with MASMA-1606 proposed which provide necessary level of physical-chemical properties and performance attributes for augmented diesel engine oil. Positive results of laboratory, motor bench-top and motor tests allowed obtaining permission to produce and use AZMOL GARANT M-4042BT oil in two- and four stroke augmented diesel engines. Keywords: complex zinc barium containing dithiophosphate, motor oil, augmented diesel, tribological properties, formulation, functional properties.

**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. Суховерхов Віктор Дмитрович

2. Sukhoverhov Viktor Dmutrovich

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.03

**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. Міланенко Олександр Анатолійович
2. Міланенко Олександр Анатолійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.04

**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. |