

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U001016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белянський Віктор Петрович

2. Белянський Віктор Петрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.04

Назва наукової спеціальності: Тертя та зношування в машинах

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-1993

Спеціальність за освітою: 1610

Місце роботи здобувача: КИИГА

Код за ЄДРПОУ: 113233

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 072.04.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Киевский институт инженеров гражданской авиации

**Код за ЄДРПОУ:** 113233

**Місцезнаходження:** 252058, г. Киев-58, пр. Космонавта Комарова, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Химотологические аспекты повышения работоспособности авиационной техники и безопасности полетов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Свойства горюче-смазочных материалов (ГСМ), горючие, смазочные, гидравлические системы и двигатели, отдельные агрегаты, элементы конструкций. Цель исследования: Разработка теоретических основ химитологии и создания новых средств и приборов, систем и технологий, обеспечивающих дальнейшее усовершенствование машин, решение ряда технических, экономических и экологических проблем за счет усовершенствования свойств ГСМ. Методы исследования и аппаратура: Общие методы анализа ГСМ, определение противоизнашивающих свойств ГСМ (УПС-01), разработанный автором хроматографический метод определения состава и количества растворенных в жидких газах (ОСТ I 01140-86) металлографические методики, приборы, стенды и реальные системы самолетов и наземных машин. Теоретические результаты и новизна: Исследована растворимость газов в разнообразных жидкостях в широком диапазоне давления (до 20 МПа) и температур (от -60 до 250 градусов Цельсия). Изучена кинетика массообменных процессов, термо- и трибохимических реакций при участии растворенных газов и оценка их значимости в формировании свойств ПММ та работоспособности систем. Практические

результаты и новизна: Разработаны и внедрены новые средства и приборы, системы и технологии, позволяющие повысить работоспособность авиационной техники, надежность и долговечность отдельных агрегатов и элементов конструкций, добиваться высокоэффективного и рационального использования ГСМ в технике. Предмет и степень внедрения: Новые средства и приборы улучшения износостойких свойств ГСМ, повышение термоокислительной стабильности и высотности систем самолетов Ту-144, Ан-124, Ан-72, Ту-204, газожидкостные топлива и системы топливопитания термо и трибохимические технологии. Эффективность внедрения: Подтвержденный экономический эффект составил 800 тыс.кгрб на год. Повышена безопасность полетов и улучшены экологические характеристики машин. Сфера (область) использования: В организациях и предприятиях проектирующих и эксплуатирующих ГСМ и двигатели, производящих и сертифицирующих ГСМ, обеспечивающих высокоэффективное и рациональное использование ГСМ в технике.

2.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Запорожец В.В.

2. Запорожец В.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.04, 1

**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. Энглин Б.А.

2. Энглин Б.А.

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Белолипецкий А.Я.

2. Белолипецкий А.Я.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.14

**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**

Назаренко П.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові**

Назаренко П.В.

**головуючого на засіданні**

**Відповідальний за підготовку**

**облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є**

**відповідальним за реєстрацію наукової**

**діяльності**



Юрченко Т.А.