# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0502U000301

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-07-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куліков Леонід Мінейович
2. Kulikov Leonid Mineevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.21

**Назва наукової спеціальності:** Хімія твердого тіла

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-07-2002

**Спеціальність за освітою:** 8.090801

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.207.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, 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:** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.17, 31.15.19

**Тема дисертації:**

1. Процеси інтеркаляції діхалькогенідів d-перехідних металів з шаруватими структурами

2. Intercalation processes of the d-Transition Metal Dichalcogenides with layered structures

**Реферат/анотація:**

1. Діхалькогеніди d-металів (Nb, Ta, W, Mo). Встановлення закономірностей, механізмів процесів інтеркаляції металами, воднем, киснем та нанотехнології, їх зв'язків із структурними, фізичними, фізико-хімічними властивостями інтеркаляційних систем на основі діхалькогенідів d-металів. Тензиметричні методи дослідження рівноваг, ренгенофазовий, рентгеноструктурний, хімічний кількісний аналізи, нейтронографія, рентгенівська абсорбційна спектроскопія, методи вивчення електрофізичних, магнітних, оптичних, трибологічних властивостей. Досліджено закономірності, механізми, термодинамічні, кінетичні характеристики зазначених процесів, їх зв'язки із властивостями інтеркальованих, нанокристалічних діхалькогенідів d-металів, розроблено нові методи їх отримання. Сферою використання є матеріалознавство.

2. Transition Metals (Nb, Ta, W, Mo) Dichalcogenides. There are the investigations of the general mechanismes for metals, hydrogen, oxygen intercalation processes and nanotechnology, their correlations with structural, physical,

physico-chemical properties of the Transition Metal Dichalcogenid intercalated systems. Tensimetrical studies of the equilibriums, X-ray, N-ray, EXAFS-, XANES-studies, chemical analyses, transport, magnetic, optical, tribological properties methods investigations. There are established mechanismes, thermodynamical, kinetical parameters of the above-mentioned processes, their correlatios with properties of the intercalated, nanocrystallineTransition Metals Dichalcogenides, their new methods synthesis were developed. Sphere of use is material science.

**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)

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Присяжний Віталій Дем'янович
2. Присяжний Віталій Дем'янович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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. Томашик Василь Миколайович

2. Томашик Василь Миколайович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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. Переш Євгеній Юлійович

2. Переш Євгеній Юлійович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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** Лавренко Володимир Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Лавренко Володимир Олексійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.