# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000184

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-01-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шабас Наталія Леонідівна

2. Shabas Nataliya Leonidivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.03.02

**Назва наукової спеціальності:** Астрофізика, радіоастрономія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 10-01-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.070105

**Місце роботи здобувача:** Астрономічна обсерваторія КНУ імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Обсерваторна, 3, 04053, м.Київ

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К41.051.04

**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:** Астрономічна обсерваторія КНУ імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Обсерваторна, 3, 04053, м.Київ

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 41.17.02

**Тема дисертації:**

1. Фізичні параметри плазмових хвостів комет 1P/Галея, 67/Чурюмова-Герасименко, C/1970 N1 (Абе), C/1982 M1 (Остин).

2. Physical parameters of plasma tails of comets 1P/Halley, 67P/Churymov-Gerasimenko, C/1970 N1 (Abe), C/1982 M1 (Austin).

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація містить результати досліджень фізичних умов у плазмових хвостах комет 1P/Галея, 67P/Чурюмова-Герасименко, C/1970 N (Абе) та C/1982M1(Остин). Визначено фізичні параметри (прискорення, час існування флуоресцуючих іонів, поздовжній та поперечний коефіцієнти дифузії, межі індукції магнітного поля) плазмових хвостів цих комет. Зміну індукції магнітного поля у плазмовому хвості комети, що знов утворився після відриву, представлено у вигляді перехідного процесу експоненціального зростання з певним часом релаксації (1 доба). Виявлено існування впливу сонячних спалахів та інших проявів сонячної активності на фізичні умови у плазмових хвостах комет. Сфера використання: астрофізика.

2. The dissertation contains the results of study physical conditions in plasma tails of comets 1P/Halley, 67P/Churymov-Gerasimenko, C/1970 N1 (Abe), C/1982 M1 (Austin). Physical parameters (the acceleration, the life time of fluorescent ions, longitudinal and cross diffusion coefficients, magnetic field induction limits) of plasma

tails of these comets are calculated. Change magnetic field induction of plasma tails which is newly formed after the disconnection event is presented as transient of exponential increase with definite relaxation time (24 hours). Existence of solar flare effects and other solar activity events on physical conditions in plasma tails of comets is found. Field of use: astrophysics.

**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. Чурюмов Клим Іванович
2. Churyumov Klym Ivanovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.03.03

**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. Комаров Микола Сергійович
2. Комаров Микола Сергійович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.03.02

**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. Смирнов Володимир Олександрович
2. Смирнов Володимир Олександрович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.03.02

**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** Каретников Валентин Григорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Каретников Валентин Григорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.