# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U002291

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-06-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Беженар Антоніна Анатоліївна

2. Bezhenar Antonina Anatoliyvna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.07

**Назва наукової спеціальності:** Фізика твердого тіла

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 26-05-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.070102

**Місце роботи здобувача:** Київський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних кадрів

**Код за ЄДРПОУ:** 02139618

**Місцезнаходження:** 09107, Україна, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Ярослава Мудрого, 37

**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):** Д 26.001.23

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19

**Тема дисертації:**

1. Електрофізичні властивості шаруватих композицій фторопласт-вуглець

2. Electro-physical properties of multi-layer compositions fluoroplastic-carbon

**Реферат/анотація:**

1. Запропоновано механізм проходження електроструму в фторопластових шарах композиції, згідно якого електрострум виникає в місцях, де порушений міжатомний зв'язок. Ці області названі треками. Визначено середнє значення діаметру трека та його питомого електроопору. Знайдено вперше, що в фторопластовій плівці генерується термоелектрорушійна сила за рахунок вільних електронів в треках. Показано, що при дії електричного поля на зразок в нормальному до шарів напрямку додатково зменшуються напруги повзучості за рахунок поляризації діелектричних шарів.

2. A mechanism of electric current propagation in the fluoroplactic layers of composition is suggested. According to this mechanism electric current appear in areas with damage of atomic bonding. Such areas is named by tracks. The average diameter and resistivity of track is specified. It is shown that creep tensions additionally reduced in a sample under an action of electric field in normal to layers direction due to polarization of dielectric layers.

**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. Копань Василь Степанович
2. Kopan Vasyl Stepanovich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**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. Горбик Петро Петрович
2. Горбик Петро Петрович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**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. Бочечка Олександр Олександрович
2. Бочечка Олександр Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.01

**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** Куліш Микола Полікарпович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Куліш Микола Полікарпович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.