# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U003241

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-07-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Літвиненко Марія Владиславна

2. Litvinenko Maria Vladislavna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.03.01

**Назва наукової спеціальності:** Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-07-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.090 202

**Місце роботи здобувача:** Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 23756522

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, пр. Науки, 60

**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 64.050.12

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.13.01

**Тема дисертації:**

1. Підвищення функціональних та експлуатаційних характеристик оптичних полістирольних виробів, отриманих фрезеруванням

2. Increase of functional and operational characteristics optical polystyrenes the products received by milling

**Реферат/анотація:**

1. Процес фрезерування оптичних полістирольних виробів. Забезпечення параметрів макро-, мікрогеометрії поверхні, поверхневого шару оптичних полістирольних виробів, що гарантують високі функціональні та есплуатаційні властивості,шляхом призначення раціональних умов процесу фрезерування. Методи досліджень базуються на основних положеннях теорії різання, міцності, зносу, фізико-механічної теорії контактної взаємодії. Новизна - отримано нові залежності параметрів якості від умов процесу фрезерування і встановлено вплив цих параметрів на експлуатаційні характристики оптичних полістирольних виробів. Результати - розроблено рекомендації з фрезерування внутрішніх та зовнішніх поверхонь, що забезпечують одержання виробів заданої якості. Ступень впровадження - впроваджено в Інституті сцинтиляційних матеріалів НАН України при виробництві плос- ких сцинтиляційних виробів. Область використання –

машинобудування, медиціна.

2. Milling process of optical polystyrene products. Providing with macro-, microgeometry parameters of surface, surface lay er of opticalpolystyrene products, that quarantee the best functionality and running ability by means of specified ration al conditions of milling process. Methods of testing are based on the foundations of theory of cutting,strengh, wear, phisico-mechanical interaction. New dependences between quality parameters and milling process conditions are given, influof these parameters on running ability of optical polystyrene products is established. Recommendations on milling of inside and outside surfaces, that provide required quality of products, are developed. It appleies at Institute of Scintillation Materials of National Academy of Sciences of Ukraine when producing flat scintillation products.Field of application – engineering industry, medicine.

**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. Верезуб М.В.

2. Verezub N.V.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.01

**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. Лупкін Б.В.

2. Лупкін Б.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.04

**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. Тарасюк А.П.

2. Тарасюк А.П.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.01

**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** Грабченко А.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Грабченко А.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.