# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U005011

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Возняк Андрій Геннадійович

2. Voznyak Andriy

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.09

**Назва наукової спеціальності:** Динаміка та міцність машин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 28-11-2018

**Спеціальність за освітою:** Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій

**Місце роботи здобувача:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

**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 35.052.06

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.03

**Тема дисертації:**

1. Вплив температури і тиску на характеристики напружено-деформованого стану і герметичності вузлів вологозахисту плівкових конденсаторів

2. Influence of temperature and pressure on the characteristics of the stress-strain state and watertightness of the moisture trap of film capacitors.

**Реферат/анотація:**

1. У роботі представлено теоретичні і експериментальні дослідження по вирішенню завдання забезпечення міцності і герметичності вузлів герметизації у вигляді циліндричних компаундованих горловин з прохідними виводами на прикладі плівкового конденсатора К-78. Розроблено математичну модель силової взаємодії заполімеризованого компаунда, яка має контакт з оболонкою і прохідним виводом при температурі від +100 °С до -60 °С. Розроблено математичну модель впливу надлишкового тиску повітря і витікаючі з неї технології полімеризації компаунда.Представлені практичні розрахунки елементів розроблених конструкцій на прикладі плівкових конденсаторів К-78 трьох типорозмірів. Розроблено і введено в практику тензометричний спосіб перевірки конструкцій на герметичність, висотність і визначення часу закінчення полімеризації компаунда. Експериментальними дослідженнями підтверджено теоретично отримані

результати.

2. The theoretical and experimental researches on solving the problem of providing the strength and sealing of the sealing units in the form of cylindrical compounded necks with passage leads on the example of a film capacitor K-78 are presented in the paper. A mathematical model of the power interaction of a polymerized compound, which has contact with the shell and the passage output at a temperature from +100 ° C to -60 ° C, is developed. The mathematical model of the influence of excess air pressure and the polymerization technology of the compound proceeding from it is developed. The practical calculations of the elements of the developed designs on the example of three-dimensional film capacitors K-78 are presented. The strain gauge method of checking the structures for tightness, altitude and determination of the time of completion of the polymerization of the compound has been developed and introduced into practice. Experimental studies confirmed the theoretically obtained results.

**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. Ройзман Вілен Петрович
2. Royzman Vilen Petrovych

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.02.02

**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. Зіньковський Анатолій Павлович

2. Zin'kovskyi Anatoliy

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.02.09

**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. Шайко-Шайковський Олександр Геннадійович

2. Shaiko-Shaikovskyi Oleksandr Hennadiiovych

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.11.17

**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** Кузьо Ігор Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Кузьо Ігор Володимирович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.