

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старун Наталя Валентинівна

2. Starun Natalya Valentynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.19.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2001

Спеціальність за освітою: 7. 08.01.01

Місце роботи здобувача: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.02

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: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.21

Тема дисертації:

1. Вивчення пошарової структури паковки хрестової намотки методом імітаційного моделювання
2. Study of layered package's structure of cross winding by imitating modeling method

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - технологічна система рідинної обробки ниток у паковках. Метою даної роботи є удосконалення технології рідинної обробки ниток у паковках хрестової намотки на основі детального вивчення структури паковки на рівні нитки. Задачі, поставлені в роботі, вирішені з використанням методу імітаційного моделювання. Вперше виконана декомпозиція модельної структури паковки, як тіла намотки. Одержані візуальні образи пошарової структури паковки, кількісні характеристики розподілу контактних площадок перетинання витків по розгортках шарів паковки, залежності розподілу контактних площадок перетинання траєкторії нитки з краями перфорацій від кута підйому витків і розмірів перфорацій. Розроблені локальні математичні моделі й алгоритми імітаційних моделей формування структури паковки. На основі принципу динамічної перекомпоновки контактних площадок: - розроблено новий спосіб і пристрій рідинної обробки ниток у паковках; - розроблено нові конструкції перфорованих патронів для рідинної обробки ниток у паковках.

2. The object of investigation is the technological system of liquid treatment of threads in packages. The aim of this work is the improvement of the technology of liquid liquid treatment of threads in cross winding packages on the basis of detail studying of the package structure on the thread level. The task put in this work were solved with using the method of imitation modeling. The decomposition of model structure of the package as a body of package was fulfilled for the first time. The visual images of package layer structure, the quantitative characteristics of the distribution of the contact sites of twist intersecting on the package unroll layers were received. The dependence on contact sites distribution of intersecting threads with perforation edges from the angle of thread lifting and perforation size were also received. The local mathematical models of package structure formation were developed. The new way and the device of liquid treatment of threads in packages and new constructions of per forated tubes for liquid treatment of threads in packages were developed on the basis of the principle of contact sites dynamic decomposition.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сис В.Б.

2. Сис В.Б.

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.03

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. Кльонон В.Б.
2. Кльонон В.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Поліщук С.О.
2. Поліщук С.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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**

Сарібеков Г. С.

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

Сарібеков Г. С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.