# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U005738

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-12-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сис Василь Вячеславович
2. Sys Vasyl Viyacheslavovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.19

**Назва наукової спеціальності:** Технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 26-11-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.090804

**Місце роботи здобувача:** Херсонський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

**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 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 національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 64.29.23

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення технології просочення тканини на основі моделювання її пористої структури
2. Improving of technology of fabric impregnating by modeling its porous structure

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес просочення структури тканини в'язким складом. Мета дослідження - удосконалювання технології просочення тканини в'язким складом на основі комп'ютерного моделювання структури тканини. Методи дослідження - методи математичного і комп'ютерного моделювання, методи диференціального й інтегрального вирахування, аналітичної і нарисної геометрії, сплайн- апроксимації, теорії імовірності, математичної статистики. Побудовано математичні моделі міжниткового і міжволоконного порового простору арамідної тканини. Виконано оцінку розподілу складу, що просочує, у структурі тканини. Розроблено способи вдосконалювання технології просочення тканини на основі моделювання її пористої структури. Виконано експериментальне підтвердження ефективності розроблених способів удосконалювання технології просочення. Галузь використання - текстильна, виробництво композиційних матеріалів.

2. The object of study - the impregnation process of tissue structure with a viscous compound. The purpose of research - improving the technology of fabric impregnation by viscous compound based on computer modeling of

tissue structure. Research methods - methods of mathematical and computer modeling, methods of differential and integral calculus, analytic and descriptive geometry, spline approximation, probability theory, mathematical statistics. Built mathematical models and interstrand interfiber pore space of aramid fabric. Done the estimation of the distribution of the impregnating composition in the structure of the tissue. Developed ways of improving the technology of impregnating fabrics by modeling its porous structure. Done experimental confirmation of the effectiveness of the developed ways of improving the technology of impregnation. Branch of utilization - textiles, production of composite materials.

**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. Бардачов Юрій Миколайович
2. Bardachov Yuriy Mykolayovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.19

**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. Здоренко Валерій Георгійович
2. Здоренко Валерій Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.19

**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. Шипілов Юрій Геннадійович
2. Шипілов Юрій Геннадійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.18.19

**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 Георгій Савіч |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Сарібеков Георгій Савіч |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.