Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103145

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилов Тарас Миколайович

2. Havrylov Taras

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-06-2021

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні системи та мережі

Місце роботи здобувача: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, 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): К 26.139.03

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, 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: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25, 64.41.13

Тема дисертації:

1. Моделювання і автоматизація проектування раціональних схем розкрою листових матеріалів на деталі взуття

2. Modeling and automation of design of rational schemes of cutting of sheet materials on shoe parts

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем - «Відкритий Міжнародний Університет Розвитку Людини «Україна», Київ, 2021. Основною метою написання даного дисертаційного дослідження являється спрощення роботи розкрійника при виконанні технологічного процесу розкрою листових матеріалів саме з урахуванням властивостей та якостей цих матеріалів. Для здійснення даної задачі було зроблено наступні кроки: • Розроблено власний метод апроксимації контуру деталі складної конфігурації з метою подальшої побудови навколо них годографів. • Навколо апроксимованого контуру спроектовано годограф вектор функції щільного розподілу деталей кожного типу. • На основі побудованих годографів деталей цих типів розроблено решітчасту укладку. • І вже на основі вибраної щільної укладки спроектовано абстрактну схему розкрою. За розробленими методами було створено програмний комплекс з використанням комп'ютерної техніки для вирішення задачі розробки схем розкрою. Розроблене програмне забезпечення автоматизованого проектування раціональних схем розкрою дозволить мінімізувати робочий час виконання операцій технологічного процесу розкрою. В основу розроблених програм покладено власні, деякі можливо взяті з літератури, але доопрацьовані й модифіковані автором, ідеї. Ці ідеї і викладені в статтях та апробаціях на конференціях.

2. The dissertation on competition of a scientific degree of the candidate of technical sciences on a specialty 01.05.03 - mathematical and software of computers and systems - Open International University of Human Development "Ukraine", Kiev, 2021. The main purpose of writing this dissertation research is to simplify the work of the cutter when performing the technological process of cutting sheet materials, taking into account the properties and qualities of these materials. To accomplish this task, the following steps were taken: • The own method of approximation of a contour of a detail of a difficult configuration for the purpose of the further construction around them of hodographs is developed. • A hodograph vector of the function of dense distribution of details of each type is designed around the approximated contour. • On the basis of the built hodographs of details of these types the lattice laying is developed. • And already on the basis of the chosen dense laying the abstract scheme of cutting is designed. According to the developed methods, a software package was created using computer technology to solve the problem of developing cutting schemes. The developed software of automated design of rational schemes of cutting will allow to minimize working time of performance of operations of technological process of cutting. The developed programs are based on their own ideas, some possibly taken from the literature, but refined and modified by the author. These ideas are set out in articles and approbations at conferences.

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. Тимошенко Анатолій Григорович

2. Tymoshenko Anatolii Grygorovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.05

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. Ланде Дмитро Володимирович

2. Lande Dmytro Volodymyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Харченко Олександр Григорович

2. Kharchenko Oleksandr

Кваліфікація: к.т.н., 01.01.07

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 Бузовський Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Забара Станіслав Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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