Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000145

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулік Тетяна Ігорівна
2. Kulik Tetyana Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.18

Назва наукової спеціальності: Технологія взуття, шкіряних виробів і хутра

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2018

Спеціальність за освітою: 8.05070206

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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 26.102.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 01011, 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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.41.17, 64.41.17

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ технології виготовлення деталей взуття складної форми із полімерних матеріалів

2. Development of scientific fundamentals of the technology of manufacturing details of footwear of complex form from polymeric materials

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню важливої науково-технічної проблеми - розвитку наукових основ технології взуттєвих виробів із полімерних матеріалів на основі математичного моделювання процесів навантаження, деформування та виробництва деталей взуття складної геометричної форми із заданими експлуатаційними властивостями. Розроблено математичні моделі процесів кручення та згинання деталей взуття із врахуванням фізико-механічних властивостей полімерних матеріалів і характеру навантажень. Встановлені закономірності утворення адгезійного зв'язку між полімерним матеріалом підошви і металевими вставками. Розроблено математичні моделі процесів підготовки розплаву, заповнення прес-форми, формування та охолодження виробу. Встановлені оптимальні значення температури лиття і температури прес-форми. Запропоновано вирази для розрахунку геометричних параметрів полімерних деталей, що сприймають різні види навантажень. Досліджений ефект орієнтаційного зміцнення для деталей стрижневої форми. Розроблено рекомендації по розрахунку технологічних параметрів процесів

виготовлення деталей взуття складної форми із полімерних матеріалів та конструюванню технологічної оснастки.

2. The dissertation is devoted to solving an important scientific and technical problem - the development of scientific bases of the technology of manufacturing shoe products from polymeric materials on the basis of mathematical modeling of loading, deformation and production processes of details of footwear of complex geometric shape with given operational properties. The mathematical models of processes of torsion and bending of shoe parts are developed, taking into account the physical and mechanical properties of polymer materials and the nature of loads. The properties of polymer parts containing inserts from other materials is investigated, namely, the regularities of the adhesion bond formation between the polymeric material of the sole and the inserts have been established. The mathematical models of melt preparation processes, filling of the mold, forming and cooling of the product in the molding cavity are developed. The dependencies of the technological parameters of the manufacturing processes of the details of the shoes of complex form on the characteristics of the technological equipment and molds were determined. As a result of experimental studies, the optimal values of the molding temperature and mold temperature during the manufacture of footwear components containing adhesive compounds are established, for example, when meeting the fluxes of the melts in the case of molding through several inlets.

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. Злотенко Борис Миколайович

2. Zlotenko Borys Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.06

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. Злотенко Борис Миколайович

2. Zlotenko Borys Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.06

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. Скиба Микола Єгорович

2. Скиба Микола Єгорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.06

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. Скиба Микола Єгорович

2. Скиба Микола Єгорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.06

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. Мережко Ніна Василівна
2. Мережко Ніна Василівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.08

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. Мережко Ніна Василівна
2. Мережко Ніна Василівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.08

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. Козарь Оксана Петрівна

2. Козарь Оксана Петрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.18

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. Козарь Оксана Петрівна

2. Козарь Оксана Петрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.18

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 Злотенко Борис Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Злотенко Борис Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.