Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000771

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мокроусова Олена Романівна

2. Mokrousova Olena Romanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 18-10-2012

Спеціальність за освітою: 1106

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): Д2610203

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: 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: 64.35.09

Тема дисертації:

1. Наукові основи формування структури шкіри модифікованими високодисперсними мінералами в післядубильних процесах

2. The scientific fundamentals of formation of leather structure of modified highdispersion minerals in aftertanning processes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена фізико-хімічним процесам формування структури шкіри під час рідинного оздоблення із застосуванням модифікованих високодисперсних вітчизняних мінералів. В роботі розроблено фізико-хімічні основи цілеспрямованого формування структури шкіри в післядубильних процесах шляхом отримання та практичного використання поліфункціональних матеріалів з заданими структурними та зарядними характеристиками на основі модифікованих високодисперсних вітчизняних мінералів. Закономірності формування колагенової структури високодисперсними мінералами та їх властивості вивчені з комплексом сучасних методів досліджень: реологічним, ІЧ-спектроскопічним, рентгенографічною дифрактометрією, еталонною порометрією, трансмісійною та скануючою електронною мікроскопією, мікроелектрофорезом. Встановлено роль високодисперсних мінералів щодо структурних перетворень колагену дерми на мезо- та макрорівнях через ущільнення та упорядкування структури. Науково

обґрунтовано умови цілеспрямованої модифікації високодисперсних мінералів, отримання поліфункціональних матеріалів для післядубильних процесів виробництва шкір для верху взуття. Розроблено технології, що дозволяють зменшити витрати підприємств на хімічні матеріали, розширюють їх асортимент, скорочують використання дорогих синтанів, танідів або жирувальних матеріалів та забезпечують підвищення ефективності використання сировини і сортність готової продукції. Розроблені технології післядубильних процесів пройшли випробування на передових шкіряних підприємствах.

2. The dissertation is dedicated to the physico-chemical processes of leather structure formation in wet finishing by using of modified highdispersion minerals. The physico-chemical fundamentals of purposeful formation of leather structure in aftertanning processes by means of receiving and practical use of polyfunctional materials with set structural and charged characteristics on the bases of modified highdispersion minerals were devised. The laws of collagen structure formation by highdispersion minerals were investigation by using modern methods: rheological, X-ray diffraction, infrared spectroscopy, standart contact porometry, transmission electron microscopy, scanning electron microscope, microelectrophoresis. The role of highdispersion minerals in collagen structural transformations on meso- and macrolevels by disordering and ordering of its structure has been established. The conditions of modification of highdispersion minerals were scientifically grounded. Polyfunctional materials and compositions were obtained and there properties were investigated. The technologies of the use of obtained materials were developed. New technologies allow decrease the expenses of manufacturers on chemical materials, expand the assortment of aftertanning materials, allow decrease or eliminate the use of expensive suntans, tannins and fatty materials. Technologies increase efficiency of use of materials and quality of ready production. The developed technologies are approved at the advanced leather enterprises.

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. Данилкович Анатолій Григорович
2. Danilkovich Anatoliy Grigorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.05

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. Фабуляк Федір Григорович
2. Фабуляк Федір Григорович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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. 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

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.