Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000481

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ліщук Віктор Іванович

2. Lischuk Viktor Ivanovich

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: 27-05-2011

Спеціальність за освітою: 2807

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Чинбар"

Код за ЄДРПОУ: 00307856

Місцезнаходження: 04073, Київ-73, вул. Куренівська, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: 64.35.17

Тема дисертації:

1. Наукові основи відмочувально-зольних процесів у виробництві шкіри

2. The fundamentals for the beamhouse processes in the leather production

Реферат/анотація:

1. На основі встановлених особливостей відмочувально-зольних процесів і розробленої термодифузійної теорії масообміну, яка експериментально реалізована у виробництві, створені еколого-орієнтовані технології переробки шкіряної сировини. Аналітичним і математичним моделюванням встановлені функціональні взаємозв'язки параметрів технологічного розчину з властивостями отриманого напівфабрикату та шкіри, проведена оптимізація процесів зневолошування-зоління сировини великої рогатої худоби. Розроблені ефективні технології одно- та двостадійного зоління. Вирішення цієї важливої науково-технічної проблеми забезпечило скороченням тривалості обробки у 1,8-2,1 рази, підвищення індексу якості продукції підприємства на 58 %, зниження витрати води у 2,3 рази та екологічно-шкідливих хімічних матеріалів чи їх повну заміну техногенно безпечними. Відповідно знижена концентрація у промислових стічних водах таких екологічно небезпечних матеріалів як сульфіди та гідроксид кальцію відповідно у 1,7 і 4,0 рази, а продуктів деструкції кератину – у 30 разів. Протягом 1995-2010 років розроблені технології одно- і двостадійного зоління зі збереженням волосу впроваджені в промислове виробництво. При цьому вихід

площі напівфабрикату «Wet-blue» підвищився відповідно на 2,6 і 4,7 %. Отримано економічний ефект 19011183 грн. Зекономлено 2021 т сировини, з якої отримано 288864 м2 шкіряного матеріалу.

2. On the basis of the determined features of beamhouse processes and developed thermal-diffusion theory of mass-transfer, which is experimentally realized in the production, resources-economy, eco-friendly technologies of the leather raw materials processing are created. Optimization of the functional parameters of the technological solution with the properties of the intermediate product and leather are established by analytical and mathematical modeling and the optimization of unhairing-liming of raw materials from cattle is conducted. Effective technologies of single- and double-stage liming of leather raw materials are developed. The solving of this important scientific and technical problems provided reduction of treatment duration in 1,8-2,1 times, increase of quality index of products of enterprise by 58 %, decrease of water consumption in 2,3 times and ecologically harmful chemical materials or their complete replacement by technogenically safe ones. Accordingly the concentration of waste of ecologically dangerous materials in the industrial sewage is reduced, calcium sulfides and hydroxides accordingly in 1.7 and 4.0 times and products of the keratin destruction in 30 times. During 1995-2010 years the developed technologies of single- and double-stage liming with hair saving are applied in industry. Herewith, the area output of «Wet-blue» half-finished item is increased on 2,6 and 4,7 % respectively. 2021 ton raw hide materials were spared from which 288864 m2 leather were received. The economic effect about 19011183 hrn was received.

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. Нестеров Владислав Петрович

2. Нестеров Владислав Петрович

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. Байдакова Людмила Іванівна

2. Байдакова Людмила Іванівна

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. Кузьмінський Євгеній Васильович

2. Кузьмінський Євгеній Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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.