

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кернер Сергій Мойсейович

2. Kerner Sergey Moiseevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.19.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-10-2004

Спеціальність за освітою: 28.06

Місце роботи здобувача: Акціонерне товариство "ВОЗКО"

Код за ЄДРПОУ: 00310781

Місцезнаходження: 56500 Миколаївська обл. м. Вознесенськ, вул. Жовтневої Революції, 287

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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:

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: 64.35.19

Тема дисертації:

1. Розробка технології виробництва шкір на основі вдосконалення процесів хромового дублення, жирування та фарбування
2. The development of leather production technology on the basis of improving the chrome tannage, fat-liquoring and dyeing

Реферат:

1. На підставі теоретичного узагальнення способів перетворення колагену дерми на шкіру в технологічних процесах хромового дублення, жирування та фарбування створено комплекс моделей, що дозволило розробити технології широкого асортименту шкір з планованими властивостями. Доведено, що негативний дзета-потенціал дерми сприяє одержанню шкіри з підвищеним виходом по площі, позитивний - одержанню м'якої шкіри. Розроблено оперативний спектральний метод визначення основності розчинів солей хрому. Розроблено спосіб регулювання основності солей хрому на волокні колагену дерми в процесі фарбування шкір з метою попередження утворення дефекту "садка" лицьової поверхні. Встановлено, що маса жирувальних речовин, які сорбуються шкірою, лінійно залежить від вмісту в ній основних солей хрому. Розроблена технологія дозволяє знизити витрати та застосовувати вітчизняні хімічні матеріали, зменшити забруднення стічних вод підприємства, знизити собівартість готової продукції.

2. The complex of model has been created on the basis of theoretical generalization of the methods of derma collagen conversion into leather during technological processes of chrome tanning, fat-liquoring and dyeing that allowed to develop technologies of wide range of leathers with specified properties. It has been proved that the negative zeta-potential of derma results in obtaining an increase in leather area yield, the positive one - in obtaining soft skin. The operational spectral method of defining the basicity of chromium salts solution has been carried out. The method of regulation of chromium salts basicity on the fibre of derma collagen has been developed during leather dyeing in order to prevent such defect as brittleness of grain. It has been established that the weight of stuffing matters which are sorbed by a leather depends linearly on the contents of chromium basic salt in it. The technology designed allows to decrease the manufacturing costs and to use domestic chemical materials, to reduce contamination of enterprise sewage, to lower the first price of the finished products.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбачов А.А.

2. Gorbachov A.A.

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. Либа В.П.
2. Либа В.П.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сакалова Г.В.
2. Сакалова Г.В.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Березненко М.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Березненко М.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.