

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.102.03

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0506U000073

Дата реєстрації: 13-02-2006



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Андреева Ольга Адіславівна

ПІБ (англ.): Andreyeva Olga Adislavovna

Докторантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.19.05

Дата захисту: 29-12-2005

На здобуття наукового ступеня: д.т.н.

Спеціальність за освітою: 28.07

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Київський національний університет технологій та дизайну

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02070890

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

Телефон: 256-29-00

Інше:

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Київський національний університет технологій та дизайну

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02070890

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

Телефон: 256-21-65

Інше:

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Київський національний університет технологій та дизайну

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02070890

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

Телефон: 256-21-65

Інше:

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Луцик Р.В. (д.т.н., професор, 05.19.01)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Фабуляк Ф.Г. (д.х.н., професор, 02.00.06)

Борисенко Л.М. (д.с.-г.н., с.н.с., 06.02.02)

Осейко М.І. (д.т.н., професор, 05.18.06, 05.18.12)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

**Кількість сторінок:** 405

**Кількість додатків:** 11

**Ілюстрації:** 64

**Таблиці:** 109

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 398

**Кількість публікацій:** 37

**Кількість патентів:** 6

**Впровадження результатів роботи:** 35

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:**

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 675.024, 675.024.43+675.0.26.1/.23+675.6

**Тематичні рубрики:** 64.35.19

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Наукові основи ресурсозберігаючих технологій дублення та оздоблювання шкір з використанням поліфункціональних сполук

### Тема (англ.)

Scientific fundamentals of power saving technologies of tannage and leather finishing with the use of polyfunctional compounds

### Реферат (укр.)

Теоретично та експериментально підтверджена гіпотеза організації внутрішньої просторової структури колагену шляхом повнішого залучення його активних, насамперед, пептидних, груп до взаємодії з хімічними матеріалами з утворенням зв'язків певного типу для надання необхідних властивостей шкірі. Розроблено теоретичні уявлення про вплив одержаних поліфункціональних сполук на формування структури і показники дерми на різних рівнях морфологічної будови колагену: на мікрорівні – шляхом утворення термостійких, рухомих зв'язків за рахунок окиснених вуглеводнів, на макрорівні – завдяки наповнювальній дії модифікованих похідних колагену або пластифікації сірковмісними сполуками. Це уможливило усвідомлено формувати структуру та властивості шкіри як у сучасних технологіях дублення та оздоблювання, так і у технологіях, спрямованих на створення продукції нового асортименту. З урахуванням виведених теоретичних положень розроблено п'ять ресурсозберігаючих технологій шкір хромового та безхромового методу дублення для верху взуття, які, порівняно з діючими технологіями, забезпечують підвищення якості готової продукції при

більш раціональному використанні сировини і хімічних матеріалів, поліпшенні екології довкілля.

## Реферат (англ.)

The hypothesis of the organization of internal spatial structure of collagen by more full attraction his active, first of all, peptide, groups to interaction with chemical materials with formation of communications of the certain types for giving necessary properties to leather has been confirmed both theoretically and experimentally. Theoretical representations about influence of the received polyfunctional compounds on formation of structure and parameters of derma at various levels of a morphological structure of collagen are developed: at a microlevel – by formation thermostable, mobile communications due to the oxidized carbohydrates, at a macrolevel – due to filling action of the modified collagen derivatives or plastification of the sulphur containing compounds. It allows to form meaningly structure and properties of leather as in modern technologies of tannage and leather finishing, and in the technologies, directed on creation of production of new assortment. In view of the deduced theoretical positions have been developed five power saving technologies of chrome and non-chrome leather tannage for shoe upper, which, in comparison with existing technologies, provide improvement of quality of finished goods at more rational using of raw materials and chemical substances, improving of ecology of the environment.

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Кострицький В. В. (д.т.н., професор)

\_\_\_\_\_  
Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: (044) 256-84-75)

\_\_\_\_\_  
Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.