



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Київський національний університет технологій та дизайну  
Факультет хімічних та біофармацевтичних технологій  
Кафедра біотехнології, шкіри та хутра

**«ПЕРСПЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ  
ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
БІОТЕХНОЛОГІЯ, ПРИКЛАДНА ХІМІЯ  
ТА ЕКОЛОГІЯ»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ**

Міжнародної науково-практичної конференції,  
присвяченої 90-річчю  
Київського національного університету технологій та дизайну  
та кафедри біотехнології, шкіри та хутра

*УКРАЇНА, КИЇВ, КНУТД  
14-15 ТРАВНЯ 2020 р.*

Ministry of Education and Science of Ukraine

Kyiv National University of Technologies and Design  
Faculty of Chemical and Biopharmaceutic Technologies  
Department of Biotechnology, Leather and Fur

**«ADVANCED MATERIALS AND INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES:  
BIOTECHNOLOGY, APPLIED CHEMISTRY  
AND ECOLOGY»**

**PROCEEDINGS  
*of*  
INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE**

devoted to 90th Anniversary  
of Kyiv National University of Technologies and Design  
and the Department of Biotechnology, Leather and Fur

*May 14-15, 2020*

Організатори:

Міністерство освіти і науки України  
Київський національний університет технологій та дизайну  
ННЦ «Інститут біології та медицини»  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка  
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України  
Інститут молекулярної біології та генетики НАН України  
Інститут шкіри та взуття (Бухарест)

П 27 **Перспективні матеріали та інноваційні технології: біотехнологія, прикладна хімія та екологія:** збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю Київського національного університету технологій та дизайну та кафедри біотехнології, шкіри та хутра, 14-15 травня 2020 року / упор. : Мокроусова О. Р., Майстренко Л. А., Охмат О. А. – Київ : КНУТД, 2020. – 80 с.

ISBN 978-617-7506-55-2

П 27 **Advanced materials and innovative technologies: biotechnology, applied chemistry and ecology:** Proceedings of international scientific and practical conference devoted to 90th Anniversary of Kyiv National University of Technologies and Design and the Department of Biotechnology, Leather and Fur збірник, may 14-15, 2020 / compiled by. : Mokrousova E. R., Maistrenko L. A., Ohmat E. A. – Kyiv : KNUTD, 2020. – 80 p.

ISBN 978-617-7506-55-2

П 27 **Перспективные материалы и инновационные технологии: биотехнология, прикладная химия и экология:** сборник тезисов Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Киевского национального университета технологий и дизайна и кафедры биотехнологии, кожи и меха, 14-15 мая 2020 року / упор. : Мокроусова О. Р., Майстренко Л. А., Охмат О. А. – Киев : КНУТД, 2020. – 80 с.

ISBN 978-617-7506-55-2

*Публікується в авторському варіанті*

*Published in the author's version*

*Публикуется в авторском варианте*

Відповідальний за випуск О. Р. Мокроусова

ISBN 978-617-7506-55-2

© О. Р. Мокроусова, Л. А. Майстренко,  
О. А. Охмат, 2020

© КНУТД, 2020

## Секція 6

### ЕКСПЕРТИЗА ТА ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ГАЛУЗЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ / EXPERTISE AND QUALITY ASSESSMENT OF INDUSTRY PRODUCTS

62	РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПІВПАЛЬТО З ХУТРИЯНОГО ВЕЛЮРУ, ЩО ПЕРЕБУВАЛО У ЕКСПЛУАТАЦІЇ <b>Омельченко Н.В., Браїлко А.С.</b> .....	72
63	ПОКРАЩЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВЗУТТЯ <b>Козарь О.П., Січ Г.Й.</b> .....	73
64	СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА ШКІРЯНО-ГАЛАНТЕРЕЙНИХ ВИРОБІВ <b>Маргосенко М.Г., Кострикiна Н.Ф.</b> .....	74
65	АСПЕКТИ СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ВИРОБІВ ІЗ ШКІРИ <b>Лисенко Н.В., Маргосенко М.Г.</b> .....	75
66	ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ВИРОБІВ ІЗ ХУТРА <b>Шурдук І.В., Берлінова Л.В.</b> .....	76
67	АСПЕКТИ ПРОВЕДЕННЯ СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ БРЕНДОВОГО ВЗУТТЯ <b>Яремченко Т.О., Діденко Я.О.</b> .....	77
68	ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛАСТИЧНОСТІ ТА ФОРМОСТІЙКОСТІ ШКІР, ВИГОТОВЛЕНИХ ЗА РІЗНИХ УМОВ РІДИННОГО ОЗДОБЛЕННЯ <b>Первая Н.В., Андрєєва О.А.</b> .....	78
69	ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКІР З ЕКЗОТИЧНИХ ТВАРИН <b>Турчин М.В., Мокроусова О.Р.</b> .....	79

### РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПІВПАЛЬТО З ХУТРИЯНОГО ВЕЛЮРУ, ЩО ПЕРЕБУВАЛО В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

**Омельченко Н.В., Браїлко А.С.**

*Державний заклад «Луганський національний університет*

*імені Тараса Шевченка», м. Старобільськ, Україна*

*Науково-дослідний центр «Незалежна експертиза», м. Полтава, Україна*

*natomen@gmail.com, anna.brailko@gmail.com*

Одяг, в тому числі й з хутра, користується постійним попитом серед споживачів України. З'ясування причин утворення дефектів, істотних недоліків, що виникають під час експлуатації та/або догляду за одягом з хутра, обумовлює необхідність проведення їх товарознавчої експертизи. Разом із тим, актуальність проведення товарознавчих експертиз одягу з хутра, що перебував у експлуатації підтверджена постійними зверненнями суб'єктів господарювання різних форм власності та споживачів до науково-дослідного центру «Незалежна експертиза», з метою надання експертних висновків (висновків спеціаліста). Означене відповідно призводить до необхідності розроблення програм проведення товарознавчої експертизи одягу з хутра, що перебував у експлуатації.

Об'єктом досліджень обрано півпальто з хутряного велюру, що перебувало у експлуатації. Предметом дослідження є розробка програми експертизи півпальто з хутряного велюру. Під час проведення досліджень використано наступні методи: аналітичний, систематизації, узагальнення. Метою публікації є розробка програми товарознавчої експертизи півпальто з хутряного велюру, що перебувало у експлуатації для отримання відповідей на питання товарознавчої експертизи:

а) чи є дефект «порушення цілісності шва капюшона півпальто з хутряного велюру» істотним недоліком?

б) чи можна вважати дефект «зміна зовнішнього вигляду півпальто з хутряного велюру під час його експлуатації при високій відносній вологості повітря» істотним недоліком?

в) що є причиною забруднення внутрішньої сторони півпальто з хутряного велюру?

Отже, для відповіді на сформульовані питання товарознавчої експертизи, головними експертами науково-дослідного центру «Незалежна експертиза», була розроблена програма експертизи, що передбачала послідовне виконання наступних етапів:

а) аналіз наданих документів;

б) ідентифікація об'єкта (ідентифікація об'єкта дослідження описовим методом; ідентифікація маркування на об'єкті дослідження; характеристика маркування об'єкта дослідження; оформлення розділу експертного висновку «Ідентифікація об'єкта»);

б) дослідження об'єкта (візуальний огляд та обстеження зовнішнього вигляду об'єкта дослідження, виявлених дефектів на об'єкті дослідження; з'ясування додаткових відомостей для підготовки експертного висновку; експрес-тест визначення стійкості пофарбування до сухого тертя; моделювання реальних умов експлуатації; оформлення розділу експертного висновку «Дослідження об'єкта»);

г) формулювання відповідей на питання експертизи у розділі «Висновок»;

д) оформлення експертного висновку.

Таким чином, розроблена програма товарознавчої експертизи півпальто з хутряного велюру може бути застосована: для забезпечення підвищення результативності досліджень та повноти вирішення сформульованих питань експертизи одягу з хутра, асортимент якого постійно оновлюється, в тому числі й за рахунок застосування нових технологій обробки та оздоблення; під час розроблення методичних підходів до розробки програм проведення експертизи одягу з хутра, що перебував у експлуатації; у практичній діяльності експертних організацій; під час практичної підготовки товарознавців-експертів.

*Наукове видання*

**ПЕРСПЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
БІОТЕХНОЛОГІЯ, ПРИКЛАДНА ХІМІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ**

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ, ПРИСВЯЧЕНОЇ  
90-РІЧЧЮ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ  
ТА КАФЕДРИ БІОТЕХНОЛОГІЇ, ШКІРИ ТА ХУТРА**

**14-15 травня 2020**

*За загальною редакцією д-ра техн. наук, проф. О. Р. Мокроусової*

**Редактор Л. Л. Овечкіна  
Науковий редактор О. Р. Мокроусова  
Відповідальний за поліграфічне видання В. М. Підвойного  
Коректор Н. П. Біланюк**

Підп. до друку 29.04.2020 р. Формат 60x84 1/8.  
Ум. друк. арк. 4,65. Облік. вид. арк. 3,64. Тираж 15 пр. Зам. 1317.

Видавець і виготовлювач Київський національний університет технологій та дизайну.  
вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ-11, 01011.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 993 від 24.07.2002.