

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОДА
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ.
ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ УКРАЇНИ
У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ .
НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ ТА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ
ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ
ГО «УКРАЇНСЬКО-ПОЛЬСЬКИЙ ЦЕНТР ПОДІЛЛЯ»

*Запрошують молодих вчених і винахідників навчальних
закладів України прийняти участь в роботі*

II-ї Всеукраїнської Науково-технічної Інтернет-конференції

«Технічних думок творчий злет - 2016»

Присвяченій пам'яті професора Георгія Августиновича Піскорського

яка відбудеться 30 листопада 2016 р.

Основна мета конференції:

Обмін творчим досвідом майбутніх і молодих вітчизняних вчених, які навчаються у технічних гуртках, МАН, школах, ПТНЗ, коледжах, університетах та інших навчальних закладах різних рівнів акредитації і працюють в галузях винахідництва, дослідження чи створення технічних об'єктів та систем для сприяння інноваційному розвитку промислового потенціалу рідної України.

Орієнтовні напрями доповідей (секції):

1. Винахідництво і раціоналізація в промисловості, енергетиці, сільському, домашньому господарствах, комунальній сфері тощо, які носять інноваційний характер.
2. Дослідження технічних пристроїв і систем в різних галузях промисловості.
3. Розробка енергоефективних і енергозберігаючих засобів та способів рішення різних технічних задач.
4. Створення технічних засобів навчання

Наукові статті учасників конференції будуть опубліковані у збірнику наукових праць «Технічна творчість» Серія «Творчість молодих»

**Ваші запитання, статті та оплату за публікацію просимо надсилати
організаційному комітету конференції до вказаних термінів:**

1. Запитання до 15 листопада 2016р.

**2. Статті і документ про оплату за їх публікування та пересилку
Збірника наукових праць до 20 листопада 2016р.***

* Збірник наукових праць автор або його довірена особа може отримати в редакції
без оплати за пересилку

**ЕЛЕКТРОННА АДРЕСА
для кореспонденції: KafedraMA@i.ua**

ДОКЛАДНА ІНФОРМАЦІЯ БУДЕ РОЗМІЩЕНА НА САЙТІ: <http://ma.khnu.km.ua/>

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ РУКОПISУ

Параметри файлу рукопису:

- кількість співавторів – не більше трьох;
- об'єм рукопису повинен складати не більше 2 сторінок, включаючи рисунки та таблиці;
- найменування файлу рекомендується давати у формі: "прізвище 1-го автора" – "1–5 слів назви статті";
- рукопис повинен бути підготовлений за допомогою редактора Word for Windows® (версії 97, 2000, XP, 2003, 2007, 2010) або іншого сумісного редактора та поданий у вигляді ЄДИНОГО файлу. Формат файлу – DOC;
- формат сторінки – А4 (210x297), орієнтація сторінки – "книжна";
- формат сторінки – А4 (поля: слева – 2,5 см; справа – 1,5 см; сверху – 2,5 см; снизу – 2,5 см; переплет – 0 см;
- інтервал між рядками – 1,5;
- інтервал між абзацами "перед", "после" – 0 пт; - відступи "слева", "справа" – 0 пт;
- відступ першої строчки – 1,27 см (допускається "1,25 см" для редактора Word версій XP / 2003 / 2007 / 2010);
- рисунки, фотографії, графіки слід вставляти в текст статті як об'єкт; положення об'єкту – "в тексті"; неінформативні складові рисунку, такі як пустий простір навколо, мають бути видалені;
- рисунки, створені у вбудованому у редакторі Word редакторі рисунків, слід подавати як згруповані об'єкти; положення об'єкту – "в тексті";
- рисунки та таблиці не повинні розривати речення в абзаці, тобто вони мають бути розташовані після того абзацу, в якому на них робиться перше посилання в тексті.

ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ:

- ІНДЕКС УДК у верхньому лівому кутку листа (Times New Roman, 12 пт.), що починається зі аббревіатури "УДК";
- ІНІЦІАЛИ ТА ПРІЗВИЩЕ АВТОРА (АВТОРІВ) мовою статті великими літерами у верхньому правому кутку листа (Times New Roman, 12 пт.). Порядок подання: ініціали, прізвище;
- НАЗВА ОРГАНІЗАЦІЇ, де працює автор – повністю справа (Times New Roman, 12 пт.);
- пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);
- НАЗВА СТАТТІ великими літерами, по центру (Times New Roman, 14 пт., жирний); назва статті подається без використання вузькоспеціалізованих скорочень, крапка в кінці назви не ставиться;
- пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);
- АНОТАЦІЯ об'ємом від 2 до 6 рядків машинописного тексту одним абзацом.
- ПЕРЕЛІК КЛЮЧОВИХ СЛІВ, що починається з слів: "Ключові слова:" (Times New Roman, 12 пт.); загальна кількість ключових слів – від двох;
- пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);
- ІМ'Я, ПО-БАТЬКОВІ ТА ПРІЗВИЩЕ АВТОРА (АВТОРІВ) АНГЛІЙСЬКОЮ мовою великими літерами у верхньому правому кутку листа (Times New Roman, 12 пт.). Порядок подання: ім'я, по-батькові, прізвище;
- НАЗВА ОРГАНІЗАЦІЇ АНГЛІЙСЬКОЮ мовою – повністю, справа (Times New Roman, 12 пт.);
- пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);
- НАЗВА СТАТТІ АНГЛІЙСЬКОЮ мовою великими літерами, по центру (Times New Roman, 12 пт., жирний); назва статті подається без використання вузькоспеціалізованих скорочень, крапка в кінці назви не ставиться; - пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);
- АНОТАЦІЯ АНГЛІЙСЬКОЮ мовою (Times New Roman, 12 пт.). Анотація відділяється ключовим словом "Abstract –".

Рекомендується наступна структура анотації. Анотація має складатись з 3-х абзаців: мета статті 2-6 рядки короткий опис виконаної;

- ПЕРЕЛІК КЛЮЧОВИХ СЛІВ, АНГЛІЙСЬКОЮ мовою (Times New Roman, 12 пт.), що починається з слів: "Keywords: "; загальна кількість ключових слів – від двох; - пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);

- ОСНОВНИЙ РОЗДІЛ (Times New Roman, 14 пт.) – бажано розподіляти на підрозділи;

- ВИСНОВКИ відповідно до статті (Times New Roman, 14 пт.), потрібно виділяти словом "Висновки";

- пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);

- слово "References" по центру (Times New Roman, 12 пт., жирний), інші слова не допускаються;

- перелік літератури ЛАТИНИЦЕЮ (Times New Roman, 12 пт.). В цьому розділі наводиться література у транслітерації для публікацій назва яких не латиницею або на мові оригіналу якщо стаття має другу назву із застосуванням латинської абетки, не більше 6 позицій;

- пустий рядок (Times New Roman, 12 пт.);

- Слово " Рецензія/Peer review:" та вказується дата рецензування (Times New Roman, 12 пт.);

- Слово " Надрукована/Printed:"

- дата НЕ вказується (Times New Roman, 12 пт.); дату вказує редакція після проходження внутрішньої процедури рецензування;

- Слово "Рецензент: " та вказується посада, кафедра, університет, прізвище рецензента від організації, де працює автор статті.

**ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ РУКОПISУ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕННЯ У
РЕДАКЦIЮ (ПОДАНО ФРАГМЕНТ СТАТТІ, ЯКА ПРЕДСТАВЛЕНА
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ)**

УДК 675.023.25¹⁾

аспірант (учень, студент, магістрант) О.В. СМАЧИЛО,
д.т.н., проф. (к.т.н., доц., вчитель, категорія...) Т.П. РОМАНЕЦЬ
Київський національний університет технологій та дизайну (СЗОШ, НВК№, ПТУ...)²

**МАТЕРІАЛОЗНАВЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХУТРОВИХ ОВЧИН
МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

В роботі визначався вплив процесу очищення та знежирення хутрових овчин на механічні та фізико-механічні показники шкірної тканини та волосяного покриву. В результаті аналізу отриманих експериментальних даних обрано оптимальні співвідношення компонентів системи для очищення хутрових шкур, що використовуються для лікування хворих.

Ключові слова: хутровий напівфабрикат, емульсійні системи, межа міцності, еластичність

PhD student (student, undergraduate) O.V. SMACHYLO,
prof. (PhD., Teacher, category ...) T.P. ROMANETS
Kyiv National University of Technologies and Design, Kyiv, Ukraine (School, NVK№...)²

MATERIALS CHARACTERISTICS OF MEDICAL SHEEPSKINS

Abstract - The aim of the research to explore the possibility of using the emulsion systems of reverse type for cleaning and degreasing of sheepskin. Comparison of methods of wool half-finished product processment and picking the most effective method; development of sheepskin purification technology...

Keywords: medical sheepskin, elongation, physical and mechanical properties

Вступ

Сучасною наукою доведено, що мало що може зрівнятися з цілющою силою хутра. В стародавні часи люди чудово знали про корисний вплив натуральної шерсті на людський організм. Овчини використовували для лікування застуди, при ревматичних болях у суглобах, пневмонії та інших хворобах.

Експериментальна (аналітична, теоретична...) частина

Для очищення та знежирення такого хутрового напівфабрикату ще досить активно використовують перхлоретилен (ПХЕ). Емульсійні системи дозволяють поєднати переваги "сухого" знежирення перхлоретиленом (легкість видалення жирових речовин) та позитивні якості "вологого" (видалення водорозчинних забруднень). У зв'язку з цим для підвищення ефективності процесів знежирення та очищення напівфабрикату є актуальним застосування водних емульсійних систем зворотного типу, що також дає можливість використовувати існуюче обладнання [3, 4].

.....
навантаження, які виникають в процесі пошиття та експлуатації одягу. Кількісними характеристиками міцності є межа міцності при розтягуванні зразків (σ) (табл. 1).

Висновки

Аналіз сучасних тенденцій обробки хутрового напівфабрикату визначив необхідність створення і впровадження нових ефективних технологій, здатних інтенсифікувати обробку і покращити якість готової

.....
ПХЕ та зворотних емульсіяx при різному співвідношенні фаз, можна зробити наступні висновки: обробка хутрових шкур у рідкому середовищі (чистий ПХЕ, емульсія ПХЕ/Н₂О, розчин ПАР) погіршує її характеристики міцності та деформації, обробка в емульсійних системах менше впливає на втрату міцності та деформації, ніж обробка у чистому ПХЕ.

References

1. Nazarova T. P., Anpilogova A. A., Dubinina L.S. Novye materialy dlya obezjirivania mehovogo syrja. Sbornik tezisov dokladov tretjej Mezhhregionalnoj nauchno-tehnicheskoy konferencii «Razvitie mehovoї promyshlenosty Rosii». Moscow, – 2001. – С. 10–12. [in Russian].
2. Kasian E. E. Osnovy tehnologii shkiry ta hutra. Kyiv, KNUTD, 2001. – 252 c. [in Ukrainian].
3. Kahlweit M., Jen J., Busse G. On the stabiliti of mikroemulsions. J. Chem. Phys. – 1992. – 97, № 9. – P. 6917–6924.
4. Runge F., Rohl W. Electric field induced structure change in nonionic water-in-oil microemulsions//Ber. Bunsenges. phys. Chem. – 1999, № 4. – P. 485–490.
5. Pat. 23197 A Ukraine, МРК C14C1/00. Sklad dlja znezhyrennia hutrovoho napivfabrykatu / O. V. Smachylo, E. E. Kasian, G. I. Tarasova. – № 200613915; Zajavl. 27.12.2006; Opubl. 10.05.2007; Biul. – №6. – 4 c. [in Ukrainian].³⁾

Рецензія/Peer review : дата рецензування

Надрукована/Printed : (заповнює редакція)

Рецензент⁴⁾: д.т.н., проф.(вчитель, категорія) (вказується посада, кафедра, університет, школа, вище проф. тех. училище ППП)

¹⁾ Як визначити УДК (<https://teacode.com/online/udc/>)

²⁾ Якщо усі автори представляють одну інституцію її назва і країна проставляється після останнього прізвища

³⁾ Стандартна українська транслітерація. Офіційний трансліт онлайн. <http://translit.kh.ua/>

⁴⁾ Рецензія має бути написана на окремому листу та підписана рецензентом і завірена печаткою установи де він працює.