

УДК 675.6: 001.4: 005

## **ВИБІР НОМЕНКЛАТУРИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ГІДРОФОБІЗОВАНОГО ХУТРЯНОГО ВЕЛЮРУ ЕКСПЕРТНИМ МЕТОДОМ**

**А. Г. Данилкович, Н. Б. Хлебнікова, Н. В. Омельченко**

## **ВЫБОР НОМЕНКЛАТУРЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ГИДРОФОБИЗИРОВАННОГО МЕХОВОГО ВЕЛЮРА ЕКСПЕРТНЫМ МЕТОДОМ**

**А.Г. Данилкович, Н.Б. Хлебникова, Н.В. Омельченко**

## **CHOICE OF NOMENCLATURE QUALITY INDICATORS GIBROFOBIZIROVANNOGO FUR VELOUR EKSPERTNYM METHOD**

**A.Danylkovych, N.Chlebnikova, N.Omelchenko**

## **SELECTION OF THE NOMENCLATURE OF QUALITY INDICATORS HYBROPHOBIZED FUR VELOR BY EXPERT METHOD**

*В роботі запропоновано алгоритм визначення вагомості показників якості гідрофобізованого хутряного велюру, що експлуатується в умовах низьких температур, динамічних навантажень та підвищеної вологості. До зазначеної номенклатури увійшли десять одиничних показників якості, серед яких найважливішими виявилися: сумарний тепловий опір хутряної шкурки, відносне залишкове видовження шкірної тканини при напруженні 4,9 МПа, колористичне оформлення шкірної тканини і волосяного покриву, водопромокання шкірної тканини у динамічних умовах.*

*Ключові слова: гідрофобізований хутряний велюр, показник якості, водопромокання шкірної тканини, властивості.*

*В работе предложен алгоритм определения весомости показателей качества гидрофобизированного мехового велюра, который эксплуатируется в условиях низких температур, динамических нагрузок и повышенной влажности. В указанную номенклатуру вошли десять единичных показателей качества, среди которых наиболее важными есть: суммарное тепловое сопротивление меховой шкурки, относительное остаточное удлинение кожной ткани при напряжении 4,9 МПа, колористическое оформление кожной ткани и волосяного покрова, водопромокаемость кожной ткани в динамических условиях.*

*Ключевые слова: гидрофобизированный меховой велюр, показатель качества, водопромокание кожной ткани, свойства.*

### **1. Вступ**

Проблема якості на сьогодні залишається однією із ключових та актуальних. Готова продукція повинна бути наділена тими властивостями, в яких зацікавлений потенційний споживач та має в повному обсязі задовольняти його потреби.

Будь-яке дослідження в галузі товарознавства зумовлене особливостями будови, властивостей, технологічної обробки та умов експлуатації готової продукції і кожен дослідник, розв'язуючи своє наукове завдання, повинен це враховувати. На сьогодні застосовуються різні способи покращання показників споживних властивостей хутряних матеріалів, призначених для виробництва одягу, що експлуатується в умовах низьких температур, динамічних навантажень та підвищеної вологості, одним з яких є гідрофобізація. Цей спосіб набуває подальшого розвитку, через впровадження нових підходів і технологій, які потребують перевірки показників якості готового напівфабрикату

на відповідність встановлених нормам та потребам споживачів. Для забезпечення об'єктивної оцінки якості отриманого об'єкта дослідження важливого значення набуває вибір та визначення вагомості показників споживчих властивостей з урахуванням особливостей умов експлуатації.

Для того, щоб оцінити готовий напівфабрикат, потрібно визначити номенклатуру цих показників, які на думку спеціалістів є одним із найвідповідальніших етапів в процесі такої оцінки. Питання, якими саме властивостями повинні бути наділені нові матеріали та які саме показники визначатимуть формування якості готового напівфабрикату, залишається актуальним.

### **Література**

1. ГОСТ 4.420-86. Система показателей качества продукции. Шкурки меховые выделанные. Номенклатура показателей [Текст] / Чинний від 1987-07-01. – М. : Издательство стандартов, 1986. – 21 с.

2. Ганцов, Ш. К. Терминология – важнейший фактор формирования информационных технологий меха [Текст] / Ш. К. Ганцов, Н. И. Котова, Л. Г. Цветкова, А. Н. Беседин // Материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Москва, 2002. – С. 100–104.

3. Филимонов, В. А. Классификация пушно-мехового полуфабриката для целей автоматизированного проектирования одежды из меха [Текст] : Матер. межрег. науч.-практ. конф. / В. А. Филимонов, И. И. Шалмина, О. В. Долгачева // Развитие меховой промышленности России. – Москва, 2003. – С. 63–69.

4. Шитник, Ю. А. Разработка классификации мехового сырья для проектирования одежды рациональными ассортиментными сериями [Текст] / Ю. А. Шитник // Легкая промышленность. – 2000. – № 3.

5. Лифиц, И. М. Формирование конкурентоспособности товаров и услуг [Текст] / И. М. Лифиц. – М. : Юрайт-Издат, 2004. – 335 с.

6. ГОСТ 28509-90. Овчины невыделанные. Технические условия [Текст] / Чинний від 2005-11-01. – М.: ФГУП «Стандартинформ», 2006. – 13 с.

7. ГОСТ 2916-84. Шкурки нутрии невыделанные. Технические условия [Текст] / Чинний від 1985-04-01. – М. : ИПК Издательство стандартов, 1997. – 9 с.

8. ГОСТ 5009-82. Шкурка шлифовальная тканевая и бумажная. Технические условия [Текст] / Чинний від 2001-11-01. – М. : ИПК Издательство стандартов, 2002. – 11 с.

9. ГОСТ 1821-75. Овчина шубная выделанная. Технические условия [Текст] / Чинний від 1978-01-01. – М. : ИПК Издательство стандартов, 1997. – 12 с.

10. ГОСТ 12133-86. Шкурки нутрии выделанные. Технические условия [Текст] / Чинний від 1988-01-01. – М. : ИПК Издательство стандартов, 2002. – 12 с.

11. Пат. на КМ № 38472 Україна. Композиція для гідрофобізації ворсової шкіри, хутряного велюру, шубної овчини і виробів з них [Текст] / Данилкович А. Г., Хлебнікова Н. Б., Мокроусова О. Р., Петко К. І. – заявл. 08.08.08; опубл. 12.01.09, Бюл. № 1.

12. Данилкович, А. Г. Інноваційні технології виробництва шкіряних і хутрових матеріалів та виробів [Текст] : монографія / А. Г. Данилкович, І. М. Грищенко, В. І. Ліщук та ін.; за ред. А. Г. Данилковича. – К. : Фенікс, 2012. – 344 с.

13. Березненко, М. П. Сертифікація систем якості та продукції в легкій промисловості [Текст] : монографія / М. П. Березненко, Н. Г. Савчук, С. М. Березненко, В. І. Ліщук, Н. М. Сологуб. – К. : Логос, 1996. – 229 с.

14. Kendall, M. G. Rank Correlation Methods [Text] / M. G. Kendall. – N.-Y. : Hafner Publ. Co., 1955. – 196 p.

15. Данилкович, А. Г. Оптимизация режима процесса дубления с применением водорастворимых продуктов переработки нефти [Текст] / А. Г. Данилкович, И. Т. Шкаранда // Известия ВУЗов. Технология легкой пром-сти. – 1983. – № 1. – С. 47–50.

16. Данилкович, А. Г. Визначення показників споживних властивостей водостійкої шубної овчини [Текст] : зб. наук. праць / А. Г. Данилкович, Н. В. Омельченко, Н. Б. Хлебнікова // Товарознавчий вісник. – 2011. – Вип. 3. – С. 73–78.

17. ГОСТ 4.11-81. Система показателей качества продукции. Кожа Номенклатура показателей [Текст] / Чинний від 2010-07-20. – М. : Издательство стандартов, 1981. – 16 с.

## References

1. GOST 4.420-86. The system of quality products. Fur skins tanned. Nomenclature. (1986). Moscow: Publishing Standards, 21.
2. Ganz, S. K., Kotova, N., Tsvetkov, L. G., Bessedin, A. N. (2002). Terminology – the most important factor in the formation of information technology fur. Materials Interregional Scientific and Practical Conference. Moscow, 100–104.
3. Filimonov, V. A., Shalmina, I., Dolgacheva, O. V. (2003). Classification of fur for the purposes of semi-automated design of fur garments. Materials Interregional Scientific and Practical Conference. The development of the fur industry in Russia. Moscow, 63–69.
4. Shitnik, Y. A. (2000). Development of classification fur raw materials for designing clothes rational Assortment series. Light industry, 3.
5. Lifits, I. M. (2004). Formation of competitiveness of goods and services. Moscow: Yurait-Inostr, 335.
6. GOST 28509-90. Sheepskin not made up. Specifications (2006). Moscow: Federal State Unitary Enterprise "Standartinform", 13.
7. GOST 2916-84. Nutria pelts not made up. Specifications (1997). Moscow: Publishing IPC Standards, 9.
8. GOST 5009-82. Grinding skin tissue and paper. Specifications (2002). Moscow: IEC Standards Publishing House, 11.
9. GOST 1821-75. Sheepskin shubnye dressed. Specifications (1997). Moscow: IEC Standards Publishing House, 12.
10. GOST 12133-86. Nutria pelts tanned. Specifications (2002). Moscow: IEC Standards Publishing House, 12.
11. Danilkovich, A. G., Hlebnikova, N. B., Mokrousova, O., Petko, I. K. (2009). Patent the WC 38472 (Ukraine). Kompozitsiya for gidrofobizatsii vorsovoї shkiri, Hutrovit velor, sheepskin shubnoї i s virobiv them. appl. 08.08.08; publ. 12.01.09, Bull. Number 1.
12. Danilkovich, A. G., Grishchenko, I. M., Lischuk, V. I., Danilkovich A. G. (Ed.) (2012). Innovatsiyni tehnologii virobnitstva shkiryanih i Hutrovit materialiv that virobiv. Kiev: Feniks, 344.
13. Bereznenko, M. P., Savchuk, N. G., Bereznenko, S. M., Lischuk, V. I., Sologub N. M. (1996). Sertifikatsiya systems yakosti that produktsii in legkiy promislovosti. Kiev: Logos, 229.
14. Kendall, M. G. (1955). Rank Correlation Methods. New York: Hafner Rubl. Co., 196.
15. Danilkovich, A. G., Shkaranda, I. T. (1983). Optimization of process dubdeniya using vodorastvorimih refined petroleum. Technology easy prom-sti, 1, 47–50.
16. Danilkovich, A. G., Omelchenko, N. V., Hlebnikova, N. B. (2011). Vznachennya pokaznikov spozhivnih vlastivostey vodostiykoї shubnoї sheepskin. Товарознавчы visnyk, 3, 73–78.
17. GOST 4.11-81. The system of quality products. Leather Nomenclature (1981). Publishing Standards, 16.