

MOKROUSOVA

OLENA ROMANIVNA

*Doctor of Technical Sciences, Professor
Professor of the Department of Commodity and
Customs Affairs, laureate of the State Prize of Ukraine in the
field of science and technology, member of the American
Leather Chemists Association*



EDUCATION AND PRACTICAL EXPERIENCE:

- MS on the specialty "Leather and Fur Technology" the State Academy of Light Industry of Ukraine, the Kyiv National University of Technology and Design, 1994
- PhD, the Kyiv National University of Technology and Design, 1994 p. - 1998.
- Defense of Ph.D. dissertation "The use of zirconium compounds in fur production to improve the quality of products.", 1999.
- Assistant, docent and professor of the department of leather and fur technology, the Kyiv National University of Technology and Design 1998-2013.
- Doctor of Sciences (Technical) in Technology of Footwear, Leather goods and Fur, the Kyiv National University of Technology and Design, 2012 (Title of dissertation "Scientific bases of formation of a structure of a leather by modified highly dispersed minerals in aftertanning processes").
- Since 2013 Professor of the Department of Commodity Science and Customs Affairs, Kyiv National University of Trade and Economics.

FURTHER TRAINING AND INTERNSHIP:

- 01.11.2001 -30.06.2002 – advanced training at the Institute of Postgraduate Education of Kyiv National University of Technology and Design. Theme of master's work "Creative work of the teacher on improving the content of the discipline" (Certificate of advanced training SPK №150178 (30.06.2002)).
- 07.11.2016 -08.05.2017 – advanced training at the Educational and Scientific Institute of Modern Technologies of the Kiev National University of Technology and Design. Theme of master's work "The culture of pedagogical communication during the teaching of disciplines of technical direction" (Certificate of Advanced Training № 12CC/051360 (05.08.2017).
- 23.09.2013 - 23.10.2013 – internship in the central laboratory of the quality of products of the Joint-Stock Company "Chinbar" (Kiev).
- 06.10.2014 - 27.10.2014 – internship in the department of mechanisms of bioorganic reactions at the Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine.

COURSES: "Material Science and Fundamentals of Technologies for the Production of Goods", "Safety of Goods and the Environment", "Commodity Studies. Footwear and fur products ", " Innovative technologies and products ", " Safety and quality of products and products ".

RESEARCH INTERESTS: Physical and chemical bases of purposeful formation of structure and operational properties of leather, fur materials and footwear.

SCIENTIFIC AND RESEARCH WORK: the leader of the research work "Creation and application of new multifunctional materials in ecologically oriented technologies of leather production" (№0115U000569, 2015-2016); the executor of the state budget research work of the fundamental research "Physical and chemical bases of formation of special biopolymer materials" (№118U000233, 2018-2020), "Physical and chemical bases of modification of biopolymers in the manufacture of leather" (№0110U002549, 2010-2012), " Physico-chemical bases of collagen transformations in the process of leather manufacturing »(№0105U002392, 2005-2007); responsible executor of the state budget research work of applied research "Development of low-waste environmentally safe technologies of non-chrome leather production" (№0108U001300, 2008-2009); performer of the international Ukrainian-Romanian scientific project "Development of eco-friendly technologies for the production of sheepskin fur with medical properties" (№0106U006778, 2006-2007).

PREPARATION OF SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL HUMAN RESOURCES: 1 PhD and 2 postgraduate students have been working. Head of the scientific school "Physical and chemical bases of purposeful formation of structure and properties of leather, fur materials and footwear".

OTHER ACTIVITIES: member of the Scientific Council of KNUTE and Faculty of Trade and Marketing; member of the Specialized Academic Council D 26.055.02 KUNTE; member of the Specialized Academic Council D 26.102.03 KNUTD, member of the editorial board of the magazines "Bulletin KNTEU", "Commodities and Markets", "Technologies and Design "(KNUTD), head of the master's educational program "Commodity study and organization of foreign trade".

PUBLIC ACTIVITY: member of the American Leather Chemists Association since 2004.

PUBLICATIONS: author of more than 230 scientific works, including: 70 articles in professional editions, 10 scientific articles in the editions included in the international scientific and practical base "Scopus", 15 copyright certificates and patents for invention, 10 monographs and 1 textbooks .

LIST OF MAIN PUBLICATIONS:

1. Мокроусова О. Р. Роль різнофункціональних матеріалів у формуванні якісних показників готових шкір / О.Р. Мокроусова, Р.В. Качан // Вісник Хмельницького університету. – 2013. – № 3. – С. 169-174.
2. Козарь О.П. Оцінка показників формостійкості шкір, модифікованих органічно-мінеральними композиціями / О.П. Козарь, О.Р. Мокроусова, Т.М. Віктор // Наукові нотатки. Міжвузівський збірник Луцького національного технічного університету. – 2013. – Випуск 41. Ч. 1. – С. 135-138.
3. Козарь О.П. Оцінка релаксаційно-деформаційних характеристик шкір для верху взуття, наповнених природними мінералами / О.П. Козарь, В.П. Коновал, О.Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2013. – № 4. – С. 107-115.

4. Охмат О.А. Використання окислених білкових препаратів для фарбування ворсових шкір / О.А. Охмат, О.Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2013. – № 5. – С. 92-98.
5. Мокроусова О.Р. Сучасні напрями енергозбереження в технологіях виробництва шкіри / О.Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2013. – № 6. – С. 205-211.
6. Козарь О.П. Економічна ефективність технології мінерального наповнювання шкір для верху взуття / О.П. Козарь, О.Р. Мокроусова, В.І, Ліщук, Е.Є Касьян // Легка промисловість. – 2013. – № 4. – С. 80-81.
7. Козарь О.П. Екологічно орієнтовані технології застосування природних мінералів у виробництві шкіри / О.П, Козарь, О.Р. Мокроусова // Вісник ХНТУ. – 2014. – №1(48). – С. 128-136.
8. Параска О. А. Дослідження колоїдно-хімічних властивостей сумішей поверхнево-активних речовин / О. А. Параска, С. А. Карван., Т. С. Рак, О. Р. Мокроусова // Вісник Хмельницького національного університету. – 2014. – № 1. – С. 210-215.
9. Мокроусова О.Р. Електроповерхневі явища в технологічних процесах виробництва шкіри / О.Р. Мокроусова // Вісник КНТУД. – 2014. – № 1. – С.– 110-119.
10. Mokrousova O. Resources-saving Chromium Tanning of Leather with the Use of Modified Montmorillonite / О. Mokrousova, V. Palamar, A. Danylkovych // Revista de Chimie. – 2015. – 66. – N 3. – P. 353–357.
11. Отрошко В. А. Вплив полімерно-мінеральної композиції та її складових та температуростійкість колагену / В. А. Отрошко, О. Р. Мокроусова, Н. В. Мережко // Вісник Хмельницького національного університету. – № 1. – 2015. – С.225-232.
12. Охмат О. А. Вплив складу покривної композиції на якість оздоблення шкіри, наповненої природними мінералами / О. А. Охмат, О. Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2015. – № 4 (88). – С. 145–152.
13. Марухленко М. О. Колоїдно-хімічні властивості модифікованих дисперсій монтморилоніту для дублення шкір / М. О. Марухленко, О. Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2015. – № 5. – С. 211-220.
14. Паламар В. А. Застосування хром-модифікованих дисперсій монтморилоніту для стабілізації колагенової структури дерми / В. А. Паламар, М. О. Марухленко, О. Р. Мокроусова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2015. – №3. – с. 36–42.
15. Отрошко В. А. Взаємодія колагену дерми з мінеральними та полімерними сполуками / В. А. Отрошко, Н. В. Мережко, О. Р. Мокроусова // Технологічний аудит та резерви виробництва. – 2016. – №2/4(28). – С. 48–54.
16. Марухленко М. О. Розробка технологічних параметрів хромзбережної технології дублення шкір / М. О. Марухленко, О. Р. Мокроусова, О. А. Охмат // Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2016. – № 2. – С. 258–262.
17. Danylkovych, A. Improvement of the filling and plasticization processes of forming multifunctional leather materials / A. Danylkovych, O. Mokrousova, A Zhegotsky // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – # 2/6(80). – P. 23–31.
18. Marukhlenko M. Stabilizing derma collagen structure with modified dispersions of montmorillonite / M. Marukhlenko, O. Mokrousova, V. Palamar // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering – 2016. – Vol. 111. – № 1. – P. 1–8.
19. Kovtunenکو O. Thermal Properties of Anionic Polyurethane Composition for Leather Finishing / O. Kovtunenکو, T. Travinskaya, O. Mokrousova // Material science. – 2016. – Vol. 22. – № 3. – P. 394–399.
20. Пат. 105519, МПК С14С 3/06. Спосіб виробництва шкір / Марухленко М. О., Мокроусова О. Р. ; Заявл. 10.09.2015 ; Опуб. 25.03.2016, Бюл. № 6.

21. Отрошко В. А. Взаємодія колагену дерми з мінеральними та полімерними сполуками / В. А. Отрошко, Н. В. Мережко, О. Р. Мокроусова // Технологічний аудит та резерви виробництва. – 2016. – №2/4(28). – С. 48–54.

22. Марухленко М.О., Паламар В.А., Мокроусова О.Р. ІЧ-спектроскопічні дослідження взаємодії модифікованих дисперсій монтморилоніту з колагеном дерми // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2016. – № 5. – С. 77-84.

23. Марухленко М.О., Мокроусова О.Р. Оптимальні параметри дублення шкір з використанням монтморилоніту // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2017. – № 6. – С. 244-248.

24. Savchuk Oleksii, Raksha Nataliia, Ostapchenko Lydmila, Mokrousova Olena, Andreyeva Olga. Extraction and Characterization of Collagen Obtained from Collagen-Containing Wastes of the Leather Industry // Solid State Phenomena, 2017, Vol. 267, pp. 172-176.

25. Marukhlenko Mariya, Olena Mokrousova, Okhmat Olena. New tanning agent with montmorillonite for leather manufacturing // Solid State Phenomena, 2017, Vol. 267, pp. 52-57.

26. Жалдак М.П., Мокроусова О.Р. Чинники формування якості та безпечності натуральних шкір для дитячого взуття // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2018. – № 2. – С.77-85.

