

SHULGA OLGA

*PhD in Technical Sciences, Associate Professor of the Department
of Commodity Science and Customs Affairs*



EDUCATION AND PRACTICAL EXPERIENCE:

- Graduated from Kyiv National University of Trade and Economics in 2012, speciality “Commodity Science and Expertise in Customs.
- From 2012 to 2015 was studying at Postgraduate Program at Kyiv National University of Trade and Economics.
- Assistant Professor of the Department of Commodity Science and Non-Food Goods Expertise, Kyiv National University of Trade and Economics, 2015.
- In 2016 defended a dissertation “Consumer properties of water-disperse paints with kaolin fillers” and got the degree of PhD in Technical Sciences, speciality 05.18.08 – Commodity Science of Non-Food Goods.
- Senior Lecturer of the Department of Commodity Science and Customs Affairs, Kyiv National University of Trade and Economics, 2017.
- Associate Professor of the Department of Commodity Science and Customs Affairs, Kyiv National University of Trade and Economics, 2018.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT AND TRAINING:

- 2018 – training at National University of Bioresources and Natural Resources of Ukraine at the Department of Stock Exchanges and Trade.

COURSES: "Conformity Assessment", "Exchange Trading", "Customs".

RESEARCH INTERESTS: scientific fundamentals of purposeful formation of operational properties of composite coatings.

SCIENTIFIC AND RESEARCH WORK: participation in research work "Formation of non-food products' properties" (2018-2021).

OTHER ACTIVITIES: member of the working group on the development of the educational program "Customs" of the academic degrees "Bachelor" and "Master" and standards of higher education of KNTEU in the specialty "Entrepreneurship, trade and stock activities" with the specialization "Customs" of the higher education "Bachelor" and "Master" ; mentor of the academic group of students.

PUBLICATIONS: author of 32 scientific works, including: 2 monographs, 1 textbook, 6 scientific articles, 2 scientific articles in the editions included in the international scientific and practical base "Scopus", 4 patents for utility model.

LIST OF MAIN PUBLICATIONS:

1. Пат. на КМ № 130065 Україна. Комбіноване тонкошарове кремнійорганічне покриття для захисту целюлозовмісних матеріалів від біопшкоджень / К.В. Осауленко, Н.В. Мережко, О.С. Шульга, В.О. Комаха; заявник та патентовласник КНТЕУ. – u201805327; заявл. 15.05.2018; опубл. 26.11.2018, бюл. № 22/2018. – 6 с.
2. Пат. на КМ № 130689 Україна. Спосіб отримання комбінованого тонкошарового кремнійорганічного покриття для підвищення міцності целюлозовмісних матеріалів та для захисту їх від біопшкоджень / К.В. Осауленко, Н.В. Мережко, О.С. Шульга, В.О. Комаха; заявник та патентовласник КНТЕУ. – u201805323; заявл. 15.05.2018; опубл. 26.12.2018, бюл. № 24/2018. – 5 с.
3. Пат. на КМ № 131021 Україна. Комбіноване тонкошарове кремнійорганічне покриття для підвищення міцності целюлозовмісних матеріалів / К.В. Осауленко, Н.В. Мережко, О.С. Шульга, В.О. Комаха; заявник та патентовласник КНТЕУ. – u201805325; заявл. 15.05.2018; опубл. 10.01.2019, бюл. № 1/2019. – 6 с.
4. Товарознавство. Непродовольчі товари : підручник. – за заг. ред. А.А. Мазаракі. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2017. – 893 с. – (Серія «Товарознавство»)
5. Класифікація непродовольчих товарів : монографія / А.А. Мазаракі, Н.В. Мережко, Л.А. Коптюх, В.В. Індутний [та ін.]; за заг. ред. А.А. Мазаракі. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2016. – 548 с. Розділ: Цивільна зброя
6. N. Merezhko. Thermal analysis and IR-spectroscopic research into interaction between organosilicon compounds and nonmetallic materials/ N. Merezhko, O. Zolotareva, O. Shulga// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 2/6 (86). – pp. 33-38. (*Scopus*)
7. N. Merezhko, S. Sirenko, O. Shulga. Analysis of properties of modified kaolins and water-dispersion paints developed on their base // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – vol. 5/6 (83). – pp. 11-16. (*Scopus*)
8. Золотарьова О.Г. Ринок природного будівельного каменю в Україні / О.Г. Золотарьова, Н.В. Мережко, О.С. Шульга – Товари і ринки. – 2018. – №. 1 (25). – С. 60-74. (*Index Copernicus*)
9. Шульга О. С. Експлуатаційні та технологічні властивості водно-дисперсійних лакофарбових покриттів на основі модифікованих каолінів / О.С. Шульга, Н.В. Мережко // Товари і ринки. — 2015. — № 1(19). — С. 121-127. (*Index Copernicus*)

10. Шульга О. С. Особливості взаємодії стирол-акрилових плівкоутворювачів з модифікованими каолінами / О.С. Шульга, Н.В. Мережко // Технологический аудит и резервы производства. – 2015. – №2/4 (22). – С. 16-19. (*Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Director, DRIVER, BASE, ResearchBib, DOAJ, WorldCat, EBSCO, Directory Indexing of International Research Journals, DRJI, OAJI, Sherpa/Romeo, Open Access Articles*)

11. Merezko, N., Sviderskyi, V., Komakha, V., Shulga O. (2014). Expanding of raw material base of mineral fillers for water-dispersion paints in Ukraine, in: R. Salerno-Kochan (ed.) *Commodity Science in Research and Practice – Non-food products' quality and innovations*, Cracow: Polish Society of Commodity Science, 2014. – pp. 113-117. (*Стаття у виданні Польщі*).

12. Шульга О. С. Реологічні властивості водних дисперсій модифікованого каоліну / О.С. Шульга, Н.В. Мережко // Товари і ринки. – 2014. – №1 (17). – С. 110-117.

13. Шульга О. С. Адсорбційні властивості каолінів / О.С. Шульга, Н.В. Мережко // Товари і ринки. — 2014. — № 2 (18). — С. 148-155. (.)

14. Шульга О. С. Реологічні властивості стирол-акрилових водних дисперсій наповнених каолінами / О.С. Шульга // Вісник ЧДТУ. Серія «Технічні науки». — 2014. — № 4. — С. 100-105.

15. Шульга О.С. Ринок водно-дисперсійних лакофарбових матеріалів в Україні / О.С. Шульга, Н.В. Мережко // «Сборник научных трудов SWorld» — 2013. — Т. 11, № 2. — С. 16-24.



SCIENTIA DIFFICILIS SED FRUCTUOSA