

### References

1. Belensky Radostin, *Forensic Examination of Signatures*, @2017, Radostin Belenksy, ISBN-13:9781520667744, p. 94-95.
2. Ellen David, *The Scientific Examination of Documents, Methods and Techniques*, -- Taylor & Francis, 2003, p.8-26.
3. Hubber A. Roy, and Headrick A. M., *Handwriting Identification Facts and Fundamentals*, -- CRC Press, 1999, ch.3 par.13, ch. 8, par. 37.
4. Kelly Seaman Jan, Lindblom S. Brian, *Scientific Examination of Questioned Documents*, - CRC Taylor & Francis, 2006, p.60-61.
5. Kipouras Pavlos, *Η Δικαστική Γραφολογία ως είδος πραγματογνωμοσύνης*, Εκδόσεις Αντ. Σάκκουλα, 2009, p.17-87.
6. Michalopoulos Andreas, *Δικαστική Γραφολογία και Εφηρμοσμένη Χαρακτηρολογία*, Ε. Ο. Αφοι Π. Σάκκουλα, 1990, p. 269.
7. Mohammed Linton, *Forensic Examination of Signatures*, Elsevier Academic Press, 2019, p. 45, p. 53.
8. Morris Ron, *Forensic Handwriting Identification, Fundamental Concepts and Principles*, Academic Press, 2000, p. 21-36.
9. Siamakis Konstantinos, *Alphabetum*, Thessaloniki, 1988, p. 19-164.

### ОЦІНКА ВПЛИВУ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СТАНУ НА МЕХАНІЧНУ ОБРОБЛЮВАНІСТЬ СПЛАВІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ БІЛЬШ ЯКІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ЕНЕРГОМАШИНОБУДУВАННЯ

**В. О. Колесніков**

доцент кафедри технологій виробництва та професійної освіти, к.т.н., доцент  
Державний заклад «Луганський національний університет  
імені Тараса Шевченка», Україна, м. Старобільськ,  
науковий співробітник відділу міцності матеріалів і конструкцій  
у водневовмісних середовищах  
Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, Україна, м. Львів

**К. Ф. Абрамек**

завідувач кафедри експлуатації автомобілів, д.т.н., професор  
Західнопоморський технологічний університет в Щеціні,  
Республіка Польща, м. Щецин

**Є. Б. Колеснікова**

викладач, магістр  
Середня загальноосвітня школа №84 імені Блаженної Йосафати Гордашевської,  
Україна, м. Львів

Анотація. В тезах наведено відомості про застосування методів комп'ютерного моделювання для оцінки та розрахунку, як параметрів умов різання при завданні різних властивостей матеріалів та умов різання, так і для розрахунку параметрів та впливу структурних складових матеріалів. Отримані результати можуть допомогти підвищити якість готових виробів для різних галузей, наприклад, енергомашинобудування.

Ключові слова: якість поверхні, продукти різання, заготовка, механічна обробка, комп'ютерне моделювання.

**Abstract:** The abstracts provide information on the application of computer modeling methods for estimating and calculating both the parameters of cutting conditions when specifying different properties of materials and cutting conditions and for calculating the parameters and effects of structural components of materials. The obtained results can help to improve the quality of finished products for various industries, such as power engineering.

**Key words:** surface quality, cutting products, workpiece, machining, computer modeling.

Механічна обробка заготовок виготовлених з різних матеріалів важливим чином впливає на якість отриманої продукції [1 – 3]. Це вдається досягти, як за рахунок оптимізації технологічних процесів так і за рахунок застосування змащувально-охолоджувальних рідин (ЗОР).

Для оптимізації та вирішення наукових і технологічних задач в енергомашинобудуванні та інших галузях застосовуються різні комп'ютерні програмні пакети та комплекси. Серед яких можна виділити: DEFORM, ANSYS, LS-DYNA, NASTRAN, ABAQUS, різні програмні рішення корпорації MSC Software тощо.

Для вирішення більш складних та спеціалізованих задач проводять розробку додаткових програм та скриптів, написаних на різних мовах програмування: Assembly Language, Fortran, Pascal, Delphi, C + +, Python, що дозволяє значно розширювати можливості використання вищезгаданих програмних комплексів.

Для більшості програмних комплексів (наприклад, ANSYS, Abaqus) можна отримати безкоштовну «студентську ліцензію» (в т. ч. для аспірантів та докторантів), що дозволяє проводити комп'ютерне моделювання для навчання з некомерційною метою. LS-DYNA дозволяє проводити безкоштовне тестування своїх «бета версій» програм.

Нами проведено комп'ютерне моделювання здійснення механічної обробки за різних умов різання та різних сплавів (рис. 1), з урахуванням параметрів структурних складових з урахуванням визначення значень напружень при зміні навантажень (рис. 2, 3).

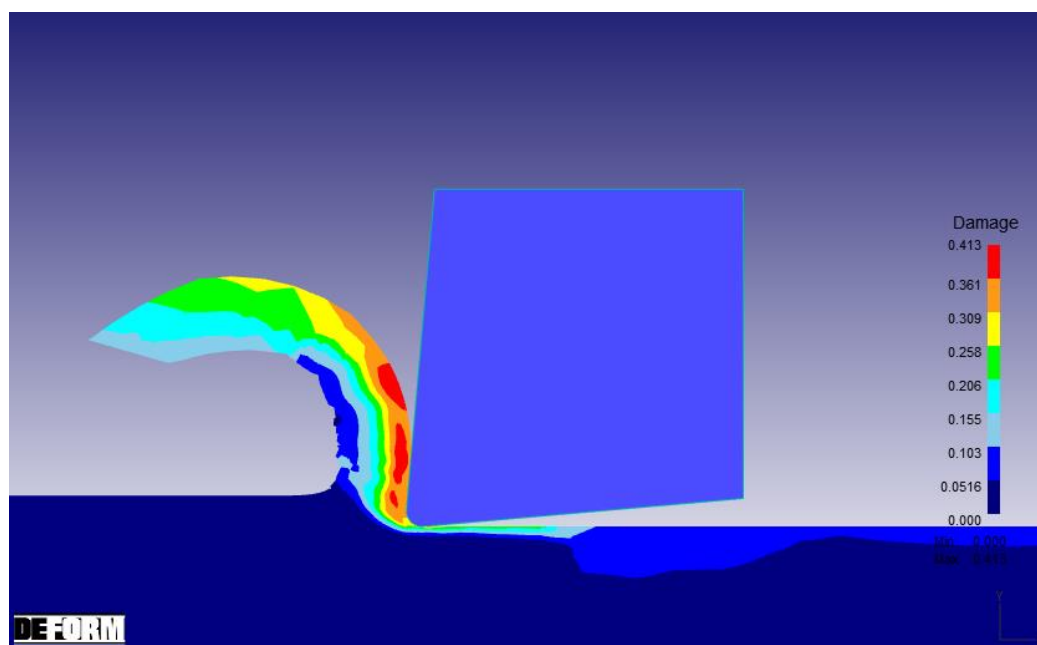


Рисунок 1 – Проведення комп'ютерного моделювання механічної обробки: утворення стружки; визначення змін у поверхневому шарі оброблюваного матеріалу в програмному комплексі DEFORM.

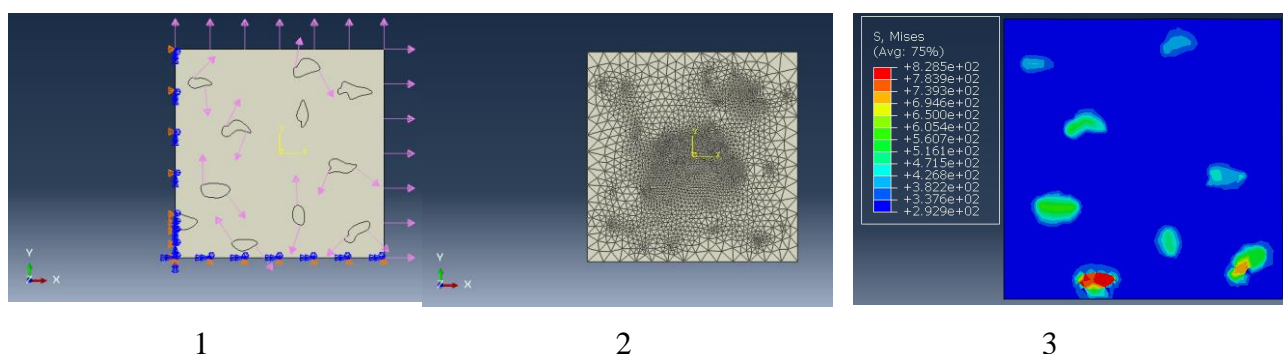


Рисунок 2 – Проведення комп'ютерного моделювання впливу структурних складових в умовах механічної обробки в програмному комплексі Abaqus:

- 1 – призначення навантажень в досліджуваному фрагменті сплаву для різних структурних складових;
- 2 – заповнення сіткою завершених елементів;
- 3 – візуалізація розрахунків з визначенням напружень за фон-Місесом

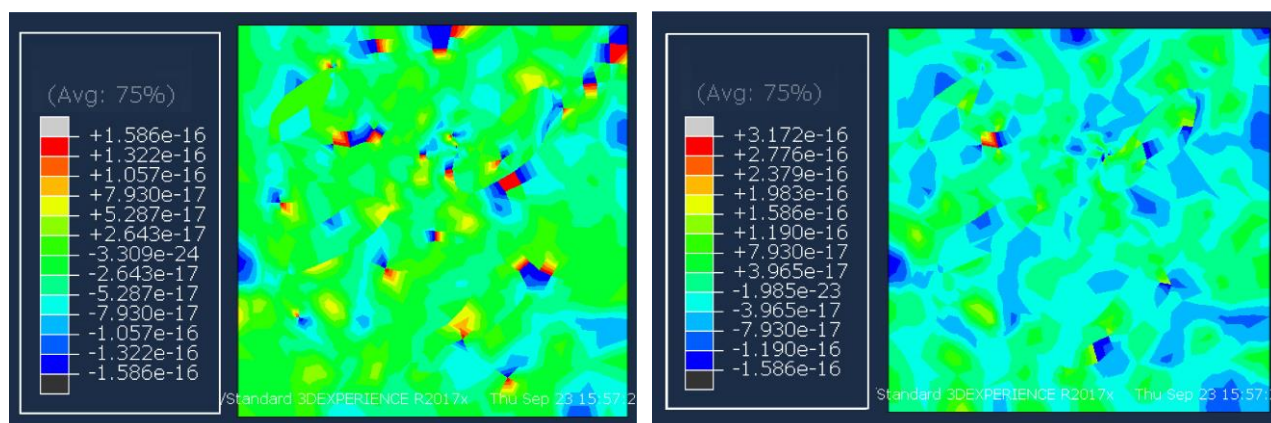


Рисунок 3 – Візуалізація результатів проведення комп'ютерного моделювання впливу структурних складових в умовах механічної обробки в програмному комплексі Abaqus за різних умов навантаження та параметрів структурних складових.

В сучасних машинобудівних САПР системно інтегровані CAD/CAE/CAPP/CAM програмні продукти та реалізовано створення інтерактивної системи інформаційного обміну в єдиних уніфікованих форматах репозиторія даних [4; 5], що при комплексному застосуванні [6 – 10] дозволяє стати на шлях отримання більш якісної продукції, а також перейти на інший рівень високотехнологічного виробництва.

#### Перелік посилань

1. Balitskii O. A., Kolesnikov V. O., Balitskii A. I., Elias J. J., Havrylyuk M. R. Hydrogen effect on the high-nickel surface steel properties during machining and wear with lubricants, Archives of Materials Science and Engineering 104/2 (2020). 49-57. DOI: <https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.4894>.

2. Balyts'kyi O. I., Kolesnikov V. O., Havrylyuk M. R. Influence of modification of 38KhN3MFA steel on the structural-phase state and cutting products under variable technological conditions. *Materials Science (Springer)*. 2020. Vol. 55, № 6. P. 915-920. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11003-020-00387-0>.
3. Balyts'kyi O. I., Kolesnikov V. O., Havrylyuk M. R. Influence of Lubricating Liquid on the Formation of the Products of Cutting of 38KhN3MFA Steel. *Materials Science*. Volume 54, Issue 5, 15 March 2019, Pages 722–727. DOI: 10.1007/s11003-019-00238-7.
4. Ступницький В. В., Грицай І. Є., Сліпчук А. М. Обладнання та прогресивні методи формоутворення деталей: навч. посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2012. 338 с.
5. Hrytsay I., Stupnytsky V. (2020) Analysis of the Involute and Sinusoidal Gears by the Operating Parameters and a New Method of Its Cutting. In: Ivanov V. et al. (eds) *Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-22365-6\_11.
6. Абрамек К., Элиаш Я., Балицкий А. И., Колесников В. А. Инновационные исследования в вычислительном материаловедении. Підприємництво, торгівля: теоретичні підходи та практичні аспекти розвитку: матеріали II Міжнародної науково практичної конференції (м. Старобільськ, 26–27 листопада 2020 року). Харків : Вид-во Іванченка І.С. : Харків, 2020. С. 218-219.
7. Абрамек К., Колесніков В., Балицький О. Деякі підходи щодо комп'ютерного моделювання механічної обробки матеріалів з урахуванням параметрів мікроструктури досліджуваних сплавів. Сучасна наука та освіта: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Старобільськ, 14-15 квітня 2021 року). 2021. С. 208-210.
8. Колесніков В. О. Деякі матеріалознавчі аспекти при механічній обробці сталей і сплавів для транспортної та енергомашинобудівних галузей. частина 3. застосування комп'ютерного моделювання. Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту: матеріали IX-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції (м. Вінниця, 14-15 квітня 2021 року). Вінниця: ВНТУ. 2021. С. 120-126.
9. Колесніков В. О., Ставицький О. В., Єльбакієв Д. Г., Шматко О. Е. Огляд комп'ютерних пакетів та програм, що застосовуються в автомобільній галузі. Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту: матеріали VI-ї Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції (м. Вінниця, 12-13 квітня 2018 року). 2018. С. 100-109.
10. Колесніков В. О. Індустріальна технологічна революція (Індустрія 4.0), як вона торкнеться автомобільної галузі. Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту: матеріали VI-ї Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції (м. Вінниця, 12-13 квітня 2018 р.). 2018. С. 90-94.



Міністерство освіти і науки України

Державний заклад «Луганський національний університет  
імені Тараса Шевченка» (ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»)

## АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ ТА ОЦІНОЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

МАТЕРІАЛИ  
II МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(м. Старобільськ – м. Полтава, 25–26 листопада 2021 року)

Старобільськ  
2021

**Міністерство освіти і науки України**

**Державний заклад «Луганський національний університет  
імені Тараса Шевченка» (ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»)**

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ ТА ОЦІНОЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

**МАТЕРІАЛИ  
II МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

*(м. Старобільськ – м. Полтава, 25–26 листопада 2021 року)*



#### Програмний комітет

**О. Л. Караман**, голова комітету, д. п. н., професор, ректор Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» (ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»).

#### Члени програмного комітету:

**Т. Ф. Бойко**, директор Полтавського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру Міністерства внутрішніх справ України;

**А. А. Мазаракі**, д. е. н., професор, ректор Київського національного торговельно-економічного університету;

**М. Унал**, д. м. н., професор, ректор Середземноморського університету;

**Є. Малець**, д. ю. н., професор, перший проректор Краківської Академії імені Анджея Фрича Моджевського;

**М. Халваши**, к. і. н., професор, ректор Батумського державного університету імені Шота Руставелі;

**С. М. Лебедєва**, д. е. н., професор, ректор Закладу освіти «Білоруський торгово-економічний університет споживчої кооперації»;

**Т. В. Стойкова**, к. т. н., доцент, засновник Центру якості товарів та захисту споживачів Економічного університету – Варна;

**Н. В. Омельченко**, к. т. н., професор, голова громадської організації «Науково-дослідний центр «Незалежна експертиза»;

**О. Є. Сисоєва**, генеральний директор Державного підприємства «Луганський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації».

#### Організаційний комітет

**Л. Ц. Ваховський**, голова комітету, д. п. н., професор, проректор з науково-педагогічної роботи ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»;

**Є. В. Потопенко**, заступник голови комітету, д. х. н., доцент, директор навчально-наукового інституту торгівлі, обслуговуючих технологій та туризму ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка».

#### Члени організаційного комітету:

**Л. І. Сноггонова**, к. т. н., доцент, завідувач кафедри товарознавства, торговельного підприємництва та експертизи товарів ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»;

**Н. В. Омельченко**, к. т. н., професор, професор кафедри товарознавства, торговельного підприємництва та експертизи товарів ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»;

**А. С. Браїлко**, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, торговельного підприємництва та експертизи товарів ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»;

**В. С. Володавичик**, к. п. н., доцент кафедри товарознавства, торговельного підприємництва та експертизи товарів ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»;

**М. М. Морозова**, к. п. н., доцент кафедри товарознавства, торговельного підприємництва та експертизи товарів ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка».

**Актуальні питання експертної та оціночної діяльності : матеріали**  
А43 II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Старобільськ – м. Полтава, 25–26 листопада 2021 року). – Харків : Вид-во Іванченка І. С., 2021. – 301 с.

ISBN 978-617-8059-26-2

У матеріалах конференції розглядаються товарознавчі аспекти експертної та оціночної діяльності, теорія та практика ідентифікації в експертній та оціночній діяльності, якість, безпечність та проблеми виявлення фальсифікації товарів та послуг, порівняльне тестування товарів і послуг, експертні дослідження товарів та послуг, формування професійних компетентностей під час підготовки товарознавців-експертів та оцінювачів.

УДК 658.62:005.336.3(082)

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»  
(протокол № 4, від 26 листопада 2021 р.)

Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів,  
за виклад, зміст і достовірність яких відповідають автори.

Погляди, відображені у публікаціях, не завжди можуть співпадати  
з офіційною позицією організаторів конференції.

Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Державного закладу  
«Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» заборонено

ISBN 978-617-8059-26-2

© Державний заклад «Луганський національний  
університет імені Тараса Шевченка»



## ЗМІСТ

### ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 1

#### ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ ЕКСПЕРТНОЇ ТА ОЦІНОЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Амрахлы Э. М. ТАМОЖЕННЫЕ РЕФОРМЫ БЕЗ ГРАНИЦ ИЛИ ТАМОЖЕННАЯ ДИПЛОМАТИЯ..	9
Бондаренко Т. В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ СУДОВИХ ТОВАРОЗНАЧИХ ЕКСПЕРТИЗ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ВАРТОСТІ ОКРЕМИХ ГРУП ТОВАРІВ.....	13
Бутріменко Л. О., Сєногонова Л. І. ОСОБЛИВОСТІ ПИТАННЯ ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ В УКРАЇНІ.....	16
Гречищева Ю. Г. КОНСАЛТИНГОВІ ПОСЛУГИ ЩОДО РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ З МЕТОЮ ЇХ АКРЕДИТАЦІЇ.....	21
Демидчук Л. Б., Сапожник Д. І. МІСЦЕ ТОВАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В ЛОГІСТИЧНИХ СХЕМАХ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	25
Індутний В. В., Мережко Н. В., Піркович К. А., Калуга Н. В., Золотарьова О. Г. ТОВАРОЗНАВЧА ОЦІНКА КУЛЬТУРНИХ ЦІННОСТЕЙ В УКРАЇНІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО КОМІТЕТУ З ОЦІНКИ.....	28
Лисенко Н. В., Мартосенко М. Г. ЩОДО ПИТАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ НАЙМЕНУВАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 12.1 «ВИЗНАЧЕННЯ ВАРТОСТІ МАШИН, ОБЛАДНАННЯ, СИРОВИНИ ТА СПОЖИВЧИХ ТОВАРІВ» ВИМОГАМ СЬОГОДЕННЯ.....	31
Машта Н. О. АЛГОРИТМ ЕКСПЕРТНОГО ТОВАРОЗНАВЧОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ ДИТЯЧИХ КОЛЯСОК.....	34
Мотуз Є. С. РІЗНИЦЯ МІЖ СУЧАСНИМИ ВИМОГАМИ УКРАЇНСЬКОГО ТА УЗБЕЦЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА ДО МАРКОВАННЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ.....	38
Новицька І. М., Серединський В. В. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ РОСЛИН ТА САДЖАНЦІВ.....	41
Охмат О. А., Мокроусова О. Р., Бондарева А. О. ФОРМУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВЗУТТЄВОГО ВЕЛЮРУ У ФАРБУВАЛЬНИХ ПРОЦЕСАХ.....	44
Парфенюк П. М. ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ШИН ПРИ ПРОВЕДЕННІ ТРАНСПОРТНО-ТОВАРОЗНАВЧИХ ЕКСПЕРТИЗ.....	46
Пахолук О. В., Мартиросян І. А. ВИЗНАЧЕННЯ ВАРТОСТІ ОДЯГУ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	49
Пахолук О. В., Передрій О. І., Речун О. Ю. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТОВАРОЗНАВЧИХ ЕКСПЕРТИЗ.....	51
Письменна І. А. ЕКСПЕРТИЗА ЯК ДОКАЗ У СПОРАХ ПРО ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ.....	53



Приходько Ю. П., Дідовець Я. О. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВСТАНОВЛЕННЯ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ ТОВАРІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	56
Сіренко С. О., Тернова А. С. ЕКСПЕРТИЗА ВЖИВАНИХ АВТОМОБІЛІВ.....	59
Ткаченко Н. В. ОРГАНІЧНА ПРОДУКЦІЯ – ТРЕНД СУЧАСНОГО СПОЖИВЧОГО РИНКУ УКРАЇНИ.....	61
Федчишина В. В. ДОКАЗОВЕ ЗНАЧЕННЯ ЙМОВІРНОГО (ВІРОГІДНОГО) ВИСНОВКУ ЕКСПЕРТА ПО РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТИЗ З ОЦІНКИ МАЙНА.....	66
Шегинський О. В., Кравчук П. Я., Бахтін О. Д. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕТАПІВ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТИЗИ АНТИКВАРНОЇ ЗБРОЇ ПРИ ПЕРЕМІЩЕННІ ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН.....	69
Шестопад Г. С. ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	72

## **ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 2**

### **ІДЕНТИФІКАЦІЯ В ЕКСПЕРТНІЙ ТА ОЦІНОЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА**

Акмен В. О., Сорокіна С. В., Більчук О. С. ВБИРНА ЗДАТНІСТЬ, ЯК НЕОБХІДНИЙ ПАРАМЕТР КЛАСИФІКАЦІЇ ПАПЕРОВИХ ВИРОБІВ САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	76
Верхивкер Я. Г., Мирошніченко Е. М., Бескиер А. І. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕННЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПРОДОВОЛЬСТВЕННИХ ТОВАРОВ И УПАКОВКИ.....	78
Винокуров О. І. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ПОРІВНЯЛЬНОГО ТА ВИТРАТНОГО ПІДХОДІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ОЦІНКИ ОБЛАДНАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ.....	81
Дрозд Т. І. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ЮВЕЛІРНИХ ПРИКРАС.....	84
Канюка О. Ю. ДО ПИТАННЯ МУТАЦІЙ В АЛЕЛІ FGA ПРИ ВИЗНАЧЕНІ БАТЬКІВСТВА.....	87
Kipouras P. ISSUES OF HANDWRITING IDENTIFICATION IN BILINGUAL WRITERS.....	88
Колесніков В. О., Абрамек К. Ф., Колеснікова Є. Б. ОЦІНКА ВПЛИВУ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СТАНУ НА МЕХАНІЧНУ ОБРОБЛЮВАНІСТЬ СПЛАВІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ БІЛЬШ ЯКІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ЕНЕРГОМАШИНОБУДУВАННЯ.....	92
Колесніков В. О., Абрамек К. Ф., Колеснікова Є. Б., Ревякіна О. О. ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ ПРИ ОЦІНЦІ СТАНУ ДЕГРАДОВАНОГО МАТЕРІАЛУ ДЕТАЛЕЙ ТА ВУЗЛІВ В ЕНЕРГОМАШИНОБУДУВАННІ.....	96
Колесніков В. О., Абрамек К. Ф., Хмель Я., Колеснікова Є. Б. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНО ІНТЕГРОВАНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ СТАНУ МАТЕРІАЛУ ДЕТАЛЕЙ ТА ВУЗЛІВ В ЕНЕРГОМАШИНОБУДУВАННІ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	98

Колесніков В. О., Еліаш Я., Гаврилюк М. Р., Ревякіна О. О. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ОЦІНКИ СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ТА ПІДПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ЗАГОТОВОК ПІД ЧАС МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ З МЕТОЮ ОТРИМАННЯ БІЛЬШ ЯКІСНОЇ ТА БЕЗПЕЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ЕНЕРГОМАШИНОБУДУВАННЯ.....	100
Колесніков В. О., Хмель Я., Гаврилюк М. Р., Колеснікова Є. Б. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ПРИ ОЦІНЦІ СТАНУ РУЙНУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ В ТРИБОЗ'ЄДНАННЯХ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ ВУЗЛІВ МАШИН ТА МЕХАНІЗМІВ.....	102
Михайлова Г. М., Осієвська В. В., Гілевич Ю. В. ПОДУШКИ ДЛЯ СНУ: КРИТЕРІЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ТОВАРИ ГРУПИ «ПРИКРИТТЯ».....	104
Недашківська О. А. АКТУАЛЬНІ ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ ПРОДУКТІВ СПОРТИВНОГО ХАРЧУВАННЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ СУДОВОЇ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В УМОВАХ DIGITAL ТОРГІВЛІ.....	108
Омельченко Н. В., Дрель В. Ф., Бикадорова Н. О., Браїлко А. С. ІДЕНТИФІКАЦІЯ, ЯК ПРОТИДІЯ ПОЯВИ НА РИНКУ ФАЛЬСИФІКОВАНИХ ТА КОНТРАФАКТНИХ ТОВАРІВ.....	112
Опанасенко О. М. КРИМІНАЛІСТИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЯК ОКРЕМИЙ МЕТОД НАУКИ КРИМІНАЛІСТИКИ.....	117
Солонярь Ю. Є., Либань М. П. РОЛЬ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПРИ ОЦІНОЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	123
Статівка Д. І., Лещенко М. В. ВИХІДНІ ДАНІ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ ОЦІНЦІ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД.....	125
Турсунов Х. М., Сохибов Ф. Х. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОЙ СИСТЕМОЙ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН.....	129
Хорошилов Г. Є., Авдеєнко А. П. ВІТАМІНИ ГРУПИ F (FAT).....	136

### ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 3

#### ЯКІСТЬ, БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ПРОБЛЕМИ ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ

Акмен В. О., Павлішин М. Л., Зіньковський Є. О. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ РОЗРОБОК АСОРТИМЕНТУ ФРУКТОВО-ЯГІДНИХ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ, ПІДВИЩЕНОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ...	138
Беднарчук М. С., Заяць Я. І., Долинський С. М., Яровий О. Д. ВСТАНОВЛЕННЯ РЕЙТИНГУ ВИРОБНИКІВ ТОВАРІВ ЗА РІВНЕМ ПОКАЗНИКІВ ЇХ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ.....	142
Безрукова Н. В., Свічкарь В. А. СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА ІМПОРТУ ТОВАРІВ В КРАЇНУ.....	145
Bezruchenkov Y. V. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF HOTEL SERVICES.....	147

Бодак М. П., Гирка О. І. ФАЛЬСИФІКАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА БЕЗПЕЧНІСТЬ І ЯКІСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ.....	150
Бойко В. В., Кульчий І. О. ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ В КОНТЕКСТІ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ.....	153
Доманцевич Н. І., Яцишин Б. П. ЗМІНА МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОДИФІКОВАНИХ ПОЛІМЕРНИХ ПЛІВОК ПІД ЧАС ПРОЦЕСУ СТАРІННЯ.....	155
Yevlash V. V., Potapov V. O., Singissov A. U., Tsupikov A. A., Yarosh A. S. FORMATION OF QUALITY OF FRUIT FILLINGS WITH ADDITION OF A DIETARY SUPPLEMENT «HEMOVITAL».....	157
Лебединець В. Т., Гайдеров Н. Д. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНИХ ВИРОБІВ ВІД ФАЛЬСИФІКАЦІЇ.....	159
Легута Т. М., Татар Л. В., Карбівнича Т. В. ФАЛЬСИФІКАЦІЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ КАВИ.....	162
Луців Н. В., Віхоть І. В. ФАЛЬСИФІКАЦІЯ МЕТАЛОПЛАСТИКОВИХ ВІКОН.....	165
Komakha O. S., Komakha V. O. REGULATION OF FRUIT SAFETY AND QUALITY REQUIREMENTS IN THE EU....	168
Омельченко Н. В., Браїлко А. С., Турсунов Х. М., Бабенко В. І. АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ВИМОГ ДО СПИРТУ ЕТИЛОВОГО.....	173
Пиріг М. Р., Шестопад Г. С. ОСОБЛИВОСТІ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПАКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ З ГОФРОКАРТОНУ НА ПАТ «ЖИДАЧІВСЬКИЙ ЦЕЛЮЛОЗНО-ПАПЕРОВИЙ КОМБІНАТ».....	178
Попович Н. І., Стецик Ю. М., Богуслав В. ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ТА ЯКОСТІ СПОРТИВНОГО ВЗУТТЯ.....	181
Приходько Ю. П., Колесник А. Є. ВИДИ ТА ЗАСОБИ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ТОВАРІВ, ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	185
Пушкар Г. О., Галик І. С., Б. Д. Семак ТОВАРОЗНАВЧА ОЦІНКА ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ НАНОТЕКСТИЛЮ В УКРАЇНІ.....	188
Radionova H. I., Antiushko D. P. PREVENTION OF DETERGENTS FALSIFICATION: IMPORTANCE, ESSENCE AND IDENTIFICATION METHODS.....	190
Решетило Л. І. МОЛОКО, ЯК СИРОВИНА ДЛЯ МОЛОКОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ: ВИРОБНИЦТВО, ЯКІСТЬ, ФАЛЬСИФІКАЦІЯ.....	193
Сорокіна С. В., Акмен В. О., Одарченко Д. М. ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ЯКІСНИХ ПОЛІЕТИЛЕНОВИХ ПАКЕТІВ ТА ОБМЕЖЕННЯ ЇХ КІЛЬКІСНОГО ОБІГУ.....	196
Сыцко В. Е., Кузьменкова Н. В., Короткевич-Семковская Т. В. КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	199
Тернова А. С., Сіренко С. О. ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ ЛЕГКОГО ЖІНОЧОГО ОДЯГУ.....	202
Трегубенко Г. П. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ ЯК УЧАСНИКІВ ВІДНОСИН У СФЕРІ ЕКОНОМІЧНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ.....	205

Цюпка А. М., Либань М. П.	
АНАЛІЗ РИНКУ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ УКРАЇНИ.....	207
Чуйко М. М., Чуйко А. М.	
ПРОБЛЕМА ЯКОСТІ ВІТЧИЗНЯНОГО ШОКОЛАДУ.....	209

#### **ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 4 ПОРІВНЯЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ**

Артюх Т. М., Ягелюк С. В., Архіпов В. В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЛИМОНІВ, ЩО ПЕРЕТИНАЮТЬ МИТНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ.....	212
Дудла І. О.	
ПОРІВНЯЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРАННЯ.....	215
Орлова В. М.	
ОЦІНКА ЯКОСТІ ДВЕРНИХ БЛОКІВ РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ.....	218

#### **ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 5 ЕКСПЕРТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ**

Bykadorova N. O., Morozova M. M.	
DEVELOPMENT OF IDENTIFICATION CRITERIA FOR EXPERTISE AND CUSTOMS CLEARANCE OF IMPORTS OF SHEET METAL ROOFING PRODUCTS..	222
Берлінова Л. В.	
МЕТАЛОБРУХТ, ЯК ОБ'ЄКТ СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	225
Дивнич А. В., Статівка Д. І., Дивнич О. Д.	
СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВАРТОСТІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПОРІВНЯЛЬНОГО ПІДХОДУ ОЦІНКИ МАЙНА В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ.....	228
Захарченко П. В., Григор'єв В. А.	
ПІДВИЩЕННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АРХІТЕКТУРНИХ ПАМ'ЯТОК.....	231
Левченко В. О.	
ЕКСПЕРТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИСЕПТИКІВ.....	234
Малимон В. Г.	
ШОКОЛАД – ОБ'ЄКТ СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	236
Мартосенко М. Г., Соловчук К. Ю.	
ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ СУДОВОЇ КОМП'ЮТЕРНО- ТЕХНІЧНОЇ ТА ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	241
Оганезов И. А., Щербина Н. В.	
ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА ЛЬНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	245
Редчук І. А.	
ВІДЧУТТЯ САМОТНОСТІ, ЯК ОДИН З ЧИННИКІВ ПІДЛІТКОВОГО СУЇЦИДУ...	249
Сідак Л. В.	
ПЕРВИННИЙ ЕТАП АТРИБУЦІЇ.....	251
Сподар К. В., Соколова Є. Б.	
ЕКСПЕРТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗРАЗКІВ КЕФІРУ, ЩО ПРЕДСТАВЛЕНІ НА РИНКУ М. ХАРКОВА.....	255
Чумак Р. В.	
ВИЗНАЧЕННЯ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ МОРАЛЬНО ЗАСТАРІЛОГО МАЙНА.....	257

Шурдук І. В., Лисенко Н. В., Мартосенко М. Г. АЛГОРИТМ ОГЛЯДУ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧИХ ЕКСПЕРТИЗ.....	259
Щуцький Є. Д., Бондарчук М. Є. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	263
Юдічева О. П., Самойленко А. А. ВИКОРИСТАННЯ, ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ МЕТОДІВ СЕНСОРНОГО АНАЛІЗУ	267

## ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 6

### ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ТОВАРОЗНАВЦІВ-ЕКСПЕРТІВ ТА ОЦІНЮВАЧІВ

Володавчик В. С. ОСОБЛИВОСТІ МОТИВАЦІЇ ДО НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМНИТЦВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ...	270
Євлаш Т. О., Дубровська І. С. МІЖНАРОДНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ.....	272
Кадолич Ж. В., Зотов С. В. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ.....	274
Морозова М. М. ЗМІСТ ТА СТРУКТУРА ЕКОНОМІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В СИСТЕМІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ З ТОВАРОЗНАВСТВА ТА ЕКСПЕРТИЗИ В МИТНІЙ СПРАВІ.....	277
Стойкова Т. В. ПРОФЕСИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЭКСПЕРТОВ И ОЦЕНЩИКОВ В БОЛГАРИИ.....	280
Сыцко В. Е., Багрянцева Е. П., Швед Ю. М. ПОДГОТОВКА ТОВАРОВЕДОВ В БЕЛОРУССКОМ ТОРГОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ.....	283
Тимошенко А. М. ВИВЧЕННЯ ЖИВОПИСНИХ ТВОРІВ, ЯК НЕОБХІДНИЙ КОМПОНЕНТ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ ФАХІВЦІВ У ЕКСПЕРТНІЙ ТА ОЦІНОЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	286
Чорна Т. М., Сагайдак І. С. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО- ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ТОВАРОЗНАВСТВО ТА ЕКСПЕРТИЗА В МИТНІЙ СПРАВІ».....	288
Шурдук І. В., Карбівнича Т. В. ЩОДО ПИТАНЬ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СУДОВИХ ЕКСПЕРТІВ-ТОВАРОЗНАВЦІВ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	293
<b>ІНФОРМАЦІЯ ПРО II МІЖНАРОДНУ НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ КОНФЕРЕНЦІЮ «АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ ТА ОЦІНОЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ».....</b>	297

## **ІНФОРМАЦІЯ ПРО II МІЖНАРОДНУ НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ КОНФЕРЕНЦІЮ «АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ ТА ОЦІНОЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»**

**Співorganizаторами заходу були:**

1. Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».
2. Полтавський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України.
3. Київський національний торговельно-економічний університет.
4. Середземноморський університет (Республіка Туреччина, м. Анталія).
5. Краківська Академія імені Анджея Фрича Моджевського (Республіка Польща, м. Краків).
6. Батумський державний університет імені Шота Руставелі (Республіка Грузія, м. Батумі).
7. Заклад освіти «Білоруський торгово-економічний університет споживчої кооперації» (Республіка Білорусь, м. Гомель).
8. Центр якості товарів та захисту споживачів Економічного університету – Варна (Республіка Болгарія, м. Варна).
9. Громадська організація «Науково-дослідний центр «Незалежна експертиза».
10. Державне підприємство «Луганський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації».

### **Перелік установ і закладів, що взяли участь у роботі конференції:**

1. Адміністративний центр Красненської сільради, Республіка Молдова, селище Красненке.
2. Вища школа експертизи, Італійська Республіка, м. Прато.
3. Вищий навчальний заклад «Університет імені Альфреда Нобеля», Україна, м. Дніпро.
4. Вінницький науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м. Вінниця.
5. Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету, Україна, м. Вінниця.
6. Волинський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м. Луцьк.
7. Головне управління Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів в Луганській області, Україна, м. Сєверодонецьк.
8. Гомельський філіал Гомельського обласного споживчого товариства, Республіка Білорусь, м. Гомель.

9. Громадська організація «Науково-дослідний центр «Незалежна експертиза», Україна, м. Полтава.
10. Державна служба майнових питань при Міністерстві економіки Азербайджанської Республіки, Азербайджанська Республіка, м. Баку.
11. Державне підприємство «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів», Україна, м. Київ.
12. Державний біотехнологічний університет, Україна, м. Харків.
13. Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», Україна, м. Старобільськ.
14. Державний науковий заклад «Інститут механіки металополімерних систем імені В. А. Белого НАН Білорусі», Республіка Білорусь, м. Гомель.
15. Державний університет «Одеська політехніка», Україна, м. Одеса.
16. Донбаська державна машинобудівна академія, Україна, м. Краматорськ.
17. Економічний університет – Варна, Республіка Болгарія, м. Варна.
18. Житомирський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м. Житомир.
19. Заклад освіти «Білоруський державний аграрний технічний університет», Республіка Білорусь, м. Мінськ.
20. Заклад освіти «Білоруський державний університет інформатики і радіоелектроніки», Республіка Білорусь, м. Мінськ.
21. Заклад освіти «Білоруський торгово-економічний університет споживчої кооперації», Республіка Білорусь, м. Гомель.
22. Заклад освіти «Гомельський державний технічний університет імені П. О. Сухого», Республіка Білорусь, м. Гомель.
23. Західнопоморський технологічний університет в Щецині, Республіка Польща, м. Щецін.
24. Іноземне підприємство Товариство з обмеженою відповідальністю «Green World-Group», Республіка Узбекистан, м. Ташкент.
25. Київський національний торговельно-економічний університет, Україна, м. Київ.
26. Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна, м. Київ.
27. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна, м. Київ.
28. Київський національний університет технологій та дизайну, Україна, м. Київ.
29. Луцький національний технічний університет, Україна, м. Луцьк.
30. Львівський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м. Львів.
31. Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна, м. Львів.
32. Львівський торговельно-економічний університет, Україна, м. Львів.
33. Морська академія в Щецині, Республіка Польща, м. Щецін.
34. Науково-дослідна мережа Лукасевич–Інститут сталих технологій, Республіка Польща, м. Радом.



35. Науково-дослідний центр судової експертизи з питань інтелектуальної власності Міністерства юстиції України, Україна, м. Київ.
36. Національна академія внутрішніх справ, Україна, м. Київ.
37. Національний університет «Львівська Політехніка», Україна, м. Львів.
38. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Україна, м. Полтава.
39. Одеська національна академія харчових технологій, Україна, м. Одеса.
40. Південно-казахстанський державний університет імені М. Ауезова, Республіка Казахстан, м. Шимкент.
41. Полтавський державний аграрний університет, Україна, м. Полтава.
42. Полтавський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м. Полтава.
43. Полтавський художній музей (галерея мистецтв) імені Миколи Ярошенка, Україна, м. Полтава.
44. Регіональне митне управління по м. Душанбе, Республіка Таджикистан, м. Душанбе.
45. Рівненський державний гуманітарний університет, м. Рівне, Україна.
46. Середня загальноосвітня школа №84 імені Блаженної Йосафати Гордашевської, Україна, м. Львів.
47. Судова школа графології, Італійська Республіка, м. Неаполь.
48. Судова школа графопатології, Італійська Республіка, м. Неаполь.
49. Сумський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м. Суми.
50. Таджикиський державний університет комерції, Республіка Таджикистан, м. Душанбе.
51. Таджикиський державний фінансово-економічний університет, Республіка Таджикистан, м. Душанбе.
52. Територіальний сервісний центр № 4647 (на правах відділу, м. Новояворівськ) регіонального сервісного центру Головного сервісного центру Міністерства внутрішніх справ у Львівській області, Україна, м. Новояворівськ.
53. Торгово-промислова палата України, Україна, м. Київ.
54. Університет державної фіскальної служби України, Україна м. Ірпінь.
55. Університет Фракії імені Демокріта, Грецька Республіка, м. Комотіні.
56. Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, Україна, м. Львів.
57. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна, м. Харків.
58. Харківський торговельно-економічний інститут Української інженерно-педагогічної академії, Україна, м. Харків.
59. Центр якості товарів та захисту споживачів Економічного університету – Варна, Республіка Болгарія, м. Варна.
60. Черкаський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м Черкаси.

**Країни учасники**  
**II Міжнародної науково-практичної конференції**  
**«Актуальні питання експертної та оціночної діяльності»:**

1. Азербайджанська Республіка.
2. Грецька Республіка.
3. Італійська Республіка.
4. Республіка Білорусь.
5. Республіка Болгарія.
6. Республіка Казахстан.
7. Республіка Молдова.
8. Республіка Польща.
9. Республіка Таджикистан.
10. Республіка Узбекистан.
11. Україна.

**Конференція працювала за такими тематичними напрямками:**

1. Товарознавчі аспекти експертної та оціночної діяльності.
2. Ідентифікація в експертній та оціночній діяльності: теорія та практика.
3. Якість, безпечність та проблеми виявлення фальсифікації товарів та послуг.
4. Порівняльне тестування товарів і послуг.
5. Експертні дослідження товарів та послуг.
6. Формування професійних компетентностей при підготовці товарознавців-експертів та оцінювачів.

Електронний варіант збірника матеріалів конференції розміщений у цифровому репозиторії Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» за посиланням:  
<http://dspace.luguniv.edu.ua/xmlui/>

Наукове видання

# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ ТА ОЦІНОЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

## МАТЕРІАЛИ II МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

Українською, англійською та російською мовами

Відповідальна за випуск **Н. В. ОМЕЛЬЧЕНКО**  
Оригінал-макет **А. С. БРАЇЛКО**  
Дизайн обкладинки **М. М. МОРОЗОВА**

Формат 60x84 1/16.. Папір офсетний. Друк цифровий.  
Умовн. друк. арк. 17,5.  
Тираж 300 прим. Зам. №20-12.

---

Видавництво та друк  
ФОП Іванченко І.С.  
пр. Тракторобудівників, 89-а/62, м. Харків, Україна, 61135.  
тел.: +38 (050/093) 40-243-50.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,  
виготівників та розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК № 4388 від 15.08.2012 р.  
[monograf.com.ua](http://monograf.com.ua)



[luguniv.edu.ua](http://luguniv.edu.ua)

Оцінка впливу структурно-фазового стану на механічну оброблюваність сплавів з застосуванням методів комп'ютерного моделювання для отримання більш якісної продукції для енергомашинобудування // В.О. Колесніков, К.Ф. Абрамек, Є.Б. Колеснікова // II Міжнародна науково-практична конференція. «Актуальні питання експертної та оціночної діяльності», 25–26 листопада 2021 року в м. Полтава, Україна. С. 92 -96.

Estimation of influence of structural-phase state on machinability of alloys with application of methods of computer modeling for reception of more qualitative production for power engineering // V.O. Kolesnikov, KF Abramek, I.B. Kolesnikov // II International Scientific and Practical Conference. "Current issues of expert and evaluation activities", November 25-26, 2021 in Poltava, Ukraine. С. 92 -96.