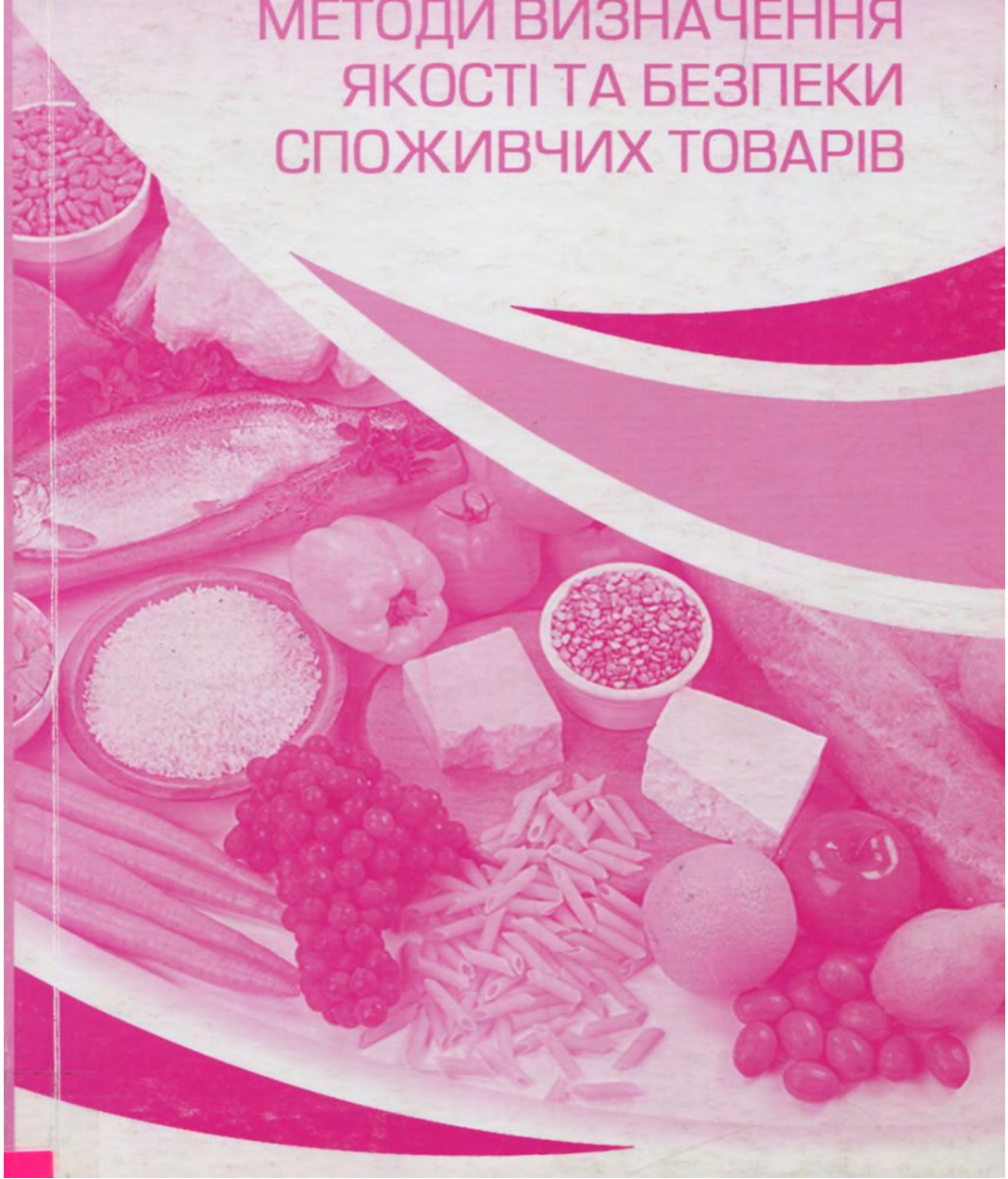


658.562
3-14

ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ СПОЖИВЧИХ ТОВАРІВ



Міністерство внутрішніх справ України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВНУТРІШНІХ СПРАВ

Міністрство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

**ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИ
ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ
СПОЖИВЧИХ ТОВАРІВ**

Навчально-практичний посібник

Харків
ХНАДУ
2016

УДК 330.123.4
ББК 30.607
3 14

Рекомендовано до друку
Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол № 9 від 25.11.2016 р.)

Рецензенти:

проф. Гладкий Ф. Ф завкафедрой жирів и продуктів броження НТУ «ХПІ»;
проф. Пивоваров Е. проф. кафедри ДУХТ

Колектив авторів:

Петрова І. А., д-р юрид наук, професор;
Кричківська Л. В., д-р біол. наук, професор;
Петров С. О., канд. техн. наук, доцент;
Дубоносів В. Л., старший викладач

Петрова І. А.

3 14 Загальні методи визначення якості та безпеки споживчих товарів : навч.-
практ. посіб. /І. А. Петрова, Л. В. Кричківська, С. О. Петров та ін. – Х.: ХНАДУ,
2016. – 188 с.

У навчально-практичному посібнику детально проаналізовані методологічні особливості експертного дослідження якості та безпеки споживчих товарів, наведені загальні підходи щодо характеристики ознак ідентифікації та виявлення фальсифікації. Наведена розгорнута характеристика загальних аспектів оцінки якості продовольчих і непродовольчих товарів, визначення екологічної безпеки виробництва продукції та факторів, які впливають на якість товарів у процесі товарообігу. Навчально-практичний посібник призначений для також курсантів та студентів, які опановують методи експертного дослідження якості та безпеки товарів, для працівників практичних підрозділів Національної поліції, митної та податкової служби, науковців випробувальних лабораторій та експертів.

УДК 330.123.4
ББК 30.607

© Петрова І. А., Кричківська Л. В.,
Петров С. О., Дубоносів В. Л., 2016

ЗМІСТ

Вступ	3
I. Методологічні аспекти оцінки якості та безпеки споживчих товарів	5
1.1. Особливості методології експертних досліджень при визначенні якості та безпеки товарів.....	5
1.2. Методологія оцінки якості продукції.....	11
1.3. Різновиди експертиз та принципи оцінки якості при експертних дослідженнях.....	23
1.4. Ідентифікація товарів, як спосіб виявлення ступеню достовірності товарів.....	32
1.5. Виявлення фальсифікації при оцінці якості споживчих товарів.....	42
II. Визначення якості товарів і методи їх оцінки, як основа експертних досліджень	53
2.1. Основні поняття в оцінці якості споживчих товарів.....	53
2.2. Загальні методи оцінки рівня якості споживчих товарів.....	57
2.3. Дефекти товарів.....	66
2.4. Використання статистичних класифікацій України при оцінці якості товарів.....	68
2.5. Методи випадкового відбору виборок штучної продукції для проведення експертних досліджень.....	72
III. Загальні аспекти оцінки якості продовольчих товарів	76
3.1. Загальна характеристика харчових продуктів, як складних багатокомпонентних систем.....	76
3.2. Класифікація й асортимент продовольчих товарів при визначенні якості.....	77
3.3. Оцінка фізичних та механічних властивостей продовольчих товарів і види дефектів.....	80
3.4. Методи експертного дослідження якості продовольчих товарів.....	84
3.5. Особливості органолептичного методу оцінки якості продовольчих товарів при проведенні експертних досліджень.....	86
3.6. Особливості використання інструментальних методів оцінки якості продовольчих товарів у експертних дослідженнях.....	93

IV. Загальні аспекти оцінки якості непродовольчих товарів.....	102
4.1. Загальна класифікація непродовольчих товарів.....	102
4.2. Показники якості непродовольчих товарів.....	103
4.3. Контроль якості непродовольчих товарів.....	109
4.4. Методи випробувань непродовольчих товарів.....	111
4.5. Градація непродовольчих товарів по якості.....	114
V. Загальні аспекти оцінки якості товарів при товарообігу та зберіганні.....	118
5.1. Дослідження факторів, які впливають на зміну споживчих властивостей і якості товарів.....	118
5.2. Вивчення маркування, упакування та транспортування при дослідженні якості та безпеки споживчих товарів.....	123
5.3. Особливості обліку втрат продукції при товарообігу та зберіганні.....	132
5.4. Дослідження режимів зберігання продовольчих товарів при визначенні якості та безпеки продовольчих товарів.....	133
VI. Організація контролю якості товарів як спосіб забезпечення прав споживача	138
6.1. Особливості контролю якості товарів в Україні.....	138
6.2. Дослідження штрихового кодування у маркуванні товарів при виявленні підробок.....	139
VII. Екологічна безпека виробництва продукції.....	156
7.1. Проблема екології харчових продуктів.....	156
7.2. Екологія продуктів харчування, її значення для здоров'я людини.....	159
7.3. Шляхи потрапляння шкідливих речовин у харчові продукти.....	162
7.4. Харчові продукти і проблеми радіації.....	170
7.5. Основні принципи зниження шкідливих речовин у харчових продуктах.....	175
Список бібліографічних посилань.....	180