

Міністерство освіти та науки України
Національний університет харчових технологій

**Міжнародна наукова конференція,
присвячена 130-річчю
Національного університету
харчових технологій**

**«Нові ідеї в харчовій
науці – нові продукти
харчовій промисловості»**

13-17 жовтня 2014 року

Київ НУХТ 2014

Програма і матеріали Міжнародна наукової конференції «Нові ідеї в харчовій науці – нові продукти харчовій промисловості», 13-17 жовтня 2014 р. – К.: НУХТ, 2014 р. – 860 с.

Видання містить програму і матеріали 80 Міжнародна наукової конференції «Нові ідеї в харчовій науці – нові продукти харчовій промисловості».

Розглянуто питання:

- Історія харчової науки: сучасні проблеми та погляд у ретроспективу
- Пріоритети харчової науки — інноваційний підхід
- Моделювання технологічних процесів і харчових продуктів
- Харчова хімія
- Енергозбереження — інвестиції в майбутнє
- Традиції та інновації для технологій гостинності
- Продовольча та екологічна безпека
- Сучасна парадигма ефективного бізнесу

Розраховано на науковців, інженерів та керівників підприємств харчової промисловості, наукових та освітніх закладів, які займаються означеними проблемами харчової науки.

The program and materials of International Scientific Conference “New Ideas in Food Science – New Products of Food Industry”, 13-17 October 2014, NUFT, Kyiv, 2014.

The publication includes the program and materials of International Scientific Conference “New Ideas in Food Science – New Products of Food Industry”.

Main Topics of the Conference:

- History of Food Science: Modern Challenges and Retrospective View
- Priorities of Food Science – an Innovative Approach
- Technological Processes and Food Products Modeling
- Food Chemistry
- Energy Saving as an Investment in the Future
- Tradition and Innovation for Hospitality Technologies
- Food Security and Environmental Safety
- Current Paradigm for Effective Business Solutions

The publication is intended for scientists, engineers and heads of the food industry enterprises, research and educational institutions, that are engaged in the field abovementioned problem of food science.

Особливості застосування індексних показників при оцінці рівня екологічної небезпеки промислових підприємств

Г. В. Крусір, Г. В. Кіріак, І. Ф. Соколова

Одеська національна академія харчових технологій

Виробнича діяльність людини безпосередньо або побічно пов'язана з впливом на навколишнє середовище. Техногенез супроводжується утворенням твердих відходів, скидами промислових стоків в водойми і викидами забруднюючих речовин в атмосферу, що є однією з основних причин порушення екологічної рівноваги.

Стратегія сталого розвитку суспільства передбачає оцінку безпеки промислових підприємств з метою запобігання можливих аварій і мінімізації негативного впливу для навколишнього природного середовища і людину в разі їх виникнення.

Значне місце в проблемі забезпечення промислової та екологічної безпеки займає оцінка безпеки. Для цього використовуються кількісні показники, які надають можливість проводити обґрунтований аналіз і приймати рішення щодо техногенної безпеки промислового об'єкта.

В даний час існує безліч різних підходів до проблеми оцінки техногенного ризику в контексті стійкого розвитку суспільства. Але в той же час немає єдиної міри стійкого розвитку суспільства.

Перевагами індексних методів є використання безрозмірних індексних оцінок, які значно полегшують використання таких методів і зменшують складність обчислень. За допомогою індексних методів досить легко порівнювати безпеку (небезпеку) різних об'єктів завдяки тому, що всі індексні методи базуються на шкалі безпеки, за якої відбувається віднесення об'єкту до певного рівня безпеки відповідно до отриманих значеннями індексних показників.

Основою системи кількісних оцінок прийняті індекси. Якщо розглядати індекс не як мету розрахунку показників, а міру відхилення від рівня, прийнятого за еталон (або базовий), то можна отримати досить прозору систему кількісних оцінок.

Таким чином, використання індексних показників для оцінки рівня небезпеки промислових підприємств дає можливість спростити обчислення, використовувати вже існуючі методики, можливість приведення до єдиної шкали та агрегуванню отриманої інформації.

Література

1. Т. В. Бойко Особливості застосування індексних показників для оцінки екологічного ризику техногенних об'єктів // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2004.– 2/10(44). С. 16–21.