

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

МАТЕРІАЛИ

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(Суми, 14–17 квітня 2015 року)**

ЧАСТИНА 1

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
2015

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКУ ЗАГАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОДУКЦІЇ

Тарасенко О. О., магістрант; Івченко О. В., доцент

Стандартизація повинна адаптуватися до вимог інновації та вирішувати проблеми, які постають з розвитком глобалізації, еволюцією технологій та нових економічних тенденцій розвитку світового ринку.

Приклад законодавства країн членів ЄС у сфері технічного регулювання свідчить про запровадження так званого «Нового підходу» – стандартизуються вимоги, які вважаються достатніми для досягнення цілей громадського інтересу (безпека, здоров'я, захист екології тощо).

В той же час, одним з найсуттєвіших обов'язкових вимог цього законодавства є проведення оцінки ризиків, яку повинен виконати виробник продукції для її експорту та розміщення на ринку Європейського Союзу. Аналіз і оцінка ризиків – невід'ємна частина Технічного файлу на продукцію, який зобов'язаний скласти виробник та/або його уповноважений представник до оцінки відповідності, CE маркування та розміщення продукції на ринку ЄС.

Наявність Технічного файлу є однією з неодмінних умов для визнання відповідності продукції суттєвим вимогам безпеки (Essential Safety Requirements, ESR), наведених в Директивах та Регламенті ЄС. Тільки в разі дотримання Essential Safety Requirements виробник має право видавати ЄС Декларацію відповідності та наносити CE маркування (CE mark).

Вибір з усього різноманіття методів оцінки ризиків (HAZID, HAZOP, FTA, FMEA, ETA, LOPA, CBA, MCDA і ін.), правильне застосування методів з урахуванням їх придатності і обмежень для ідентифікації, аналізу та порівняльної оцінки ризиків – досить складні процедури.

Оскільки дуже складно прийняти закони ЄС та України стосовно кожного виробу, який існує чи може бути розроблений та існує потреба у широкомасштабній, горизонтальній за природою законодавчій системі, яка б стосувалась цієї продукції і заповнила б прогалини в існуючому чи майбутньому спеціальному законодавстві, зокрема, з метою забезпечення високого рівня охорони безпеки і здоров'я людей, то постає науково-прикладна проблема стосовно визначення загальних вимог до безпеки будь-якого виробу, розміщеного на ринку, який призначений для використання чи може бути використаний споживачами в будь-якому розумно передбачуваному випадку, навіть якщо він і не призначався для споживачів.

Метою роботи є підвищення захисту прав споживачів шляхом не допущення продукції, що може становити ризик для безпеки і здоров'я людей до реалізації на основі розробки рекомендацій стосовно застосування методів оцінювання ризику загальної безпеки цієї продукції.