

**ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ:
КЛАСИФІКАЦІЯ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ ЄВРОПЕЙСЬКОГО
СОЮЗУ ТА ФЕДЕРАТИВНОЇ РЕСПУБЛІКИ НІМЕЧЧИНА**

Пантелят М.Г., Мясоєдов П.С., Ламаш Г.В.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Розглянуто різні підходи до класифікації міжнародних (ЄС) і європейських національних (на прикладі Федеративної Республіки Німеччина) нормативних документів з питань електромагнітної сумісності (ЕМС).

Загальна класифікація нормативних документів стосовно ЕМС:

- Закони конкретних держав-членів ЄС
- Стандарти:
 - загальноєвропейські
 - національні
- Інші нормативні документи

Класи стандартів з ЕМС.

Загальноєвропейські та національні стандарти з питань ЕМС у загальному випадку можна достатньо умовно розподілити, за одним підходом до відповідної класифікації, на три, а за іншим підходом, на шість великих класів. За першим з таких підходів, відповідні стандарти підрозділяються на документи, що стандартизують та/або унормовують:

- 1) норми електромагнітного випромінювання (емісії)
- 2) граничні величини емісії
- 3) методи та прилади для вимірювання емісії

Відповідно до іншого погляду на систему нормативних документів з ЕМС, поділ стандартів на класи виглядає наступним чином:

- 1) стандарти стосовно відповідного імунітету, тобто перешкодозахищеності, які, більш детально, визначають
- 2) межу перешкодозахищеності, тобто жорсткість відповідного контролю
- 3) методи та відповідне обладнання для перевірки/контролю перешкодозахищеності
- 4) стандарти стосовно супресорів, тобто подавлячів електромагнітних перешкод, а саме, детальніше
- 5) властивості апаратури, що подавляє перешкоди
- 6) методи та відповідне обладнання для випробування супресорів

Загалом, потрібно зазначити, що навіть за спостереженнями європейських спеціалістів, система стандартизації з питань ЕМС виглядає достатньо «заплутаною», оскільки:

- містить різні унормовані граничні значення для різноманітних галузей промисловості, видів продукції, а також стосовно навколишнього середовища
- на зміст системи стандартизації з ЕМС все ще суттєво впливає процес її історичного розвитку.