

**IV Всеукраїнська
науково-технічна конференція
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ СУМІСНОСТІ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ТА БЛИСКАВКОЗАХИСТУ
«ПАСЕБ-2016»**



**ПРОГРАМА
РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет «КПІ»
Технічний комітет України №22 стандартизації
«Електромагнітна сумісність та стійкість
радіоелектронних, електронних та електротехнічних
засобів»

Спонсор конференції:



RONDE & SCHWARZ

18 – 20 жовтня 2016 року, Харків, Україна

ГОСТ 13109-97
ДСТУ EN 50160:2014

ПЕРЕЛІК ДОПОВІДЕЙ

18 жовтня 2016 (вівторок)

Пленарне засідання: (10¹⁵ – 12¹⁵) (Ректорський корпус, ауд. 12)

1. Застосування вимог технічного регламенту України з ЕМС до об'єктів відновлюваної енергетики.
Д.т.н. Жаркін А.Ф., д.т.н. Новський В.О., к.т.н. Палачов С.О. (Інститут електродинаміки НАН України, м. Київ).
2. Нова система квантових еталонів одиниць СІ.
Д.т.н. Павленко Ю.Ф. (Інститут метрології), м. Харків).
3. Структура вимог стандартів НАТО до озброєння та військової техніки за параметрами ЕМС. Перспективи розвитку випробувальних лабораторій в Україні.
К.т.н. Князєв В.В., д.т.н. Кравченко В.І. (НДПКІ «Молнія» НТУ «ХПІ», м. Харків).
4. Досвід компанії Роде і Шварц в реалізації системи випробування на ЕМС за стандартом MIL-STD-464.
Максим Гарбуз (Rohde & Schwarz Oesterreich GmbH, Представництво в Україні).
5. Нормування вимог до улаштування блискавкозахисту будівель та споруд.
К.т.н. Кулаков О.В., Лісін О.С. («Національний університет цивільного захисту України», м. Харків).

Засідання ТК 22 (початок о 16⁰⁰) (Бібліотека НТУ "ХПІ" кім. 63).
Основні питання:

Нові права та обов'язки ТК 22 згідно ДСТУ 1.14:2015.

Нове положення про ТК 22 та зміни серед членів ТК 22.

Прийняття проєктів стандартів, які розробляються членами ТК-22.

Пропозиції до Програми національної стандартизації в сфері ЕМС на 2017 – 2018 роки.

НОРМУВАННЯ ВИМОГ ДО УЛАШТУВАННЯ БЛИСКАВКОЗАХИСТУ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Кулаков О.В., Лісін О.С.

Національний університет цивільного захисту України, м. Харків

3 01 січня 2009 року Наказом від 27.06.2008 р. № 269 Міністерства регіонального розвитку та будівництва України стосовно блискавкозахисту в Україні введено національний стандарт [1]. Стандарт [1] має ступінь відповідності NEC стосовно міжнародного стандарту IEC 62305:2006 (нееквівалентний або такий стандарт, що не передбачає прийняття міжнародного нормативного документу як національного).

3 01 серпня 2012 року Наказом від 28.05.2012 р. № 640 Міністерства зовнішніх економічних зв'язків і торгівлі України «Про прийняття міжнародних та європейських нормативних документів як національних нормативних документів методом підтвердження» в Україні введено ідентичні Європейські норми з проектування блискавкозахисту [2]. При цьому стандарт [1] не було скасовано.

Національні стандарти в Україні є добровільними до застосування.

Для особового складу Державної служби України з надзвичайних ситуацій виникає питання про статус та особливості застосування перелічених протипожежних норм.

Вимога щодо обов'язковості застосування національного стандарту [1] є, як мінімум, у двох найважливіших протипожежних нормах: Правилах [3] (пункт 1.2) глави 1 розділу IV) та Державних будівельних нормах [4]. Вимоги щодо обов'язковості застосування національних стандартів [2] у національних протипожежних нормах авторами не знайдено.

Висновок. Стосовно улаштування блискавкозахисту для особового складу Державної служби України з надзвичайних ситуацій базовим слід вважати національний стандарт [1]. Національні стандарти [2] можливі до застосування у частині, де вони не суперечать вимогам [1].

Література: 1. Інженерне обладнання будинків і споруд. Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд (IEC 62305:2006 NEC): ДСТУ Б В.2.5-38:2008. – [Чинний від 2009-01-01]. – Київ: Міністерство будівництва України, 2008. – 63 с. – (Національний стандарт України). 2. Захист від блискавки. Частина 1, 2, 3, 4 (EN 62305-(1, 2, 3, 4), IDT): ДСТУ EN 62305-(1, 2, 3, 4):2012. – [Чинні від 2012-08-01]. – (Національні стандарти України). 3. НАПБ А.01.001-2014. Правила пожежної безпеки в Україні. Затверджені Наказом МВС України 30.12.2014 N 1417. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 р. за N 252/26697. 4. Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи протипожежного захисту: ДБН В.2.5-56:2014. – [Чинний від 2015-07-01]. – (Державні будівельні норми).

ОСОБЕННОСТИ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПРИ АНАЛИЗЕ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Лазуренко Б. А.

Европейский университет Кипра, г. Никосия

В основе предлагаемого подхода лежит системный анализ саморазвивающихся, эволюционирующих систем, которым присущи периоды расцвета и упадка. Критические флуктуации в неравновесной системе играют определяющую роль, так как они переводят систему в одно из устойчивых состояний, что приводит к эволюции систем.

Основной задачей при реализации синергетического подхода является построение общей математической модели. В связи с тем, что наибольшей степенью неопределенности обладают системы в гуманитарной области, рассмотрен алгоритм построения общей математической модели воздействия рекламы на количество покупаемого товара. Решение полученного линейного неоднородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами позволило определить временную зависимость количества товара, реализованного благодаря действию рекламы. При этом выявлено наличие чередующихся отрезков времени, в течении которого осуществляется положительное и отрицательное восприятие рекламы. Характерная временная зависимость количества продаж товара, осуществляемых за счет воздействия рекламы, представлена на рис. 1.

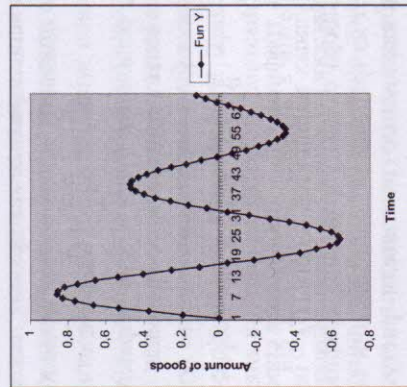


Рис. 1 – Эффективность влияния рекламы на количество продаж товара

Численные значения коэффициентов, α , β и γ , характеризующие приведенную зависимость, определяются с использованием известных эконометрических методов, при адаптации рекламного процесса продаваемого товара в конкретном регионе.