

**II Всеукраїнська
науково-технічна конференція
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ СУМІСНОСТІ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ТА БЛИСКАВКОЗАХИСТУ
«ПАСЕБ-2012»**



**ПРОГРАМА
РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

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

9 – 11 жовтня 2012 року, Харків, Україна

ГРАФІК ЗАСІДАНЬ

Час проведення	Захід	Місце проведення
9 жовтня 2012 (вівторок)		
9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Реєстрація учасників	Ректорський корпус НТУ «ХП», 2-й поверх, праворуч
10 ⁰⁰	Відкриття конференції	Ректорський корпус НТУ «ХП», ауд. 12 (2-й поверх)
10 ³⁰	Пленарне засідання (запрошені доповіді)	
13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Обід	Їдальня НТУ «ХП»
14 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	Робота секцій:	НДПКІ «Молнія», ауд. 303 Каф. «ІЕФ», ауд. 33 УК – 1, 14 пов. ауд. 14-1
	Секція А	
	Секція С	
	Секція D	
10 жовтня 2012 (середа)		
10 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Робота секцій:	НДПКІ «Молнія», ауд. 104 НДПКІ «Молнія», ауд. 303 УК – 1, 14 пов. ауд. 14-1
	Секція А	
	Секція В	
	Секція D	
13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Обід	Їдальня НТУ «ХП»
14 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	Секція D	УК – 1, 14 пов. ауд. 14-1
14 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	Презентація обладнання для проведення випробувань технічних засобів за параметрами ЕМС	НДПКІ «Молнія», ауд. 104
11 жовтня 2012 (четвер)		
9 ⁰⁰	Екскурсія до випробувального полігону (п. Андріївка).	Полігон знаходиться на відстані 80 км від м. Харків
15 ⁰⁰	Заклучне засідання	НДПКІ «Молнія», ауд. 303

Адреси місць проведення засідань:

Ректорський корпус НТУ «ХП»: вул. Фрунзе, 21

Як дістатися до території НТУ «ХП»:

- 1) Проїзд до ст. метро «Пушкінська», далі однією з вулиць: Гуданова, Ольмінського чи Фрунзе;
- 2) Проїзд до ст. метро «Академіка Бекетова», далі однією з вулиць: Дарвіна чи Красіна.

НДПКІ «Молнія» НТУ «ХП»: вул. Шевченка, 47

Як дістатися:

1. Проїзд до ст. метро «Академіка Бекетова» далі вулицею Дарвіна, першому провулку наліво, по Белгородському узвозу, до вул. Шевченка, далі ліворуч до червоної чотирьох поверхової будівлі. (Напроти через вулицю прохідна фармацевтичної фірми „Здоров’я”). Дистанція близько 800 м.
2. Проїзд до ст. метро «Київська», далі вулицею Шевченка в сторону центру міста по правій стороні вулиці. Орієнтири: висотна 14 поверхова будівля учбового корпусу НТУ „ХП”, прохідна фармацевтичної фірми „Здоров’я”. Дистанція близько 1200 м

СЕКЦІЇ

Секція А: Технічний регламент України з електромагнітної сумісності. Основні аспекти впровадження. Вимоги до технічних засобів за параметрами ЕМС, методи випробувань, можливість реалізації випробувань в Україні.

Голова: д.т.н. Кравченко В.І.

Секція В: Методи та засоби захисту об'єктів від прямих ударів блискавки і непрямих дій, практичні аспекти їх застосування. Сучасні вимоги до систем заземлення об'єктів. Методи діагностики.

Співголови: к.т.н. Кулаков О.В., к.т.н. Князев В.В.

Секція С: Електрофізичні процеси та високовольне обладнання. Практичні аспекти метрологічного забезпечення.

Співголови: д.т.н. Рудаков В.В., д.т.н. Баранов М.І.

Секція Д: Інфокомунікаційні технології. Електромагнітна сумісність.

Співголови: д.т.н. Серков О.О., к.т.н. Дронов В.М.

ПЕРЕЛІК ДОПОВІДЕЙ

9 жовтня

Пленарне засідання: (10³⁰ – 13⁰⁰)

1. Член-кор. НАН України, д.т.н. Жаркін А.Ф., д.т.н., с.н.с. Новський В.О., Палачов С.О. (Інститут електродинаміки НАН України) Нормативные и технические аспекты обеспечения стандартных характеристик напряжения в украинских системах электроснабжения.

2. Д.т.н. Сахаров К.Ю. (ФГУП „Всеросійський науково-дослідний інститут оптико-фізичних досліджень”, м. Москва, Росія) Співпраця між Росією і Україною в галузі метрологічного забезпечення досліджень імпульсних електромагнітних процесів.

3. К.т.н. Кулаков О.В. (Національний університет цивільного захисту України, м. Харків)

Нормування вимог до штучного заземлювача системи блискавкозахисту з точки зору пожежної небезпеки.

4. К.т.н. Сафарян Г.Г. (ДП „Харківстандартметрологія”, м. Харків)

Політика Національного агентства з акредитації України відносно протезуванності вимірювань.

5. Розвадовский А.Ф. (ДП «Випробувальний центр «Омега», м. Севастополь)

"Вимоги технічного регламенту електромагнітної сумісності обладнання. Методи випробувань, реалізація випробувань в Україні".

6. Д.т.н., проф. Кравченко В.І., к.т.н., с.н.с. Князев В.В. (Технічний комітет №22 України зі стандартизації «Електромагнітна сумісність та стійкість радіоелектронних, електронних та електротехнічних засобів»)

Нова редакція Технічного регламенту України з електромагнітної сумісності.

Секція А (14⁰⁰ - 17⁰⁰) (НДШКІ „Молнія” ауд. 303)

A1. Горбенко В.М. (ТОВ НВП „СІГМА-М”)

Проект галузевого стандарту ДП НАЕК „ЕНЕРГОАТОМ” з електромагнітної сумісності технічних засобів.

A2. Д.т.н., с.н.с. Новський В.О., Малахатка Д.О. (Інститут електродинаміки НАН України)

Широкодиапазонные преобразователи, выполненные на основе вольтодобавочных структур с минимальным сопротивлением нулевой последовательности, для векторного регулирования напряжения.

A3. Д.т.н., проф. Захаров І.П. (ХНУРЕ, м. Харків)

Застосування теорії невизначеності до аспектів електромагнітної сумісності.

A4. Немченко Ю.С., Сомхієв С.Б., Островерх Т.М. (НДПКІ „Молнія” НТУ «ХП»)

Комплекс для випробувань бортового авіаційного обладнання за параметрами стійкості до впливу ефектів супроводжуючих блискавки згідно вимог стандарту КТ-160D.

A5. Немченко Ю.С., Сомхієв С.Б., Островерх Т.М. (НДПКІ „Молнія” НТУ «ХП»)

Комплекс для випробувань технічних засобів за параметрами стійкості до впливу гармонік та інтергармонік згідно вимог стандартів ІЕС.

A6. Член-кор. НАН України, д.ф.м.н. Ваврів Д.М. (Інститут радіоастрономії НАН України), к.ф.м.н., с.н.с. Ваврів Л.В. (НДПКІ „Молнія” НТУ „ХП”)

Сучасні вимоги ЕМС до радіолокаційного обладнання.

Секція С (14⁰⁰ - 17⁰⁰) (Кафедра «ІЕФ» ауд. 33)

C1. Антон В. О., к.т.н. Коновалов О. Я. (НТУ „ХП”)

„Експериментальне дослідження деформації металевих заготовок в імпульсному магнітному полі складної конфігурації”

C2. Григоренко М.Р., Марценюк В.Є. (НТУ „ХП”)

„Система захисту пробивної установки на 10 кВ”

C3. Максимов Д.О., к.т.н. Коновалов О.Я. (НТУ „ХП”)

„Визначення головної частини профілю електрода для утворення заданого розподілу поля”

C4. Махлай М.П., Лисенко В.О. (НТУ „ХП”)

„Визначення основних характеристик сильнострумного плазмового каналу підводного іскрового розряду”

C5. Мірошниченко Б.О., Іванов В.М. (НТУ „ХП”)

„Силовий блок установки для отримання тепло ізолюючих матеріалів за допомогою ІКР”

C6. Шитєєва О.В., Донець С.Є. (НТУ „ХП”)

„Розподіл щільності струму в провідниках довільної геометрії”

C7. Аніщенко Р. В., к.т.н. Резінкін О.Л. (НТУ „ХП”)

Генератор імпульсів високої напруги, що повторюються з субмікросекундним фронтом

С8. Коробко О. А. (НТУ „ХПІ”)

Контроль вмісту вологи в нафтовому маслі електрофізичним методом

С9. Сюсько Є.В., к.т.н. Резінкін О.Л. (НТУ „ХПІ”)

Моделювання відбитків електромагнітних хвиль від поверхні метоматеріалів

С10. Баранов В.В., д.т.н., проф. Рудаков В.В., Сергєєва Є.Є., Марценюк В.Є. (НТУ „ХПІ”)

Ресурс конденсаторної ізоляції імпульсних конденсаторів в умовах швидкого заряду та розряду

С11. Юрченко М. О., Іванов В.М. (НТУ „ХПІ”)

Високовольтне імпульсне джерело на основі імпульсного трансформатора

С12. Свиридок С. М., Касаткін В.П., д.т.н., проф. Рудаков В.В. (НТУ „ХПІ”)

Ресурс конденсаторної ізоляції з різним вмістом діелектричних плівок.

С13. Д.т.н. доц. Бойко М.І., аспірант Коняга С.Ф. (НТУ «ХПІ»)

Обробка газів імпульсним коронним розрядом.

Секція D (14⁰⁰ - 17⁰⁰) (ауд. 14-1 УК-1)

D1. Д.т.н., проф. Серков О.А., к.т.н., доц. Поштаренко В.М., магістр Андрєєв О.Ю. Методи забезпечення якості обслуговування у когнітивних мережах, НТУ «ХПІ», Харків.

D2. Магістр Горобець Ю.Ю. Дослідження та розробка інтелектуальної системи визначення якості підготовки оригінал-макету до видання, НТУ «ХПІ», Харків.

D3. Горюшкіна А.Е. Особливості застосування перетворення хартлі в системах передачі інформації, НТУ «ХПІ», Харків.

D4. К.т.н., доц. Поштаренко В.М., асп. Дорохін І.С. Оптимізація навантаження в мультисервісних мереж MPLS за допомогою перерозподілу трафіку, НТУ «ХПІ», Харків.

D5. Асп. Ключкевич Є.О., ст. викл. Багрянцева Т.Ф. Моделі та методи підвищення якості обслуговування в телекомунікаційних мережах, НТУ «ХПІ», Харків.

D6. Д.ф.-м.н., проф. Яковенко І.В., к.т.н., доц. Поштаренко В.М., маг. Костенко Р.В. Способи підвищення ефективності мереж безпроводового доступу, НТУ «ХПІ», Харків.

D7. К.т.н., доц. Бреславцев В.С., студент Матлаш С.С. Розробка методу підвищення пропускну здатності мереж UMTS, НТУ «ХПІ», Харків.

D8. Д.т.н., проф. Серков О.А., к.т.н, доц. Нікітіна Л.О., аспірант Нікітін С.О. Формування діаграми спрямованості фазованої антенної решітки, НТУ «ХП», Харків.

D9. Горюшкін А.Е. (НТУ „ХП”)

Оцінка потенційної точності вимірів нестабільностей тривалості відеоімпульсів.

D10. К.т.н., доц. Бреславець В.С., к.е.н., доц. Гіковатий В.М., магістр Остапенко В.П. (НТУ „ХП”)

Розробка автоматизованої системи формування оптимального портфелю цінних паперів банківської установи, НТУ «ХП», Харків

10 Жовтня

Секція А (10⁰⁰ - 13⁰⁰) НДПКІ „Молнія” ауд. 104

A10. Максим Гарбуз (Представництво Rohde&Schwarz в Україні)
"Новий приймач R&S ESR для сертифікаційних випробувань на EMC".
Демонстрація роботи на зразку обладнання.

A11. Презентація обладнання НДПКІ „Молнія” для проведення випробувань технічних засобів за параметрами несприйнятливості до впливу зовнішніх електромагнітних чинників.

A12. Обмін досвідом щодо методик проведення випробувань та атестації обладнання.

Секція В (10⁰⁰ - 13⁰⁰)

B1. К.т.н. Коліушко Г.М. (НТУ „ХП”)

Методика обстеження контурів уземлення та її апаратна реалізація.

B2. К.т.н. Максим Трикоз (Представництво “АВВ” в Україні)

Обладнання захисту від імпульсних перенапруг компанії АВВ.

B3. К.т.н., с.н.с. Князев В.В. (НДПКІ „Молнія” НТУ „ХП”)

Вимоги нової редакції стандарту FN С 17-102:2011. Демонстрація процедури випробувань на стенді ВВС-1.2.

B4. Чернухін О.Ю., к.т.н., с.н.с. Князев В.В., Мельников П.М. (НДПКІ „Молнія” НТУ „ХП”)

Порівняння характеристик зразків блискавкоприймачів Франкліна.

B5. К.т.н., с.н.с. Князев В.В. (НДПКІ „Молнія” НТУ „ХП”)

Інформація про міжнародну конференцію з блискавкозахисту ICPL2012 (Відень, Австрія).

Секція D (10⁰⁰ - 13⁰⁰) (ауд. 14-1 УК-1)

D14. Обод И.И., докт. техн. наук, Амугу Валери (Камерун), Гацкалов Г.К., Фатрони Мехтаз (Сирия). Адаптивный метод оптимизации скорости передачи данных в системах радиодоступа, НТУ «ХПШ», Харків.

D15. К.т.н., доц. Певнев В.Я., асп. Цуранов М.В. (НТУ „ХПШ”)

Использование помехоустойчивого кодирования для борьбы с последствиями электромагнитного импульса, НТУ «ХПШ», Харків

D16. К.т.н., доц. Пустовойтов П.Е., маг. Круглов Р.А., маг. Судаков С.В. (НТУ „ХПШ”)

Анализ показателей надежности компьютерной сети для различных вариантов управления потоками пакетов, НТУ «ХПШ», Харків

D17. Маг. Савченко А.В. (НТУ „ХПШ”)

Методи обробки експертних оцінок при побудові функцій приналежності нечітких множин, НТУ «ХПШ», Харків

D18. Д.т.н., проф. Серков О.А., магістр Світайло М.С., бакалавр Толкачова О.М. (НТУ „ХПШ”)

Методи розрахунку структури електромагнітного випромінювання в складних діелектричних середовищах, НТУ «ХПШ», Харків

D19. Скобликов С.Ю. (НТУ „ХПШ”)

Метод нечеткого сопоставления множеств на основе алгоритма Брезенхема.

D20. К.ф.-м.н., доц. Торяник В.В., к.т.н., доц. Певнев В.Я. (НТУ „ХПШ”)

Организация беспроводной сети при воздействии электромагнитной импульсной помехи, НТУ «ХПШ», Харків

D21. Магістр Тижненко Д.В. (НТУ „ХПШ”)

Дослідження методів моніторингу спектра когнітивних радіомереж, НТУ «ХПШ», Харків

D22. К.т.н., профессор Судаков Б.Н., маг. Шмакова А.А. (НТУ „ХПШ”)

Синтаксическая компонента синтеза естественных языковых текстов для экспертных систем, НТУ «ХПШ», Харків

D23. К.т.н., профессор Судаков Б.Н., маг. Ярмак М.Ю. (НТУ „ХПШ”)

Семантическая компонента анализа естественно-языковых текстов для экспертных систем, НТУ «ХПШ», Харків

D24. К.т.н., профессор Судаков Б.Н., Пантелеева Н. А. (НТУ „ХПШ”)

Анализ методов представления знаний для экспертных систем, НТУ «ХПШ», Харків

D25. Ткаченко В.А. (НТУ „ХПШ”)

Створення системи текстової, голосової і відео зв'язку для інтернет-вузлів, НТУ «ХПШ», Харків.