



Vyžádání referátu – Call for papers
Odborná sekce „Energetické rušení“ pořádá
IX. Odbornou konferenci ERU 2010



<http://www.eru-konference.cz>

(HARMONICKÉ, KOLÍSÁNÍ NAPĚTÍ, NESYMETRIE A IMPULZNÍ RUŠENÍ)

kteřá se bude konat **25.11 - 26.11.2010** v hotelu SANTON v Brně

!! (nezapomeňte si poznamenat toto datum do Vašeho diáře) !!

ODBORNÝ GARANT: Ing. Ctibor Petru, CSc. ctibor.petru@elcom.cz

TAJEMNÍK KONFERENCE: Ing. Vladimír Korenc vladimir.korenc@elcom.cz

PROGRAM:

Na konferenci bude šest tematických bloků. Sborník s jednotlivými příspěvky, včetně dalších zajímavých informací budou součástí CD ERU 2010. Toto CD bude účastníkům konference rozesláno s předstihem před termínem konání konference.

Vlastní příspěvky budou prezentovány pouze ve svodném referátu, který přednese garant bloku. Autorům příspěvku budou předloženy otázky do diskuse. Většina času pak bude opět určena zajímavostem, diskusi a odpovědím na praktické otázky.

Konference bude provázena odbornou výstavou renomovaných firem pracujících v oblasti výroby kompenzačních rozváděčů, výkonových kondenzátorů, regulátorů jalového výkonu, aktivních filtrů, odrušovacích prvků, měřicí techniky, atd.

Celá konference a zejména doprovodná výstava bude opět zaměřena na produkty vylepšující kvalitu elektřiny. Konference se bude dále věnovat nové problematice týkající se kompatibility fotovoltaických elektráren a dalších rozptýlených zdrojů elektrické energie.

PŘEDPOKLÁDANÁ ODBORNÁ TÉMATA KONFERENCE ERU 2010:

Úvodní blok

Úvodní slovo, historie a význam konferencí ERU.

I. blok Normy a předpisy EMC

Garant: Ing. Jaroslav Šmíd, CSc. smid.tanvald@iol.cz

- České a mezinárodní normy a doporučení související s EMC, aktuální stav.
- Předpisy pro zkušebnictví a atestaci výrobků.

II. blok Měření a vyhodnocování úrovní energetického rušení

Garant: Doc. Ing. Jan Židek, CSc. jan.zidek@vsb.cz

- Požadavky na měřicí přístroje z hlediska platných a připravovaných standardů ČSN EN.
- Novinky v měřicí technice pro oblast EMC ve výkonových systémech.
- Distribuované systémy pro monitorování kvality elektrické energie.
- Zkušenosti a zajímavé výsledky měření z průmyslových a distribučních sítí.

III. blok Zdroje energetického rušení a prostředky pro jeho eliminaci

Garant: Ing. Jiří Holoubek jiri.holoubek@elcom.cz

- Nové generace nelineárních spotřebičů s nízkými emisemi energetického rušení (pohony, zdroje světla, elektrotepelné spotřebiče, napájecí zdroje kancelářské techniky a spotřební elektroniky).
- Kompenzátory jalového výkonu a jejich vliv na kvalitu elektřiny.
- Zásadní rozhodnutí o koncepci kompenzace při návrhu průmyslových sítí a při jejich rekonstrukcích
- Ekonomické a technické aspekty správně a nesprávně provozovaných kompenzačních zařízení
- Náhradní a záskokové zdroje ovlivňující kvalitu elektřiny
- Zkušenosti s navrhováním, uváděním do provozu a provozováním kompenzačních zařízení

IV. blok Výkonová elektronika v energetice

Garant: Dr. Ing. Tomáš Bůbela tomas.bubela@elcom.cz

- Moderní způsoby filtrace a kompenzace.
- Výkonové aktivní filtry.
- Výkonové stabilizátory napětí.
- Aktivní usměrňovače.
- Praktické zkušenosti s nasazováním moderních filtračních zařízení a ekonomické rozborů.
- Fotovoltaické systémy

V. blok Impulsní a vysokofrekvenční rušení

Garant: Ing. Ivan Kabrhel, CSc. emcing@volny.cz

- Impulsní rušení v napájecích sítích.
- Zdroje impulsního rušení v napájecích sítích.
- Způsoby eliminace impulsního a vř rušení.

VI. blok Kvalita dodávky a odběru elektrické energie

Garant: Prof. Ing. Pavel Santarius, CSc. pavel.santarius@vsb.cz

- Kvalita dodávané elektřiny - obsah pojmu, standardní kvalita, přehledy o kvalitě, poklesy a přerušování napětí
- Vliv liberalizovaného trhu s elektřinou a působení státních kontrolních orgánů na kvalitu a kontinuitu dodávky elektřiny.
- Příčiny na straně dodavatelů a odběratelů vedoucí ke snížení kvality, součinnosti hlavních partnerů při zajišťování kvality.
- Zkušenosti a zajímavé výsledky měření z průmyslových a distribučních sítí.
- Vliv rozptýlené výroby elektrické energie na kvalitu dodávky.

30. květen 2010

Předložení abstraktů.

15. červen 2010

Vyrozumění autora o přijetí příspěvku.

31. červenec 2010

Zveřejnění programu.

30. září 2010

Vypracování příspěvků.

INFORMACE PODÁVÁ:

Organizační garant konference: paní Eva Špačková, (mobil 602 889 041) eva.spackova@elcom.cz ELCOM, a.s., Hudcova 76, 612 48 Brno, pevná linka 544 500 310.

Pokud se chcete vyjádřit ke shora uvedeným tématům pak přihlášku Vašich příspěvků se jménem, adresou, charakteristikou Vašeho odborného zaměření a krátkou anotací (viz. šablona <http://www.eru-konference.cz/archive.htm>) můžete poslat (nejlépe e-mailem) na adresu tajemníka konference: Ing. Vladimíra Korence, vladimir.korenc@elcom.cz (mobil 602 216 703) ELCOM, a.s., Na Větrově 34, 142 00 Praha 4, nebo na adresu odborného garant konference pana Ing. Ctibora Petru, CSc., Sládkovičova 1306/11, 142 00 Praha 4. Jednotlivé anotace můžete rovněž poslat přímo emailem garantům jednotlivých bloků konference.

Autor každého přijatého příspěvku bude mít k dispozici šablonu pro vypracování svého příspěvku v prostředí MS OFFICE.

Pokud máte zájem účastnit se konference, prosím kontaktujte nás na uvedených adresách, nejlépe u organizačního garant. Přihláška Vám bude zaslána v nejbližším možném termínu. Aktuální informace najdete na <http://www.eru-konference.cz>, kde budou zveřejněny všechny požadované dokumenty, včetně přihlášky.