

Hodnocení čísel Elektro - 2. čtvrtletí 2008

Na zasedání redakční rady Elektro dne 3. června byla vyhodnocena obsahová a grafická úroveň čísel druhého čtvrtletí tohoto roku (Elektro 4, 5 a 6/2008). Uvádíme přehled oceněných článků s jejich krátkou charakteristikou.



Elektro č. 4

JUDr. Zbyněk Urban, specialista-konzultant

Elektrické instalace a zařízení na hořlavých podkladech (str. 93)

Provoz elektrických zařízení je spojen s množstvím rizik znamenajících ohrožení pro osoby, chovaná zvířata nebo majetek. Podkladový úložný materiál hraje ve výčtu těchto rizik významnou roli, protože se za poslední roky velmi změnil jak sortiment a kvalita používaných materiálů a hmot, tak způsoby uložení elektrických zařízení a jejich napájení.

Ing. Karel Kabeš, specialista-konzultant

Využití energie mořských vln pro výrobu elektřiny (str. 66)

Využití energie mořských vln má perspektivu zejména z pohledu změn globálního klimatu, které představují hrozbu možné energetické krize. Zároveň se stále více prosazuje snaha o využití čisté energie obnovitelných zdrojů.



Elektro č. 5

Ing. Jaroslav Melen, soudní znalec-konzultant

Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-3 (str. 18)

Protokol o určení vnějších vlivů je dokument, který je v první řadě nezbytnou součástí projektové dokumentace, za druhé musí být k dispozici při revizích zařízení. O problematice, co jsou to vnější vlivy a k čemu slouží, pojednává dotýčný článek erudovaného autora.

Ing. Miloslav Valena, soudní znalec-konzultant, ElektroSlužby Kladno

Revizní zpráva, autor: revizní technik (str. 62)

Revizní činnost elektrických zařízení prožívá v současné době dlouhodobou diskusní fázi o účelu, rozsahu a potřebě revizí za stávajícího, nově se vyvíjejícího legislativního a společenského stavu.



Elektro č. 6

doc. Jaroslav Novák, CSc. - Ing. Ondřej Černý - Ing. Jiří Šimánek, ČVUT Praha – ústav přístrojové techniky, Univerzita Pardubice – Dopravní fakulta Jana Pernera

Regulace synchronního motoru pro lehkou kolejovou trakci (str. 4)

Principy zpětnovazební regulace momentu synchronního motoru s permanentními magnety jsou v článku pojednány zejména s ohledem na aplikaci pohonu trakčního vozidla.

prof. Jiří Pavelka, DrSc., ČVUT Praha, katedra el. pohonů a trakce

Technická analýza možné příčiny poškození stykačů (str. 24)

Konkrétní požadavek průmyslového podniku (závada na stykačích po vichřici Emma) byl na ČVUT řešen laboratorním měřením a technickou analýzou. Podmínky dané vichřicí, známé fyzikálně-elektrotechnické faktory a konkrétní naměřené hodnoty vedly k závěrům uvedeným v tomto zajímavém článku.

Redakční rada ocenila pozitivní přínos rubriky Archiv – Dějiny přírodních věd v českých zemích.

Redakce Elektro všem oceněným autorům blahopřeje a těší se na další plodnou spolupráci.

50., jubilejní ročník mezinárodního strojírenského veletrhu

15. až 19. září 2008



50. mezinárodní
strojírenský veletrh
50. Internationale
Maschinenbaumesse
50th International
Engineering Fair



ELEKTRO

I vydavatelství odborných časopisů FCC Public s. r. o., redakce Elektro, se chystá na svou tradiční účast na MSV. Při příležitosti jeho konání bude připraveno veletržní dvojčíslo Elektro 8-9/08, v němž se prezentuje většina významných společností pohybujících se v oboru elektrotechniky.

Uzávěrka tohoto čísla je 30. července 2008.

Nezapomeňte, s titulem Elektro můžete být na 50. MSV na Výstavišti v Brně letos i Vy.