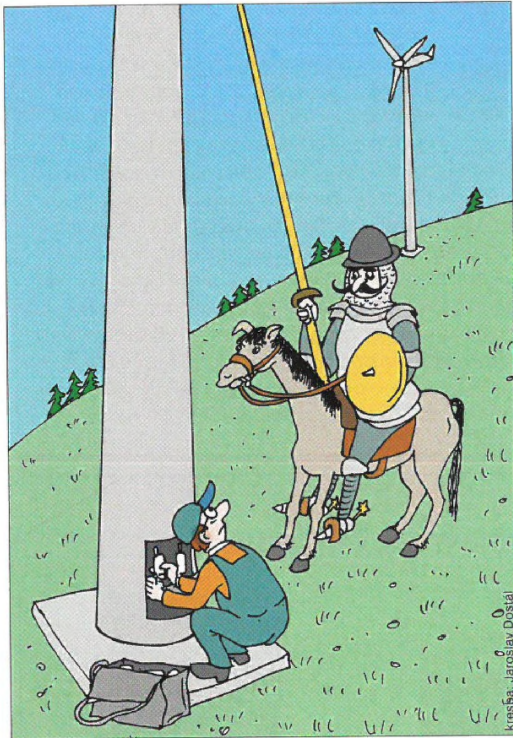


ELEKTRO 10

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



Téma: Elektroenergetika; OZE; Palivové články; Baterie a akumulátory

Jádro, obnovitelné zdroje energie, decentralizace ... (ABB s. r. o.)	22
Energetické řetězce E4.1L – malá hmotnost a snadná montáž (Hennlich Industrietechnik, spol. s r. o.)	24
Bezpečné ovládání mobilních strojů v těžkých pracovních podmínkách (OS-KOM, spol. s r. o.)	25
Univerzální rozvodnice GE ARIA pro venkovní a průmyslové aplikace (GE Industrial Solutions)	26
Všechny procesy dokonale pod kontrolou (Murrelektronik CZ, spol. s r. o.)	28
Modeion – tradiční srdce rozváděče (OEZ, s. r. o.)	30
Inovace měřicích přístrojů FLUKE (GHV Trading, spol. s r. o.)	32
Nová mezinárodní norma pro energetickou úspornost – IEC 61800-9 (Danfoss, s. r. o.)	34
Nová řada přístrojů OMM 335 společnosti ORBIT MERRET (Orbit Merret, s. r. o.)	36
Žádné kompromisy při modularizaci (Lenze, s. r. o.)	38
Systém pro měření energie EMpro (Phoenix Contact, s. r. o.)	39
Průmyslové pece ESPEC (Testovací technika, s. r. o.)	40
Sky Residence Barrandov – Foxtrotty v bytovém domě (Teco, a. s.)	41
ELKO EP a svět chytrých technologií (ELKO EP, s. r. o.)	42
Zdroje pro českou elektroenergetiku	44
Napájecí zdroje MEAN WELL a zálohování napájení (AKAM, s. r. o.)	49

Hlavní článek

Skladování elektrické energie	6
Elektrochemická impedanční spektroskopie akumulátorů	11

Referáty

ČEPS ve 2. čtvrtletí 2017	18
Ukládání energie	18
Nová Collaborative Operation centra ABB	23
Decentrální solární měniče ABB v Chile	23

Ze zahraničního tisku

Biobaterie	19
------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	20
--	----

Inovace, technologie, projekty

Předběžné plánování EPLAN s novým modulem pro potrubí	50
Innovation News	51

Technická informace o výrobku

On-line měření SOFTLINK	54
Nástěnná zapouzdření od OKATEC	54

Trh, obchod, podnikání

ABB na veletrhu MSV 2017	53
Český Siemens na veletrhu MSV 2017	54
Internet věci urychlí rozvoj nových služeb	55
Vláda schválila kontroly překompenzace	55

Rozhovor s osobností

Řízení přenosových soustav v režii Evropské unie	56
--	----

Standardizace

Nové normy ČSN (183)	60
----------------------	----



6

Obsahem článku je přehled postupů ke skladování elektrické energie. Od nekonvenčních chemických akumulátorů, přes mechanické setrvačníky až po generování plyných paliv.



11

Autor se věnuje hodnocení provozních vlastností akumulátorů využívaných v elektromobilitě. Popisuje novou metodu zavedenou na ČVUT v Praze i vzorový experiment s novými a opotřeбенými akumulátory.

Zprávy

Vzdělávací agentura Unit pořádá	58
Vzdělávací agentura LPE pořádá	58
Elektrotechnický svaz český pořádá	61
EGÚ Praha Engineering pořádá	61
Okresní hospodářská komora Kladno pořádá	61

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	39, 65
---	--------

Retro elektro

Technika v domácnosti (35).....	63
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (9)	63
---	----

Repetitorium

Inovace komponent kluzného kontaktu elektrických strojů (6. část)....	62
Návraty k Maxwellovi (8. část)	64

Redakční rada hodnotila články

Na zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 19. září 2017 na Katedře elektrických pohonů a trakce FEL ČVUT, bylo na pořadu dne také hodnocení článků v číslech Elektra 7 a 8-9/2017. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technicko-informačního hlediska za přínosné a zajímavé.



V Elektru 7/2017 nejvíce zaujal článek:
Zaostřeno na servis
(ABB s. r. o.)



V Elektru 8-9/2017 byly nejlépe hodnoceny články:
Renesance synchronních reluktančních motorů
(Prof. Ing. Jiří Pavelka, DrSc.)
Elektromobilita – pozor na lithium
(Ing. Zdeněk Trinkewitz)

(redakce)



18

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže. V tomto čísle to je především zpravodajství ze zprovoznění transformátorů s posunem fáze (PST transformátory) na styku české a německé energetické soustavy nebo informace o dalších možných způsobech ukládání energie.



19

Vědci z Fraunhoferova ústavu vypracovali způsoby a sestavili zařízení, které umožní zpracovat organické zbytky a odpady na elektrickou energii a na kapalná paliva pro dopravní prostředky.



20

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku ochranného pospojování.

FCC PUBLIC zve na konferenci, kterou pořádá na MSV v Brně**Energie pro budoucnost XXII**

Energetická efektivita v průmyslové sféře pro růst podniku

10. 10. 2017 9:30 – 14:00 BVV sál P4Hlavní partner: **ABB**Partneři: **Blue Panther instruments**
FCC PUBLIC
CASOPISY • ONLINE • KONFERENCE

Účast na konferencích je bezplatná, na základě registrace na www.odbornecasopisy.cz
Součástí registrace je také volný vstup do areálu výstaviště v den konání konference.
Těšíme se na setkání s Vámi!