

ELEKTRO 6

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



8

V článku je uveden popis koncepce lokomotivy, popis koncepce hybridního pohonu a jsou prezentována specifika akumulátorového a nabíjecího systému pro hybridní pohon.



13

Stavební experti očekávají, že se budou investiční náklady pasivních domů a konvenčně postavených budov v blízké budoucnosti pohybovat přibližně na srovnatelné úrovni. Vylepšení energetické účinnosti oken, větracích systémů a tepelných čerpadel, racionální instalace a stavební logistika povedou k dalšímu snižování stavebních nákladů.

Téma: Točivé elektrické stroje, pohony a výkonová elektronika; Elektromobilita

Spolehlivé motory pro dopravníkové systémy do těžkých provozních podmínek (ABB, s. r. o.)	18
MHD v Trutnově ve znamení zelené (ABB, s. r. o.)	20
Každý týden jedna nabíjecí stanice (ČEZ, a. s.)	22
Ovládací panely a nosná ramena TEKNOKOL (OS-KOM, spol. s r. o.)	23
Omezovače proudové špičky spínaných zdrojů (AKAM, s. r. o.)	24
Objevte skrytou inteligenci (Danfoss, s. r. o.)	25
E.ON spustil službu pro e-mobilisty E.ON Drive (E.ON Česká republika, s. r. o.)	26
Máte potíže s izolací? Vyberte to nejlepší! (GHV Trading, spol. s r. o.)	27
Opravy a rekonstrukce rozváděčů nn (OEZ, s. r. o.)	28
Po kolejích až k alpským velikánům (Siemens, s. r. o.)	32
Multimediální kombinované rozváděče pro byt (ETI Elektroelement CZ, s. r. o.)	34
Seno představuje: (SENO, spol. s r. o.)	35
Autonomní jízda silničních vozidel (Škoda Auto, a. s.)	36
Vertikální pojezdové dráhy RX „Made by HIWIN“ pro kolaborativní roboty (HIWIN, s. r. o.)	38
Není nabíječka jako nabíječka (PREměření, a. s.)	39
NOARK přichází s výrobky pro infrastrukturu elektromobility (Noark Electric Europe, s. r. o.)	40
Jak snadno ověřit řízený pohon analyzátořem motorového pohonu (Blue Panther, s. r. o.)	42
Next Level Solutions (Murrelektronik CZ, spol. s r. o.)	44
MVK Fusion – jeden modul pro maximální rozmanitost (Murrelektronik CZ, spol. s r. o.)	45
Stroje na zušlechťování textilií s progresivní vizualizací od firmy Monforts (Lenze, s. r. o.)	46
Zalévání vinutí – nový trend v navijení elektromotorů (SOPO, s. r. o.)	48

Hlavní články

Hybridní pohon posunovací lokomotivy	8
--	---

Referáty

Praha zkouší ekologické zastávky s elektronickým papírem	12
Co s bateriemi, které doslouží v elektromobilech?	12
Jubilejní 20. Electric Power Engineering	30
Školáci recyklovali e-odpad	30

Ze zahraničního tisku

Pasivní dům na cestě ke standardu	13
---	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	16
--	----

Inovace, technologie, projekty

Databáze EPLAN Data Portal pomáhá společnosti Omron překonávat konkurenci	51
Extech MO300: když se řekne vlhkost	52
Foxtrot 2 – Tecomaty řadí na dvojku!	54

Technická informace o výrobku

Nejdelší energetický řetěz světa funguje na 100 % již 10 let	55
FLUKE PTi120	55
Správné praní pracovních oděvů	55
Ensto eFiller – pro domácí nabíjení elektromobilů	55
Světová premiéra české robotické ruky pro navijení elektromotorů v Berlíně	56
Z-osa lineárního systému HIWIN HD4	56

Elektroenergetika

Stejnoseměrné přenosy v elektroenergetice (15-2)..... 57

Měření

Měření kolem nás (12. část) 59

Elektrické rozvody

Vodiče a vedení (5. část – 2. díl) 61

Standardizace

Nové normy ČSN (202) 63

Zprávy

Vzdělávací agentura Unit pořádá... 66

Česká agentura pro standardizaci pořádá... 66

Vzdělávací agentura LPE pořádá... 66

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC 19, 38

Juvento elektro

Nepovinné aktivity dobrošské SPŠ na Amperu 66

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (15) 64

Retro elektro

Technika v domácnosti (54)..... 67

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (28) 67

Aktuality..... 12, 39**12, 30**

Čtenář má na těchto stránkách možnost prostřednictvím redakce poznat blíže atmosféru i zákulisí zajímavých událostí a přitom se ještě dozvědět zajímavá fakta. V tomto čísle je to zpráva o tramvajové zastávce, kde se zkusí interaktivní označnick na principu tzv. elektronického papíru, nebo další použití vysloužilých baterií z elektromobilů.

16

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniky iiSEL seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku výměny elektroměrového rozváděče, nutného stupně krytí pro zařízení ve výdejné jídel nebo revizí nově instalovaných strojů s větším příkonem.

36

Čím se odlišují stupně autonomie silničních vozidel? Jaké přístrojové vybavení si autonomní jízda vyžaduje? Které přístroje se objevují už v současných automobilech? Jak autonomní vozidla komunikují s okolím? Aktuální odpovědi na tyto otázky najdete v nabízeném článku.

Personální inzerce: redaktor/redaktorka elektro

Renomovaný časopis se zaměřením na elektrotechniku a příbuzné obory hledá redaktora/redaktorku.

Nabízíme: zajímavou a pestrout spolupráci s odborníky a firmami, účast na odborných akcích v ČR a v zahraničí, možnost publicistické práce pro vlastní časopis a web, výsledky redakční práce viditelné v tištěných vydáních v ČR a SR a na webu.

Požadavky: orientace v oboru a odborné terminologii, dobrá znalost českého pravopisu a cit pro práci s textem, angličtina na komunikační úrovni, ŘP sk. B, počítačová gramotnost na úrovni zvládnutí MS Office. Praxe v publikační činnosti výhodou. Nástup od 1. 8. 2019

Profesní životopisy zasílejte na e-mail:
emil.sirucek@fccgroup.cz

**Transaction on Electrical Engineering**

Tento čtvrtletník zveřejňuje výhradně recenzované články autorů ze zemí střední Evropy a usiluje o získání statutu impaktovaného časopisu. Nové číslo i všechna dosud vydaná čísla časopisu jsou zdarma k dispozici na internetových stránkách:

<http://www.transonleleng.org>