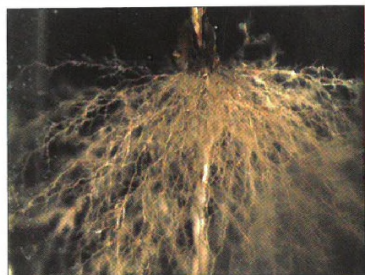


ELEKTRO 7

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Elektroizolační systémy jsou nenápadnou, ale o to důležitější částí elektrotechnických výrobků. Autoři zkoumali odolnost elektroizolačních systémů na modelech ze syntetických pryskyřic plněných nanočásticemi. Podrobně popisují použitý postup měření analýzy i dosažené výsledky.



13

Technický vývoj především v poslední dekádě značně změnil oblast umělého světla, a to nejen ve smyslu energetické účinnosti, ale také v kvalitě osvětlení. O to důležitější je v této souvislosti znát a chápat biologický význam světla pro nás, pro lidi.



16

Předpokládá se, že v blízké budoucnosti dojde ve velkém rozšíření stejnosměrných elektrických sítí. Protože u stejnosměrného proudu neexistuje průchod napětí nulou, je nebezpečí elektrických oblouků významně větší než u proudu střídavého.

Téma: Kabely a kabelová technika; Nástroje, software a značení v oblasti kabelů

Zakončování kabelů profesionálně a spolehlivě s ABB (ABB s. r. o., Elektro-Praga)	32
Domovní strážce BasicLINE (ABB s. r. o., Elektro-Praga)	33
Stříhací a odizolovací stroje Schleuniger (SENO, spol. s r. o.)	36
Novinky z družstva Elektro Bečov (Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou)	38
Plánovač tras od TOP servis ušetří hodiny práce (TOP servis, spol. s r. o.)	39
Flexibilní instalace OBO Bettermann (OBO Bettermann Praha s. r. o.)	40
Hydraulické nářadí pro elektromontážní práce (Ing. Miroslav Výbulka, výroba montážního nářadí)	42
Bezdotykový přenos dat pro pohyblivá zařízení (OS-KOM, spol. s r. o.)	45
Novinky v nabídce společnosti Multi-Contact (Multi-Contact Czech, c/o Stäubli Systems, s. r. o.)	47

Hlavní článek

Elektrické stromečky – paralela k bleskům?	6
--	---

Referáty

25 let FCC PUBLIC	10
Lapp posouvá hranice technických možností	11
Autorské právo v praxi III s úspěchem	12
Mladé vynálezkyňe na Invent Aréně v Třinci	12

Lidé a Elektro

Daniela Filová, předsedkyně ARID	11
--	----

Ze zahraničního tisku

Světlo a my	13
Konektory pro DC	16

Elektrotechnické fórum

Zákon č. 90/2016 Sb. a realita činnosti revizních techniků a úkoly provozovatelů instalací	19
--	----

Elektrotechnická praxe

Návody na použití elektrotechnických výrobků v praxi	23
Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	25

Měření v praxi

Měření při údržbě pohonů a motorů (7. část)	28
---	----

Inovace, technologie, projekty

Seno představuje Polyrack Tech-Group malé systémové skřínky	34
Platforma EPLAN šetří čas a zároveň snižuje náklady	46

Rozhovor s osobností

Inženýr Miroslav Sedláček – finalistu ceny Evropský vynálezce roku 2016	52
Schleuniger – 40 let výroby strojů pro zpracování kabelů	54
Lapp – kabely spojující současnost s budoucností	55

Technická informace o výrobku

Nouzová svítidla s unikátní OLED technikou 50

Standardizace

Nové normy ČSN (170) 56

Zprávy

Veletrh glasstec 2016 58
 Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá 58
 Elektrotechnický svaz český pořádá 58
 Vzdělávací agentura Unit pořádá 58
 Konference ERU 2016 58

Odborná literatura

Publikace nakladatelství Host 60

Juvento elektro

Smíchovská SPŠ na IQRF Wireless Challenge II 60

Retro elektro

Technika v domácnosti (22)..... 63

Archiv

Elektrina – šok a zděšení (22. část)..... 61

Repetitorium

Základy teoretické elektrotechniky (23. část) 62

Celoživotní vzdělávání

Postřehy a zkušenosti z používání ochrany před bleskem na Slovensku z pohledu soudního znalce..... 64

Aktuality 22



25

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniky iiSEL odpovídá na dotazy. Toto pokračování je věnováno např. nutnosti pospojování strojů v truhlárně nebo doporučenému způsobu uzemnění nosných částí dopravníků.



52

Seznamte se s českým vynálezcem, který se propracoval do finále soutěže Evropský vynálezce roku 2016. Jeho odvalovací turbína je unikátně patentovaný v mnoha zemích světa.



64

Ochrana před bleskem a přepětím je v současnosti náročná jak na projektování, tak na výstavbu a údržbu. Z pozice revizního technika a soudního znalce popisuje autor situaci na Slovensku a kromě klasické ochrany před bleskem zmiňuje také tzv. aktivní hromosvody.

Informace z první ruky časopisy a web FCC Public

Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv www.odbornecasopisy.cz

ESTAV.cz
Od září 2014
jsme jedna rodina

tzbinfo
www.tzb-info.cz
Od září 2014
jsme jedna rodina