

Redakcijas padome

Juris Savickis	padomes priekšsēdētājs, SIA "ITERA Latvija" prezidents
Namejs Zeltiņš	padomes priekšsēdētāja vietnieks zinātniskajos jautājumos, <i>Dr.habil.sc.ing.</i> , profesors
Āris Žīgurs	<i>Dr.sc.ing.</i> , AS "Latvenergo" valdes priekšsēdētājs
Kārlis Briņķis	<i>Dr.sc.ing.</i> , LEEA izpilddirektors
Egīls Dzelzītis	<i>Dr.habil.sc.ing.</i> , profesors
Leonīds Ribickis	akadēmiķis, RTU rektors
Jānis Stradiņš	akadēmiķis
Ojārs Spārītis	akadēmiķis, Latvijas ZA prezidents
Ilmārs Stuklis	AS "Latvenergo" eksperts
Gatis Junghāns	<i>Dr.sc.ing.</i> , AS "Augstsprieguma tīkls" valdes loceklis
Tarmo Somere	Igaunijas ZA prezidents
Ludvigs M. Bednarcs	<i>Dr.sc.ing.</i> (ASV)
Jerzijs S. Mihna	prof., <i>Dr.habil.ing.</i> , <i>Dr.h.c.</i> LZA (Vācija)
Jurijs Tabunščikovs	akadēmiķis (Krievija)
Jurģis Vilems	akadēmiķis (Lietuva)

Redakcija

Redaktore:	Andžela Šuvajeva
Zinātniskais redaktors:	Kārlis Briņķis
Datorgrafīke:	Klāra Grundšteine

Redakcijas adrese:

Dzirčiema iela 121, Rīga, LV-1055
Mob.tālr. 29446806
E-mail: e.p@ml.lv
www.enerģijaunpasaule.lv

Izdevējs

SIA Enerģija un Pasaule

Reģistrācijas nr. 40003614953
Valdes priekšsēdētāja:

Edīte Kalniņa

Par rakstos pausto faktu un datu pareizību atbild rakstu autori.
Autortiesības uz publicētajiem rakstiem pieder E&P redakcijai.
Pārpublicēšana tikai ar rakstisku E&P redakcijas piekrišanu.
Iznāk reizi divos mēnešos.
Iespēsts SIA IBC Print Baltic

Saturs

Par problēmrisinājumiem elektroenerģētikā	6
Nākotne sākas šodien	10
VGB izpilddirektors Erlands Kristensens: mūsu prioritāte ir nemainīga – Eiropas energoapgādes drošums un stabilitāte	16
Reģionālā sadarbība paaugstina elektroapgādes drošumu	22
Vēlreiz par dabasgāzi un tās izmantošanas priekšrocībām	26
Varam droši skatīties nākotnē	32
Inčukalna pazemes gāzes krātuve 50. jubilejas gadā	36
Starptautiskais jauniešu profesionālās meistarības konkurss "Kurzemes elektromontāža 2018"	40
RTU Enerģētikas institūta pētniekiem – "Gada balva zinātnē 2017"	45
Lietuvas enerģētikas stratēģijas un politikas attīstība pēc valsts neatkarības atjaunošanas	48
SEB banka pērn uzņēmumiem aizdevumos izsniegusi 780 miljonus eiro	55
Kamēr dzīvo, tikmēr mācies	56
Saules gaismas enerģija īpašu materiālu klātbūtnē mazina antropogēno gaisa piesārņojumu	61
Ekonomiskās un sociālās tiesības Latvijā	66
Optiskās ilūzijas	72
Tūkstoš lappušu nezināmā par (it kā) zināmo	76
Energoefektivitāte: lietderīga un gudra siltumenerģijas izmantošana visos līmeņos	80

Vāka un titullapas foto: *Dreamstime*

Sadarbībā ar:



Reģionālā sadarbība paaugstina elektroapgādes drošumu

Patlaban notiekošās pārmaiņas elektroenerģijas industrijā nozīmīgi ietekmē Eiropas energosistēmu un padara komplicētāku sistēmas vadību. Lai stātos pretī šim izaicinājumam, pārvades sistēmu operatori paplašina sadarbību, centralizē sistēmas vadībai kritiskās funkcijas. Baltijas pārvades sistēmu operatori – AS “Augstsprieguma tīkls” kopā ar Igaunijas un Lietuvas partneriem – izveidojuši Baltijas Reģionālo drošuma koordinatoru.

Vēlreiz par dabasgāzi un tās izmantošanas priekšrocībām

Līdz ar Latvijas dabasgāzes tirgus liberalizāciju par vēsturi kļuvis vairāk nekā pusgadsimtu ilgušais dabasgāzes sektora “vertikāli integrētās attīstības” cikls Baltijas valstīs. Iespēja izvēlēties starp vairākiem piegādātājiem un piegādes avotiem vai ceļiem automātiski nenozīmē zemāku dabasgāzes cenu galapatērētājam, tomēr tās nodrošinājumu tradicionāli uzskata par būtisku pozitīvu faktoru, kas mudina izšķirties par labu dabasgāzes izmantošanai, – ir pārliecināts jaunizveidotā Latvijas dabasgāzes sadales sistēmas operatora AS “Gasol” valdes loceklis Joahims Hokerts.

Inčukalna pazemes gāzes krātuve 50. jubilejas gadā

Viens no Latvijas un Baltijas nozīmīgākajiem enerģētikas nozares infrastruktūras objektiem – Inčukalna pazemes gāzes krātuve (IPGK) šā gada vasarā svinēs piecdesmito jubileju. IPGK būvniecība tika uzsākta 1966. gadā un pabeigta 1968. gada sākumā, un tā paša gada 9. augustā krātuvē tika iesūknēti pirmie 92 miljoni m³ dabasgāzes. IPGK pēc aktīvās gāzes uzglabāšanas apjoma ir trešā lielākā PGK Eiropas Savienībā, bet, salīdzinot krātuves, kuras ierīkotas ūdensnesējhorizontos, – otrā lielākā aiz Francijas krātuves Šemerī.

Kamēr dzīvo, tikmēr mācies

Saruna ar LZA pirmā iesaukuma ārzemju locekli Pēteri Bolšaiti par mūžizglītību – nepieciešamību atjaunināt vecās un krāt jaunas zināšanas visas dzīves garumā. Pēteris Bolšaitis savulaik studējis Kalifornijas Tehnoloģiju institūtā un var novērtēt labas izglītības un mobilitātes iespējas, kuras, nu jau pats būdams pensijā, stipendiju veidā cenšas sniegt talantīgiem un centīgiem Latvijas jauniešiem.



22. lpp.



26. lpp.



36. lpp.



56. lpp.