



# AS "Latvenergo" un LZA Gada balva – jau divdesmito reizi

 Latvenergo



Gada nogalē AS "Latvenergo" kā allaž godina savas nozares izcilniekus zinātnē un tehnoloģijās, kopā ar Latvijas Zinātņu akadēmiju pasniedzot Gada balvas enerģētikā. 2018. gada 13. decembrī laureātu sveikšana notika jau divdesmito reizi: tika pasniegta galvenā – profesora Alfrēda Vitola balva par izcilu devumu inženierzinātnēs un enerģētikā, divas Gada balvas par nozīmīgu devumu enerģētikā un divi apbalvojumi jaunajiem zinātniekiem. Tika arī godināti studiju noslēguma darbu laureāti četrās kategorijās: kvalifikācijas darbs, bakalaura darbs, inženierprojekts, maģistra darbs.



Balvu pasniegšanas ceremonijā AS "Latvenergo" valdes priekšsēdētājam Ārim Žiguram asistēja ne tikai Doma skolas 8. klases audzēkne Roberta Kumsāre, bet arī robots, tādējādi apliecinot, ka māksla un tehnika var lieliski papildināt viena otru.

AS "Latvenergo" valdes priekšsēdētājs un galvenais izpilddirektors *Dr. sc. ing. Āris Žigurs* savā uzrunā teica: "Daudziem varbūt liekas, ka elektroenerģētikā viss jau ir izpētiņš. Nav tā. Pasaule atveras elektromobiļiem, būs nepieciešamas jaunas automobiļu uzlādes stacijas, kur uzlādi varēs veikt minūtēs nevis stundās. Gaidāms vēja dzīnēju bums, jo ģeneratori kļūst arvien lētāki. Tur visur nepieciešama pētniecība. Stīvs Džobss ir teicis, ka izgudrojums beidzas tikai tad, kad tas ir pārdots. Šogad AS "Latvenergo" Gada balvai ir jubilejas gads – sadarbībā ar Latvijas Zinātņu akadēmiju (LZA) mēs enerģētikas nozares zinātniekim to pasniedzam jau divdesmito reizi. Tas ir viens no tradīcijām bagātākajiem pasākumiem valstī, kas atbalsta Latvijas zinātniekus un nodrošina enerģētikas nozares veiksmīgu attīstību."

*Dr. habil. art. Ojārs Spārītis*, LZA prezidents, atzīmēja AS "Latvenergo" būtisko ieguldījumu Latvijas zinātnes attīstībā, līdzfinansējot Valsts pētījumu programmu enerģētikā, kura ietver gan energētikas ražošanu, ieskaitot alternatīvos avotus, gan energētikas taupīšanu un viedās tehnoloģijas. LZA augstceltnes vestibilā nesen atklātajā zinātnes mecenātu plāksnē goda vietā ir arī AS "Latvenergo" firmas zīme.

Šī gada pasākuma viesus sagaidīja draudzīgs robots





Profesora A. Vitola vārdā nosauktās balvas laureāts – Rīgas Tehniskās universitātes Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes asociētais profesors, vadošais pētnieks, industriālās elektronikas un elektrotehnoloģiju katedras vadītājs *Dr. sc. ing. Pēteris Apse-Apsītis* teica: "Ja uzradīsies kāda persona, kas spēj izskaidrot, kas ir mīlestība, tad varēs izskaidrot arī to, kas ir elektrība. Tas ir pilnībā cilvēku radīts produkts, bez kura civilizācija aizietu bojā."

Sarunu ar P. Apsi-Apsīti lasiet 64. lpp.



Grāmatas "Power Electronics" autors *Dr. sc. ing. Jānis Zāķis* saņēma Gada balvu par nozīmīgu devumu enerģētikā



Gada balva par nozīmīgu devumu enerģētikā tika pasniegta *Dr. sc. ing. Andrim Šutkam* par darbiem, kas saistīti ar funkcionālajiem materiāliem alternatīvās zāļas energijas iegūšanai

## AS "Latvenergo" studiju noslēguma darbu konkursa laureāti

### Kvalifikācijas darbs

Māris Hiners	"Alternatīvo enerģijas avotu izmantošana privātmājas elektroapgādē"
Aldis Nazarovs	"RP SIA "Rīgas satiksme" vilces apakšstacijas Nr. 14 transformatoru T Nr. 1, T Nr. 2 un T Nr. 3 nomaiņa"

### Bakalaura darbs

Roberts Ruks	"Augstsrieguma kabeļu silšanas aprēķini"
Roberts Lazdiņš	"Energosistēmu elementu modelēšana"
Dainis Vaļeika	"Asinhrono elektrodzinēju tehniskā stāvokļa izpēte AS "Balticovo""

### Bakalaura darbs ar projektu

Eižens Poišs	"Elektriskā motorollera bateriju pakas pārvaldības sistēmas izpēte un izstrāde"
--------------	---

### Inženierprojekts

Ainārs Noviks	"Apnoja" paškontrolera izstrāde"
Henrijs Jaudzems	"Biroju īkas elektroapgāde, Rušona iela 20, Rīga"
Jānis Stodoļniks	"110/20 KV apakšstacijas Nr. 162 rekonstrukcija"

### Maģistra darbs

Dmitrijs Bovts	"Programmatūras izstrāde un izpēte komunikācijas pa spēka kabeli īstenošanai"
Edgars Grīnfogels	"Elektriskās jaudas mērišanas veidu izpēte un jaunas mērišanas metodes izstrāde izmantojot Furjē transformācijas"
Māris Sardiko	"Liesmas atpazīšanas algoritma izpēte un izstrāde ugunsdrošības sistēmām"
Jānis Ārents	"Industriālo robotu vadība, izmantojot robotu operētājsistēmu – ROS"
Aleksandrs Korņejevs	"Optimizācijas algoritma realizācija un izpēte elektriska bezpilota lidaparāta enerģijas patēriņa minimizēšanai"
Jānis Bērziņš	"Temperatūras grafika aprēķina metodikas izstrāde centralizēto siltumapgādes sistēmu efektivitātes uzlabošanai"



Vēl nebijis gadījums – abas jauno zinātnieku balvas tika jaunām un talantīgām meitenēm. Gada balvu par panākumiem enerģētikā jaunajiem zinātniekiem pasniedza Dr. sc. ing. Ligai Grasei par darbu "Fāžu pārejas SnxSy plānajās kārtījās un to īpašības"



Dr. sc. ing. Poljina Ivanova balvu saņēma par darbu "Termoelektrocentrālu elastības un efektivitātes palielināšana mainīgos darba apstākļos"

Foto: Latvenergo un J. Brencis