

Slavnostna akademija ob 90-letnici izdajanja revije Elektrotehniški vestnik in 70-letnici Elektrotehniške zveze Slovenije

Na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani je 20. 4. 2023 potekala Slavnostna akademija ob 90-letnici izdajanja revije Elektrotehniški vestnik in 70-letnici Elektrotehniške zveze Slovenije. Prireditev je potekala pod pokroviteljstvom predsednika Vlade Republike Slovenije, dr. Roberta Goloba, udeležili pa so se je tudi minister za visoko šolstvo, znanost in inovacije, dr. Igor Papič, ministrica za digitalno preobrazbo, prof. dr. Emilija Stojmenova Duh, dekan Fakultete za elektrotehniko, prof. dr. Gregor Dolinar, in številni gosti iz raziskovalnih inštitucij, univerz in gospodarstva.

Odkar je pred 140 leti, leta 1883, zasvetila prva električna luč, si življenja brez elektrike ne znamo predstavljati. Znanje, razvoj, raziskovanje in prepoznavanje ter soočanje z novimi izzivi so gonilne teme, ki so že od začetka skupne tako Elektrotehniškemu vestniku in Elektrotehniški zvezi Slovenije kot tudi Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani.

Leta 1923 so se slovenski elektrotehniki prvič v zgodovini Slovencev organizirali v stanovsko organizacijo, ki so jo poimenovali Strokovna zadruga koncesioniranih elektrotehnikov. Združevala je velik del takratnih elektrotehnikov Slovenije. V letu 1931 so začeli izdajati strokovno glasilo Elektrotehniški vestnik, ki izhaja še danes. Elektrotehniški vestnik od leta 1968 izhaja pod okriljem Elektrotehniške zveze Slovenije, za vsebinski del pa skrbi Fakulteta za elektrotehniko.

Po drugi svetovni vojni je leta 1952 zaživela društvena dejavnost. Na takratni Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani je bilo ustanovljeno društvo, ki se je takrat imenovalo Elektrotehniško društvo Slovenije. Z leti je ustanovilo podružnice v drugih večjih slovenskih mestih, kjer se je razvijala industrija. Leta 1961 je društvo preraslo v zvezo, podružnice pa v društva, s čimer je bilo omogočeno bolj organizirano delovanje v stroki, ki je z leti prineslo tudi ustanovitev strokovnih društev.

Premier častni gost Slavnostne akademije

Ob teh pomembnih jubilejih so na UL FE priredili Slavnostno akademijo, na kateri so se ozrli v preteklost in spregovorili o smernicah za prihodnost. Po pozdravu **dekana, prof. dr. Gregorja Dolinarja**, je prisotne pozdravil **predsednik Vlade Republike Slovenije, dr. Robert Golob**, ki je v nagovoru udeležencem poudaril pomen elektrotehnike za soustvarjanje prihodnosti, saj si življenja brez elektrike in električnih naprav danes ne moremo več predstavljati. Elektrotehnika je eden od temeljev večine sodobnih tehnologij in je v času naglega tehnološkega napredka nepogrešljiva. Prav tako je dr. Golob izpostavil, da nikoli doslej ni bilo toliko priložnosti, tudi finančnih, da se najbolj smeje ambicije elektrotehnikov ne bi uresničile. Pozval jih je k hitremu in aktivnemu koriščenju razpoložljivih sredstev za inovacije. Predsednik vlade se je na matični fakulteti zahvalil tudi svojemu mentorju, zdaj že upokojenemu profesorju dr. Ferdinandu Gubini, za njegov izjemen doprinos k elektrotehniki in se poklonil njegovemu delu. Sledil je govor aktualnega predsednika EZS in ministra za visoko šolstvo, znanost in inovacije, **prof. dr. Igorja Papiča**.



Slika 1: Predsednika Vlade Republike Slovenije, dr. Roberta Goloba, sta ob prihodu na Fakulteto za elektrotehniko pozdravila dekan, prof. dr. Gregor Dolinar, in minister za visoko šolstvo, znanost in inovacije, prof. dr. Igor Papič. (foto EZS)



Slika 2: Pozdravne besede dekana Fakultete za elektrotehniko, prof. dr. Gregorja Dolinarja. (foto LMMFE)



Slika 3: Slavnostni nagovor predsednika Vlade Republike Slovenije, dr. Roberta Goloba. (foto LMMFE)



Slika 4: Nagovor ministra za visoko šolstvo, znanost in inovacije, prof. dr. Igorja Papiča. (foto LMMFE)

Elektrotehniški vestnik praznuje častitljivih 90 let

Strokovno glasilo Elektrotehniški vestnik so začeli izdajati leta 1931 v okviru takratnega Elektrotehniškega društva in je redno izhajal vsa leta razen dveh let med drugo svetovno vojno. Elektrotehniški vestnik od leta 1968 izhaja pod okriljem Elektrotehniške zveze Slovenije, za vsebinski del pa skrbi Fakulteta za elektrotehniko UL.

Že od začetka so tako elektrotehniki kot tudi članki v Elektrotehniškem vestniku obravnavali problematiko slovenske elektrotehnike in sodelovali pri njenem razvoju. Cilji pri obeh ostajajo še danes isti – aktivno predstaviti in sodelovati pri razvoju elektrotehnike in vseh njenih razvejanih področij. **Glavni urednik, prof. dr. Andrej Žemva**, se je na prireditvi sprehodil skozi dolgoletno zgodovino revije ter izpostavil njen pomen pri uvajanju strokovnih standardov. *»Načrti uredništva so objava izvirnih in preglednih znanstvenih in strokovnih člankov domačih in tujih avtorjev, nadaljnja skrb za slovenski tehniški jezik in ugled ter odmevnost revije v domačem in mednarodnem prostoru. Slovenci smo lahko ponosni na 90-letni jubilej, s katerim se lahko pohvali le nekaj elektrotehniških revij v svetu, in upamo, da se bo ta tradicija tudi nadaljevala,«* je še dodal prof. dr. Žemva.



Slika 5: Glavni urednik, prof. dr. Andrej Žemva, se je na prireditvi sprehodil skozi dolgoletno zgodovino revije Elektrotehniški vestnik. (foto LMMFE)

Visoko obletnico so na fakulteti proslavili z glasbenim nastopom **godalnega kvarteta C'est La Vie**, **doc. dr. Urban Sedlar** pa je za goste pripravil zelo aktualno predavanje o kibernetiski varnosti.



Slika 6: Zelo zanimivo in aktualno predavanje o kibernetiski varnosti je pripravil izr. prof. dr. Urban Sedlar. (foto LMMFE)

Prejemniki posebnih priznanj za življenjsko delo

Na dogodku so bila podeljena tudi **posebna priznanja Elektrotehniške zveze za življenjsko delo**. Priznanja so prejeli posamezniki, ki so aktivno sodelovali pri razvoju elektrotehniške dejavnosti in znanosti. Priznanje je podelil dolgoletni predsednik Elektrotehniške zveze Slovenije, prof. dr. Ferdinand Gubina.



Slika 7: Čestitke predsednika Vlade RS, dr. Roberta Goloba, prejemnikom posebnih priznanj Elektrotehniške zveze za življenjsko delo. (foto LMMFE)

Dušan Arh, dipl. inž. el.

Dušan Arh je po izobrazbi inženir elektrotehnike. Njegova prva zaposlitev je bila na Srednji tehnični šoli Krško. V letu 1987 je odprl obrt za elektromehaniko in elektroinstalacije. V letu 1993 je vzporedno odprl podjetje ARH elektromehanika, d. o. o., v Leskovcu pri Krškem. Dušan Arh je lastnik in prokurist podjetja. Ukvarja se z elektromehaniko in elektroinstalacijami. Podjetje je izvajalec večjih elektro projektov v Krškem in drugod po Sloveniji in v tujini.

Na svoji podjetniški poti se zavzema za razvoj stroke in dvig kakovosti ter ima inovativen pristop in vizijo razvoja stroke, zato je njegovo podjetje znano kot eno uspešnejših zasebnih elektro podjetij v regiji in širše. Zaveda se, da sta pridobivanje novih znanj in kontinuirano usposabljanje v stroki ključ do uspeha in predpogoj za izvajanje kakovostnih storitev. Kot mentor številnim dijakom in študentom na praksi v podjetju znanje prenaša tudi na mlade, sam se je usposobil za multiplikatorja v Nemčiji in sodeloval v procesu razvoja mojstrstva v Sloveniji. Sodeloval je tudi pri razvoju novega kurikuluma specializacije za pametne zgradbe, ki ga je v projektu SHVET (program Erasmus + KA3) izvedla Območna obrtno-podjetniška zbornica Krško, ta program je kot prvi v Evropi na področju pametnih instalacij. Podjetniška vizija in njegova gospodarnost sta bili prepoznani tudi v Območni obrtno-podjetniški zbornici Krško, katere predsednik je od leta 1998. Aktiven je tudi v Sekciji elektro dejavnosti Slovenije, kot član upravnega odbora in njen nekdanji podpredsednik. Poslanstvo podjetnika Dušana Arha je v uspešnosti poslovanja njegovega podjetja, kakovostni izvedbi storitev, razvoju elektro stroke in uspešnosti delovanja podjetništva s povezovanjem in sodelovanjem na lokalnem, narodnem in mednarodnem nivoju v smislu ustvarjanja primerne podjetniške klime, ki je predpogoj za uspešno gospodarstvo.



Slika 8: Prejemnik priznanja Dušan Arh, dipl. inž. el. (foto EZS)

Zaslužni prof. dr. Božidar Hribnik

Zaslužni prof. dr. Božidar Hribnik se je leta 1934 rodil v Mariboru, znanstveni magisterij je leta 1974 zaključil na Elektrotehniški fakulteti Univerze v Zagrebu, leta 1982 pa je doktoriral na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani.

Najpomembnejše strokovno delo zaslužnega prof. dr. Božidarja Hribnika je povezano s podjetjem Elektrovina, kjer je opravljal dela konstruktorja in vodje razvoja elektromotorjev. Od leta 1976 je bil zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru oz. njenih predhodnicah. Bil je vodja Laboratorija za aplikativno elektromagnetiko, predstojnik Inštituta za močnostno elektrotehniko, prodekan za raziskovalno dejavnost in dekan.

Raziskovalno se je ukvarjal z razvojem računalniških orodij za načrtovanje asinhronskih elektromotorjev, z novimi pristopi za izračune elektromagnetnih krogov ter razvojem algoritmov in programov za parametrsko optimizacijo. Z Laboratorijem za aplikativno elektromagnetiko, ki ga je vodil, je z eksperimentalnim delom in meritvami na področju karakterizacije materialov ter razvojem novih numeričnih metod v okviru metode končnih elementov in metode robnih elementov dosegel prepoznavnost v svetovnem merilu. To mu je omogočilo mednarodna sodelovanja, od katerih je treba izpostaviti vsaj sodelovanja s prof. Lipojem iz ZDA, prof. Nakato iz Japonske in prof. Haznadarjem iz Hrvaške. Bil je član številnih strokovnih združenj in odborov s področja raziskav in gospodarstva. Vzpostavil je dobro opremljen laboratorij, ki je omogočal visoko kakovost raziskovalnega in pedagoškega dela. Za študente je pripravil več univerzitetnih učbenikov. S svojim strokovnim, pedagoškim in raziskovalnim delom je zaslužni prof. dr. Božidar Hribnik v slovenskem in mednarodnem prostoru pustil neizbrisno sled.

Dr. Jožica Rejec

Dr. Jožica Rejec je že v rani mladosti začutila svoj talent na tehničnem področju, zato je svoje znanje začela nabirati v srednji tehnični šoli in ga nadgradila na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani z doktorsko disertacijo s področja komutacije elektromotorjev. Karierno pot je kot elektroinženirka začela na razvojnem področju takratne Iskre, vodila je oddelek projektantov, vrsto let tudi področje razvoja in kakovosti, leta 2006 pa je prevzela mesto predsednice uprave podjetja Domel.

V letih vodenja podjetja je dr. Rejčevi uspelo podjetje Domel razviti v uspešno in svetovno konkurenčno podjetje ter globalnega razvojnega dobavitelja na zahtevnih trgih. Podjetje je v času njenega vodenja razširilo področje delovanja z električnih motorjev za sesalnike in kuhinjske aparate na elektronsko komutirane motorje za prezračevalne in klimatizacijske sisteme, vrtno opremo, industrijska puhala in motorje ter komponente za avtoindustrijo. Domelovi izdelki so danes prisotni v globalno uspešnih blagovnih znamkah, kot so Phillips, Electrolux, Kärcher, Stihl in Husquarna, kakor tudi v električnih in hibridnih avtomobilih znamk Mercedes, BMW, VW, Porsche, GM ...

Dr. Jožica Rejec je spoštovana tako med sodelavci kot partnerji. V letih njenega vodenja podjetja se je kultura podjetja razvijala na vrednotah in vidikih trajnostne inovativnosti. Značilnosti Domelove kulture so ustvarjalni in ambiciozni zaposleni, ki razumejo zahteve trga in rastejo skozi vrednote podjetja. Skrb za inovativnost ni prisotna samo v okviru podjetja, ampak tudi v družbeno-odgovornem življenju dr. Rejčeve. Od leta 2013 je soustanoviteljica in predsednica Zavoda za spodbujanje podjetnosti mladih, ki s pomočjo izkustvenega učenja razvijajo in spodbujajo podjetniško žilico mladih.



Slika 9: Prejemnica priznanja dr. Jožica Rejec. (foto EZS)

Darij Stabej, univ. dipl. inž. el.

Darij Stabej je svojo karierno pot začel kot razvojni inženir v Iskri, v Zavodu za avtomatizacijo v Kranju, in nato nadaljeval v Tovarni transformatorjev Ljubljana družbe Energoinvest. Leta 1980 je postal tehnični direktor, leta 1993 pa direktor. Osem let je bil sekretar komiteja JUKO CIGRE. Projektiral in vodil je izgradnjo visokonapetostnega laboratorija, ki je postal ključni objekt za obstoj tovarne.

Kot pomočniku stečajnega upravitelja in nato direktorju Energoinvesta – Tovarne transformatorjev Ljubljana mu je s svojim delovanjem in sodelavci uspelo ohraniti proizvodnjo transformatorjev v Sloveniji, za kar je pridobil sodelovanje slovenskega elektrogospodarstva. Leta 1997 je postal predsednik uprave družbe ETRA 33 in s svojim delom zagotovil uspešen razvoj tovarne.



Slika 11: Prejemnik priznanja Darij Stabej, univ. dipl. inž. el. (foto EZS)

prof. dr. Janez Trontelj

Profesor Janez Trontelj je soustanovitelj slovenske mikroelektronike in je vodilni načrtovalec integriranih vezij ASIC za slovensko industrijo. Bil je vodja razvojne skupine v firmi American Microsystems Inc. v Kaliforniji, kjer je sam ali s sodelavci zasnoval vrsto svetovnih prvencev integriranih vezij v sedemdesetih in osemdesetih letih, med drugim tudi prvo integrirano vezje za telefonski aparat. Licenca za proizvodnjo je bila prodana v ZDA in na Japonsko. Vodi Laboratorij za mikroelektroniko na Fakulteti za elektrotehniko (LMFE). Do danes je zasnoval ali je vodil načrtovanje več kot 300 integriranih vezij, ki pomembno prispevajo k razvoju slovenske elektronske industrije.



Slika 12: Prejemnik priznanja prof. dr. Janez Trontelj. (foto EZS)



Slika 13: Prejemniki posebnih priznanj za življenjsko delo (od leve proti desni: D. Arh, prof. dr. J. Trontelj, dr. J. Rejec, S. Rožman in D. Stabej) s prof. dr. Ferdinandom Gubino, prejšnjim (dolgoletnim) predsednikom EZS (skrajno levo) in generalnim sekretarjem EZS, mag. Rudijem Zorkom (skrajno desno). Zaslužni prof. dr. B. Hribernik se zaradi bolezni ni udeležil prireditve. (foto Foto LMMFE)



Slika 14: Predsednik vlade RS, dr. Robert Golob, in mentor, prof. dr. Ferdinand Gubina. (foto EZS)



Slika 15: Predsednika vlade je ob prihodu na Fakulteto za elektrotehniko Univerze v Ljubljani sprejel dekan, prof. dr. Gregor Dolinar. (foto Nebojša Tejić, STA)