

Zbog velikog interesovanja mlađih kolega, predavanje prof. Dr Slobodana N. Vukosavića pod naslovom „*High Precision Active Suppression of DC Bias in AC Grids by Grid Connected Power Converters*” je ponovo održano 18.05. na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Predavanje je pre svega bilo namenjeno mladim profesionalcima iz industrije i studentima završnih godina Elektrotehničkog fakulteta. Na početku predavanja je uručena IEEE PES Chapter Outstanding Engineer Award za 2016 godinu bivšem predsedniku Spske podružnice IEEE PES, prof. dr Zoranu Radojeviću.



Zatim je prof. dr Slobodan Vukosavić održao najavljenno vrlo interesantno predavanje koje je mlade slušaoce, buduće inženjere dovelo u dodir sa savremenim problemima u modernoj elektroenergetici i primenjenoj energetskej elektronici.

Detaljno je osvetljen problem ubrizgavanja jednosmerne komponente napona u distribitivnoj mreži zbog prisustva sve većeg broja invertora koji su napojeni od strane obnovljivih izvora energije odnosno drugih “front end” energetskej pretvarača koji generišu napon prema mreži upotrebom širinske modulacije. Detaljno je analiziran uticaj jednosmerne komponente napona na distribitivnu mrežu, metode merenja sa svojim ograničenjima i na kraju moderne metode za potiskivanje uticaja jednosmerne komponente i njihov uticaj na cenu pretvarača.



U zanimljivoj diskusiji vezanoj za sadržaj predavanja je učestvovalo 8 učesnika. Predavač je svoje bogato teorijsko i istraživačko izlaganje podupro sa efektnim primerima i problemima iz prakse, u direktnoj diskusiji. Dalja diskusija je daleko prevazišla očekivanja od jednog ovakvog predavanja, jer je predavač u opuštenoj atmosferi prikazao mladim kolegama koje su koristi od članstva u IEEE asocijacijama, kakve su procene perspektivnih kretanja u struci s obzirom na tehnološki razvoj i kako treba graditi profesionalnu karijeru. Pri tome je napravio uporednu analizu savremenih karijernih kretanja i svog ličnog iskustva vezanog za prosvetnu aktivnost i rad na razvojinama uređaja energetske elektronike i elektromotornih pogona za potrebe domaće industrije (na početku karijere) a posle i za potrebe međunarodne industrije automobila u USA i EU.

Ukupno je bilo prisutno 15 slušalaca, od toga su dvoje članovi IEEE S&M PES Chaptera. Slušaoci su došli prvenstveno sa Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.