

Fakulta elektrotechnická hostila předního světového odborníka v oblasti výkonové elektroniky

15.11.2023 - Kateřina Newton | Západočeská univerzita v Plzni

V pondělí 6. listopadu zavítal prof. Boroyevich do výzkumného centra RICE (Research and Innovation Center for Electrical Engineering), kde se seznámil s aktuálními projekty a inovativními technologiemi a se zájmem si prohlédl laboratoře centra.

Ve středu 7. listopadu pak prof. Boroyevich přednesl inspirativní přednášku na téma *Global Intergrid for Sustainable Energy Abundance*, která se setkala se zájmem z řad zaměstnanců, zaměstnankyň i studujících a byla zároveň přenášena i online s následným záznamem na YouTube kanále FEL. Přednáška poskytla zúčastněným jedinečnou příležitost získat pohled na aktuální trendy a výzvy v oblasti výkonové elektroniky.

Vrcholem návštěvy bylo slavnostní zasedání Vědecké rady Západočeské univerzity v Plzni, které se konalo ve středu 8. listopadu. Během této akademické události udělila Západočeská univerzita prof. Dushanu Boroyevichovi čestný titul *doctor honoris causa*. Čestným doktorátem ocenila mimořádný přínos prof. Boroyeviche ve výzkumu výkonové elektroniky, dále významnou spolupráci se ZČU a rozvoj Fakulty elektrotechnické.

ZČU jmenovala čestným doktorem světového odborníka v oblasti výkonové elektroniky - INFO - zpravodajský portál ZČU (zcu.cz)

Prof. Dushan Boroyevich je profesorem a viceprezidentem pro výzkum a inovace v oblasti energetických systémů na Virginia Tech v USA a zástupcem ředitele Centra pro systémy výkonové elektroniky (Center for Power Electronics Systems - CPES). V letech 2011–2012 byl prezidentem IEEE Power Electronics Society. Na svém kontě má 25 patentů a více než tisíc odborných publikací.

Prof. Boroyevich je členem US National Academy of Engineering a získal čtyři čestné profesury v Číně a na Tchaj-wanu a mnoho dalších ocenění, včetně ceny IEEE William E. Newell Power Electronics Technical Field Award a ceny European Power Electronics Association Outstanding Achievement Award. Mezi jeho výzkumné zájmy patří elektronické rozvodné systémy, vícefázová přeměna energie, modelování a řízení systémů výkonové elektroniky a návrh integrovaných výkonových měničů. Prof. Boroyevich vedl téměř 50 doktorských a 50 magisterských prací.

V současné době probíhají intenzivní jednání o uzavření smlouvy o dlouhodobé strategické spolupráci mezi výzkumnými centry CPES a RICE.

<https://info.zcu.cz/clanek.jsp?id=5863>