

Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, četvrtak, 14. decembar 2023. god. u 11:00, sala 211

Predavanje:

1,5^oC – ULOGA NUKLEARNE ENERGIJE U DEKARBONIZACIJI ELEKTRO SISTEMA – ONTARIO CASE

Jovica Riznić, Dr.Sc., PEng., FASME

Ottawa, Ontario, CANADA

Apstrakt:

Danas Ontario održava veoma “clean” elektro sistem koji učestvuje u emisiji “greenhouse gas” sa svega 3%. Namera je da se do 2050 godine minimizira/ eliminiše emisija koja dolazi iz proizvodnje električne energije iz elektrana na prirodni gas. U ovoj prezentaciji, mi ćemo diskutovati ulogu nuklearnih elektrana na putu dekarbonizacije električnog sistema.

Bio

Jovica Riznić je završio svoje diplomske i doktorske studije na Mašinskom Fakultetu u Beogradu. Posle 20 godina rada u Institutu za nuklearne nauke Vinča i dve godine na Univerzitetu Viskonsin u Milvokiju, od 1996 radi u Kanadskoj agenciji za nuklearnu regulativu, kao tehnički specijalista za “fitness-for-service” ključnih sistema na CANDU reaktorima. Jovica je “adjunct” professor na Univerzitetu Guelph, “Engineer in Residence” na OntarioTech Univerzitetu i professor na Algonquin koledžu u Otavi. Jovica Riznic je Fellow of American Society of Mechanical Engineers i dobitnik George Westinghouse Gold Medal za 2021.