

RADOVAN KOVAČEVIĆ, FSME, FASME, FAWS, Southern Methodist University, Dallas, Teksas, redovni član AINCG.

Mjesto i datum rođenja: Nikšić, Crna Gora, 17.7. 1947.

Obrazovanje:

- diplomirani inženjer , Masinski Fakultet, Univerziteta u Beogradu, 1969,
- magistar , Masinski Fakultet, Univerziteta u Beogradu, 1972,
- doktor tehničkih nauka, Masinski Fakultet Univerziteta Crne Gore, 1978.

Izborna Zvanja:

- Univerzitet Crne Gore, Podgorica, asistent, 1970-1975,
- Univerzitet Crna Gora, Podgorica, predavač, 1975-1978,
- Univerzitet Crne Gore, Podgorica, docent , 1978-1983,
- Univerzitet Crne Gore, Podgorica, vanredni profesor, 1983-1985,
- University of Wisconsin, Medison, Viskonsin, vanredni profesor po pozivu, 1986-1986,
- Univerzitet Crne Gore, Podgorica, redovni profesor, 1989,
- Syracuse University, Syracuse, Njujork, vanredni profesor, 1987-1990,
- University of Kentucky, Leksington, Kentaki, vanredni profesor, 1991-1995,
- University of Kentucky, Leksington, Kentaki, redovni profesor, 1995 – 1997,
- Southern Methodist University, Dalas, Teksas, Herman Brown Chair Professor, 1997 – do sada.

Pedagoska aktivnost

Obrada metala rezanjem, Mašine alatke, Numeričko upravljanje, Materijali i procesi u proizvodnom mašinstvu, Izabrana poglavlja iz proizvodnih procesa, Dinamika, Statika, Proizvodni procesi, Komputersko upravljanje mašinama i procesima, Kompjuterski integrisano proizvodno mašinstvo, Nekonvencionalni proizvodni procesi, Proizvodni sistemi, Projektovanje upravljačkih sistema, Inženjerski materijali, Dinamika sistema.

Naucno-istrazivacki i strucni rad

Fizika konvencionalnih i nekonvencionalnih proizvodnih procesa; nauka o habanju; modeliranje prostiranja toplote i tečenja topljenog metal u različitim proizvodnim procesima; praćenje i upravljanje proizvodnim procesima u realnom vremenu; integracija vidio sistema u upravljanu proizvodnim procesima; adaptivno upravljanje procesima zavarivanja; razvoj tehnologija za brzu izradu i opravku djelova bazirane na štampanju u tri dimenzije koristeći tradicionalne postupke zavarivanja, laserski zrak i elektronski mlaz; razvoj frikcionog zavarivanja miješanjem materijala; razvoj tehnologije rezanja sa abrazivnim mlazom vode pod velikim pritiskom; razvoj hibridnog zavarivanja baziranog na kombinovanju laserskog zraka velike snage sa tradicionalnim elektro-lučnim postupcima zavarivanja; razvoj materijala otpornih na erozivno habanje koristeći nano-čestice; razvoj materijala za letovanje otpornog na rast vlakana od kristala kalaja; konstruisanje i proizvodnja medicinskih implanta od kompozitnih materijala koristeći tehnologije štampanja u tri dimenzije.

Ukupan broj publikovanih radova:

Radovi objavljeni u tehničkim časopisima	208
Radovi podnijeti za publikovanje u tehničkim časopisima	7
Radovi u zbornicima radova izloženi na konferencijama	324
Objavljene knjige	6
Objavljena poglavlja u knjigama	3

Ukupno: 555

Preko 80 istraživačkih projekata i ugovora od 1987 do danas

Finansirani od strane industrije	\$9,063,246
Finansirani od strane naučnih fondacija	\$9,213,813
Vrijednost poklonjene opreme	\$ 909,047
Interno finansiranje od strane univeziteta	\$1,043,900

Ukupno: \$20,230,006

Profesionalne aktivnosti:

Privremeni šef Odsijeka za preradu drveta na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crna Gora, 1979 - 1980,
Direktor laboratorija Masinskog fakulteta Univerziteta Crna Gora, Podgorica, 1980-1982,
Prodekan na Masinskom Fakultetu Univerziteta Crna Gora, Podgorica, 1982-1984,
Direktor Welding Research and Development Laboratory, Laboratory for Advanced Manufacturing Processes, and Laboratory for Applied Machine Vision, the University of Kentucky, Lexington, KY, 1991–1997,
Predsjednik "RADO Automation, Inc.", Plano, Teksas, 1995–1999,
Direktor Laboratory for Manufacturing Processes and Systems, SMU, Dallas, Teksas, 199 –1999,
Direktor Research Center for Advanced Manufacturing, SMU, Dalas, Teksas, 1999 – do sada,
Direktor NSF I/UCRC for Lasers and Plasmas for Advanced Manufacturing – SMU’s Site (Center for Laser-aided Manufacturing), 2005 – do sada.

Članstvo u profesionalnim udruženjima :

- Society of Manufacturing Engineers (Udruženje proizvodnih nženjera), izabran u Fellow 1997,
- American Society of Mechanical Engineers (ASME) (Americko udruženje masinskih inženjera), izabran u Fellow 2003,
- American Welding Society (Američko udruženje zavarivača), izabran u Fellow 2003,
- NAMRI (North American Manufacturing Research Institution of SME), senior member,
- Machining Technology Association of SME, charter member,
- Clan Akademije inženjerskih nauka Crne Gore, izabran 2013.