

IGOR EMRI

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Center za
eksperimentalno mehaniko
in
EMRI d.o.o.
Pot za Brdom 104, SI-1125 Ljubljana, Slovenia.



☎ (+386-41) 680 534

✉ ie@fs.uni-lj.si; ie@siol.net ; ie@emri.si

igoremri



<http://www.sazu.si/>



Igor Emri je upokojeni redni profesor in predstojnik Katedre za mehaniko polimerov in kompozitov na Fakulteti za strojništvo, Univerze v Ljubljani, ter ustanovitelj podjetja EMRI d.o.o. Dr. Emri je razvil inovativni nelinearni Knauss-Emrijevi model, ki omogoča proučevanje nelinearnega časovno-odvisnega vedenja materialov. V zadnjem času raziskuje nelinearno časovno-odvisno vedenje disipativnih sistemov s poudarkom na polimernih granuliranih materialih.

Dr. Emri sodi med v svetu vodilne strokovnjake na področju mehanike časovno odvisnih materialov. Njegova na raziskavah temelječa invencija, tehnologija visokotlačne mreže sil, je vodila do tehnoloških prebojev na področju dušenja zvoka, vibracij in udarnih obremenitev, nove generacije ortopedskih in zobnih vsadkov, ter nove generacije separatorjev za Li-ionnske baterije.

Je eden izmed ustanoviteljev in glavni urednik mednarodne revije »*Mechanics of Time- Dependent Materilas*«, ki jo izdaja Springer Nature. Je redni član (*fellow*) Društva za eksperimentalne mehanike (ZDA), Ruske inženirske akademije, Ruske akademije naravoslovnih znanosti, Evropske akademije znanosti in umetnosti, Evropske akademije znanosti, Slovenske inženirske akademije, Slovenske akademije znanosti in umetnosti, ter častni član Inženirske akademije Ukrajine. Bil je predsednik Znanstvenega odbora za področje tehnike pri *Science Europe* (ENGITECH), sopredsednik Znanstvenega sveta pri *Science Europe*, predsednik ameriškega Društva za eksperimentalno mehaniko (SEM) in predsednik Internacionalnega komiteja za reologijo (ICR). Za eksperimentalne in teoretične prispevke v mehaniki časovno odvisnih materialov ter za invencijo nove zvočne in vibracijske izolacijske je bil leta 2020 izvoljen v mednarodnega člana Nacionalne inženirske akademije (NAE) Združenih držav Amerike. Dr. Emri je in je bil gostujoči profesor na številnih priznanih univerzah, med njimi tudi na California Institute of Technology, Pasadena, ZDA.