



MODRIS GREITĀNS

Dr.sc.comp. (2000), Elektronikas un datorzinātņu institūta (EDI) vadošais pētnieks un direktors (2007-2015, 2019 -..), Latvijas Zinātņu akadēmijas korespondētājloceklis (2011), LZA īstenais loceklis (2018).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Signālu un attēlu apstrāde, nevienmērīga, notikumu vadība, signālatkarīga uztvere, mašīnmācīšanās un mākslīgais intelekts, datorredze, tēlu atpazīšana, objektu identifikācija, lietu internets un viedas iegultas un kooperatīvas sistēmas pielietojumiem viedā transportā (kooperatīvi un pašbraucoši auto, ITS risinājumi), nākotnes un personalizētā medicīnā (biometrisko un smadzeņu signālu apstrāde, viedās valkājamas sensoru sistēmas), Industrija4.0 risinājumos (viedās mehatronikas sistēmas), drošībai (ultra-platjoslas impulsa radari) u.c.

PUBLICĒTIE DARBI

Hirša indekss – 10, 77 zinātniskie raksti, kas indeksēti SCOPUS, 1 nodaļa grāmatā, 8 patenti, no kuriem 5 Latvijas, un > 50 citas publikācijas ieskaitot konferenču tēzes.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 25 aizstāvēti maģistra darbi un 5 promocijas darbi; recenzēti 6 promocijas darbi (tai skaitā ārzemēs); 2 lekciju kursi.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

EDI Zinātniskās padomes loceklis (padomes priekšsēdētājs 2006-2007, 2016-2019); žurnāla „Automatic Control and Computer Sciences” galvenais redaktors; žurnāla “Robotic Systems and Applications” redkolēģijas loceklis; COST eksperts IKT domēnā; Latvijas pārstāvis Kopējo Tehnoloģiju iniciatīvas ECSEL vadības padomē.

EKSPERTS

Ārvalstu eksperts-konsultants Digitālās informācijas industrijas jomā Hozhou pilsētas Wuxing apgabalā, pētniecības profesors, datorikas un robotikas eksperts Honkou universitātes Starptautiskajā inovāciju centrā; RTU Promocijas padomes P-08 (Elektronikas un telekomunikāciju nozare) loceklis; Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda Uzraudzības komitejas loceklis; Latvijas Zinātnes padomes loceklis (2016 – 2020).

PROJEKTI

Valsts pētījumu programmas “Kiberfizikālās sistēmas, ontoloģijas un biofotonika drošai & viedai pilsētai un sabiedrībai” (SOPHIS) vadītājs (2014-2017), piedalījies vairāk kā 20 starptautisku

pētījumu projektu izpildē (8 vadījis vai vadījis institūta darbu daļu), t.sk. 10 ES letvara programmu projektos, piedalījies vai vadījis vairāk nekā 15 VPP, LZP, Eiropas Struktūrfondu projektos.

ATZINĪBAS

Latvijas IT nozares augstākais apbalvojums „Eižena Āriņa balva” par ilggadēju praktisko un teorētisko ieguldījumu IT jomā izstrādājot viedas elektroniskās sistēmas medicīnas, industrijas un transporta pielietojumiem (2018), līdzautors Eiropas IT balvu (European IT Prize’97) izcīnījušai “DASP-lab system” (1997), līdzautors starptautiskās izgudrotāju izstādes MINOX2012 speciālo balvu izcīnījušai „Plaukstas biometrijas sistēma” (2012), līdzautors ar LZA prezidenta Atzinības rakstu apbalvotiem Latvijas zinātnes nozīmīgākiem sasniegumiem 2017. un 2018. gadā.