

Profesorius Czinde Cao (Jinde Cao)

Lietuvos mokslų akademijos užsienio narys nuo 2020 m

(specialybė – inžinerija, informacinės technologijos, matematika)



Gimė 1963 m. Kinijoje.

Aukštosios mokyklos ir doktorantūros studijos: Matematikos bakalauras, 1986, Anhui Normal University. Taikomosios matematikos magistras, 1989, Yunnan University. Taikomosios matematikos daktaras, 1998, Sichuan University. Postdoc studijos, 2001-2002, The Chinese University of Hong Kong.

Pareigos:

Direktorius, Research Center for Complex Systems and Network Sciences, Southeast University, Nanjing, Kinija.

Direktorius, The Jiangsu Provincial Key Laboratory of Networked Collective Intelligence, Kinija.

Matematikos fakulteto Dekanas, Southeast University, Nanjing, Kinija.

Mokslinių tyrimų kryptys: Dinaminių sistemų matematiniai modeliai, įvairių susietųjų sistemų tinklai, jų valdymas ir inžineriniai taikymai. Fundamentalūs rezultatai neurodinaminių sistemų ir sudėtingų dinaminių tinklų matematinės teorijos ir inžinerinių taikymų srityje.

Mokslinė pedagoginė veikla: Distinguished professor (aukščiausia profesoriaus kategorija) Southeast University, Kinija. Distinguished Adjunct Professor, King Abdulaziz University, Saudo Arabija. Visiting Professor, RMIT University, Australija. Royal Society Research Fellow, Brunel University, UK. Virš dvidešimties prestižinių žurnalų redakcinių komitetų narys ir vyr. redaktorius, įskaitant tokius žurnalus kaip Neural Networks, IEEE Transactions of Neural Networks, IEEE Transactions on Cybernetics, Cognitive Neurodynamics, Differential Equations and Dynamical Systems, Neurocomputing, Journal of Vibration Testing and System Dynamics. Principinis tyrėjas virš 20 tarptautinių tyrimų projektuose. Vadovaujant prof. Jinde Cao, daktaro disertacijas apgynė 31 doktorantas.

Publikacijos:

995 straipsniai žurnaluose su citavimo indeksu,

50 kviestinių pranešimų tarptautinėse konferencijose, 5 knygų serijos.

ISI-Web of Science duomenų bazėje prof. Jinde Cao straipsniai pacituoti 42480 kartų, jo h-indeksas yra 106.

Mokslinės veiklos pripažinimas: Prof. Jinde Cao yra šių Akademijų tikrasis narys: Academia Europaea (Academy of Europe), European Academy of Sciences and Arts, International Academy for Systems and Cybernetic Sciences (IASCYS). Prof. Jinde Cao yra suteiktas IEEE Fellow titulas (už neuroninių tinklų tyrimus ir taikymus). Prof. Jinde Cao yra gavęs šiuos Thomson Reuters apdovanojimus: Research Fronts Award, Highly Cited Researcher trejose kategorijose: Engineering, Computer Science and Mathematics.

Ryšys su Lietuva: Prof. Jinde Cao yra aktyvus keleto Lietuvoje leidžiamų mokslinių žurnalų redaktorių tarybų narys: Nonlinear Analysis Modelling and Control, Mathematical Models in Engineering, Journal of Vibroengineering, Vibroengineering Procedia. Kartu su Lietuvos mokslininkais Prof. Jinde Cao jau daugelį metų padeda organizuoti tarptautinę konferencijų seriją The Series of International Conferences on Vibroengineering tiek Kinijoje, tiek ir kitose pasaulio šalyse (www.jveconferences.com). Per pastarąjį dešimtmetį tarptautinės Vibroengineering konferencijos suorganizuotos Kinijoje, Indijoje, Lenkijoje, Čekijoje, Vokietijoje, Slovakijoje, Rusijoje, Airijoje, Turkijoje, Jungtinių Arabų Emiratuose, Tailande. Prof. Jinde Cao šių konferencijų organizavime suvaidino vieną iš esminių rolių tiek mokslinė, tiek ir organizacine prasme. Prof. Jinde Cao kartu su Lietuvos mokslininkais yra suorganizavęs ne vieną specialų numerį tokiuose prestižiniuose moksliniuose žurnaluose kaip Complexity. Prof. Jinde Cao ne kartą yra pakvietęs ir finansavęs Lietuvos mokslininkų vizitus į Kinijos Universitetus (įskaitant ir Southeast universitetą) mokslinėms stažuotėms, paskaitų kursų skaitymams, darbui prie bendrų projektų (kaip vieną iš pavyzdžių galima pateikti the Jiangsu Provincial Recruitment Program of Foreign Experts). Ypatingą dėmesį prof. Jinde Cao skiria Lietuvos bendradarbiavimo stiprinimui su Lietuvos jaunaisiais mokslininkais – galima paminėti Jiangsu Provincijos jaunųjų mokslininkų bendradarbiavimo ir trumpalaikio apsikeitimo programas, kurių finansavimas būtų neįmanomas be asmeninio prof. Jinde Cao indėlio. Taipogi reikia paminėti ir Prof. Jinde Cao redaguojamų mokslinių knygų serijas – čia ne vieną skyrių yra atspausdinę ir Lietuvos mokslininkai. Jau daugiau kaip dešimtmetį prof. Jinde Cao rodo nepertraukiamą dėmesį ir teikia pagalbą Lietuvos mokslui.

Parengė Technikos mokslų skyriaus mokslinis sekretorius dr. Bronius Jaskelevičius