



Проф. др Зоран Миљковић

Универзитет у Београду - Машински факултет

Дописни члан Академије инжењерских наука Србије (АИНС)

Шеф Катедре за производно машинство (КаПроМ)

Шеф Лабораторије за индустријску роботiku и вештачку интелигенцију (ROBOTICS & AI)

Краљице Марије 16, 11120 Београд 35, Република Србија

моб. телефон: +381 62 295 300

zmiljkovic@mas.bg.ac.rs

Биографија:

Др Зоран Миљковић је редовни професор Универзитета у Београду - Машинског факултета (УБ-МФ), изабран за ужу научну област *производно машинство* (од 10. новембра 2010. године). Професор Миљковић је дописни члан Академије АИНС, шеф је Катедре за производно машинство, у оквиру које је и шеф Лабораторије за индустријску роботiku и вештачку интелигенцију. Титуле доктора техничких наука, магистра техничких наука и дипломираног машинског инжењера, у области производног машинства, остварио је на Машинском факултету Универзитета у Београду, све у домену роботике и вештачке интелигенције. У досадашњем научноистраживачком раду (после рада у индустрији, од 1. фебруара 1990. године је на УБ-МФ) публиковао је 205 резултата који су одштампани у врхунским међународним часописима (30 радова Science Citation Index - Web of Science™), у међународним монографијама и тематским зборницима (18 поглавља/радова), у националним часописима међународног значаја (12 радова), у водећим националним часописима (17 радова), у зборницима радова међународних и националних конгреса, конференција, симпозијума, семинара и научних радионица (128 радова), превасходно у домену Интелигентних технолошких система и процеса, Индустријских роботских система, Мобилне роботике, Визуелног серво управљања са процесирањем дигиталне слике објеката, Емпиријског роботског управљања, Дубоког машинског учења, Вештачких неуронских мрежа, Метаксеуристичких биолошки инспирисаних алгоритама оптимизације и Метода одлучивања у пројектовању комплексних система Индустрије 4.0. Објавио је четири књиге (научну монографију националног значаја, основни универзитетски уџбеник, приручник-десет издања и збирку решених задатака са изводима из теорије-два издања) које се односе на технологије машинске обраде резањем, интелигентне технолошке системе и процесе, когнитивну роботiku, вишекритеријумску биолошки инспирисану оптимизацију и вештачке неуронске мреже. Монографија и збирка задатака су освојиле награду „Свети Сава“ (2003. и 2009.). Аутор је или коаутор *седам оригиналних софтверских пакета*, више софтверских апликација, као и преко *двадесет пет верификованих техничких решења* у виду прототипова робота, нових метода и алгоритама, као и скупова података, а све се односи на развој производног машинства. Професор Миљковић, поред научних и наставних активности, учествовао је као руководиоца и/или члан пројектног тима, на преко тридесет пет пројеката технолошког развоја металопрерађивачке индустрије у Србији, региону и Европској унији. Посебно се истиче руковођење (PI) престижног научног пројекта у оквиру *програма развоја вештачке интелигенције у Србији*, под акронимом MISSION4.0, а који је финансирао Фонд за науку Републике Србије као први и једини у машинству Србије за период 2020-2022. Коаутор је *Стратегије развоја вештачке интелигенције у Републици Србији* за период од 2025. до 2030. године. Био је *ментор четири PhD студента* докторских академских студија, *два Magister Scientiae студента* раније магистарских студија, а сада је *озваничени ментор једног актуелног PhD студента* и потенцијални ментор још четири докторанда. Водио је, као ментор, више десетина мастер радова - MSc, дипломских радова - Dipl.-Ing., као и бројне завршне - BSc радове у области производног машинства. Председник и/или члан Комисија за изборе у наставна, научна и истраживачка звања био је више од шездесет пет пута. Професор Миљковић је *међународно признати експерт за производно машинство - роботiku и вештачку интелигенцију*, у својству *Vice Chairperson*-а, раније за H2020, а сада за Horizon Europe (почевши од 2006. године, биран је континуирано од стране Европске комисије за FP7 позиве, Tempus и Erasmus Mundus програме, H2020 и данас Horizon Europe), и то за евалуације предлога научних пројеката, као и одобрених пројеката током реализације. Иначе, он је дугогодишњи рецензент радова за многобројне научне ISI-JCR-SCI часописе и престижне IEEE конференције, што потврђују посебно додељени сертификати, као и признање Центра за евалуацију у образовању и науци (ЦЕОН): "Истакнути рецензент у области инжењерства и технологије" за 2022. годину. Дугогодишњи је рецензент високошколских установа, као и студијских програма на свим нивоима студија како Факултета (ОАС, МАС и ДАС), тако и Академија струковних студија - високих школа (ОСС и МСС), у акредитационом поступку у оквиру Националног акредитационог тела (НАТ) Србије, односно КАПК-а. Професор Миљковић је именован од стране ресорног *Министарства науке, технолошког развоја и иновација Владе Републике Србије*, за период од 1. јануара 2022. године до 31. децембра 2026. године, а потом и изабран за *председника Матичног научног одбора за машинство и индустријски софтвер* (МНО), и то за свој, сада други петогодишњи мандат (у првом је био заменик председника истог МНО, у периоду од 1. јануара 2017. до 31 децембра 2021.), сходно чл. 26. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019. године). Био је председавајући, као и организатор-предлагач, многих сесија на престижним међународним научним конференцијама (*ICAI 99, ICMEN, NT 2019, RAAD 2025, TIE 2026*) у областима производног машинства, посебно когнитивне роботике, вештачке интелигенције и интелигентног роботског управљања, како у Србији, тако и у иностранству (1997-2026). Такође, више пута је био председник експертског жирија на Међународном сајму учила и опреме који је традиционално одржан у Београду (2001-2014). Професор др Зоран Миљковић цитиран је више од 2907 пута, h-index = 27, i10-index = 44 (извор: Google Scholar), односно више од 1550 пута, h-index = 19 (извор: SCOPUS). Према "Web of Science Core Collection metrics" цитиран је више од 1189 пута, h-index = 18 (извор: Web of Science™, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-1423-2014>). Такође, има 2054 цитата, h-index = 22 (извор: ResearchGate, <https://www.researchgate.net/profile/Zoran-Miljkovic>).