

ENGLISH:

Prof. Dr. Aleksandar Sedmak, graduated from the Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade in 1978, and received his D.Sc. from the Faculty of Mathematics, dept. of Mechanics, University of Belgrade, 1988. Since 1990 assistant professor, and since 2001 full professor at the Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade. Visiting professor at Drexel University, USA, 1999-2002. Assistant Minister for Science and Technology Development 2003-2006. Vice-rector for international cooperation, University of Belgrade, 2006-2009. Director of Innovation Center of the Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade since 2006. Main topics of research and teaching are Engineering Materials, Welding, Numerical Methods, Fracture Mechanics and Structural Integrity. Advisor for more than 50 D.Sc. thesis, published several textbooks. He published 120 papers in WoS journals with more than 500 citations, 120 papers in other journals, mono-graphs and conferences, total more than 750 references, mostly in Fracture Mechanics, Welding and Material Science field. He is the President of Serbian Structural Integrity and Life Society, Editor-in-chief of Structural Integrity and Life Journal, and the Vice-president of European Structural Integrity Society (ESIS), since 2014. He is member of editor boards and reviewer of a number of prominent world journals in Fracture Mechanics, and the Chairman of European Conference on Fracture (ECF22), Belgrade, 2018.

Since June 2021 Aleksandar Sedmak is professor emeritus at the Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade.

ROMANIAN:

Prof. univ. dr. Aleksandar Sedmak a absolvit Facultatea de Inginerie Mecanică a Universității din Belgrad în 1978 și a obținut titlul de doctor în științe (D.Sc.) la Facultatea de Matematică, Departamentul de Mecanică al aceleiași universități, în 1988. A activat ca conferențiar universitar începând cu anul 1990, iar din 2001 este profesor universitar la Facultatea de Inginerie Mecanică a Universității din Belgrad. A fost profesor invitat la Universitatea Drexel (SUA) în perioada 1999–2002, ministru adjunct pentru știință și dezvoltare tehnologică între 2003 și 2006, precum și prorector pentru cooperare internațională al Universității din Belgrad (2006–2009). Din 2006, ocupă funcția de director al Centrului de Inovare al Facultății de Inginerie Mecanică din Belgrad. Principalele sale domenii de cercetare și predare sunt: materiale ingineresti, sudare, metode numerice, mecanica ruperii și integritatea structurală. A coordonat peste 50 de teze de doctorat și a publicat numeroase manuale universitare. A publicat 120 de lucrări în reviste indexate WoS (cu peste 500 de citări) și alte 120 de lucrări în diverse reviste, monografii și volume ale unor conferințe, totalizând peste 750 de referințe, în special în domeniile mecanicii ruperii, sudării și științei materialelor. Este președintele Societății Sârbe pentru Integritate Structurală și Durată de Viață (SSILS), redactor-șef al revistei *Structural Integrity and Life* și, din 2014, vicepreședinte al Societății Europene pentru Integritate Structurală (ESIS). De asemenea, face parte din comitetele editoriale și acționează ca recenzent pentru numeroase reviste internaționale de prestigiu din domeniul mecanicii ruperii și a fost președintele Conferinței Europene privind Ruperea (ECF22), desfășurată la Belgrad în 2018.

Din iunie 2021, Aleksandar Sedmak deține titlul de profesor emerit al Facultății de Inginerie Mecanică din cadrul Universității din Belgrad.