



Проф. др ЕМИЛ ЛЕВИ, инострани члан АИНС од 2015. године, је рођен 21.06.1958. године у Зрењанину. Електротехнички факултет Универзитета у Новом Саду завршио је као студент генерације, са просечном оценом 9.44, 1982. Магистарске студије је завршио на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 1986. са просечном оценом 9.83. Докторирао је 1990. године на Електротехничком факултету у Београду, одбраном докторске дисертације "Векторско управљање асинхроним машинама у присуству магнетног засићења".

Запослио се 1982. године на Институту за енергетику и електротехнику Универзитета у Новом Саду. На истом Институту ради као доцент од августа 1991. до маја 1992. У мају 1992. године одлази у Енглеску, где ради као Senior Lecturer на Liverpool John Moores University (LJMU) од маја 1992. до августа 1995. На истом Универзитету ради као Reader in Electrical Power Engineering од септембра 1995. до августа 2000. Од септембра 2000. до данас ради на истом Универзитету као Professor of Electric Machines and Drives.

Научни рад Емила Левија обухвата области електромеханичког претварања енергије, електричних машина, енергетских претварача, управљања у електроенергетици, електричних возила, обновљивих извора и електромоторних погона. Аутор је пионирских пројеката, радова и техничких решења у области векторског управљања асинхроним машинама. Дао је оригинална решења моделовања и компензације ефеката засићења магнетног кола, и тиме створио могућност да се векторско управљање примени и на електричне машине у којима постоји магнетско засићење. Бавио се проблемима енергетске ефикасности електричних машина и публиковао оригинална решења управљачких структура које омогућују смањење губитака у електричним машинама, смањење загревања и увећање степена корисног дејства. Творац је оригиналних остварења у области мултифазних електричних машина и мултифазних претварача, која су створила могућност за увећање специфичне снаге и специфичног момента електричних машина, за напајање и управљање већим бројем машина из истог енергетског претварача, као и за увећање поузданости погонских система. Публиковао је преко 350 радова, од којих је преко 180 са SCI листе. Ово укључује више од 75 радова у IEEE Transactions и IEE/IET часописима. Број цитата његових радова у SCI датотеци је преко 3100 а у Google Scholar преко 7100.

Ментор је 20 докторских дисертација. У улози *External examiner*, испитивао је докторске дисертације 25 кандидата изван матичног Универзитета, у Енглеској, Шпанији, Финској, итд. Међународна сарадња обухвата сарадњу са већим бројем Универзитета широм света, као и са министарствима која се баве енергетиком, животном средином и индустријом. Као Expert reviewer for research project proposals радио је у комисијама за Ministry of Education, Science and Sport, Republic of Slovenia, са Austrian Science Fund (Der Wissenschaftsfonds), Vienna, Austria, са Chilean Research Fund Council (FONDECYT), потом са Czech Science Foundation, EPSRC у Енглеској, као и са одговарајућим министарством Републике Србије. Сарађивао је као експерт са National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes (ANVUR) of Italy, са Croatian Science Foundation. Сарађивао је у истраживању са већим бројем Универзитета широм света, међу којима су University of Malaya – Kuala Lumpur, Malaysia, Indian Institute of Science – Bangalore, India, University of Bologna, Italy, University of Malaga, Spain, University of Vigo, Spain, University of Plzen, Czech Republic, Texas A&M University, Texas, University of Lille, France, University of Seville, Spain, Politecnico di Torino, Italy, University of Novi Sad, University of Belgrade, University of Gdansk, Poland, The University of Manchester, University of Aberdeen, као и University of Northumbria.

Активни је члан професионалних организација IEEE и EPE. Члан је организационих одбора, програмских одбора, и председавајући на међународним IEEE и EPE конференцијама.

Емил Леви је добио IEEE Power and Energy Society Cyril G. Veinott награду за 2009, као и награду за изузетна достигнућа European Power Electronics Association за 2014. Године 2009. је изабран у звање IEEE Fellow. Био је главни уредник IEEE Transactions on Industrial Electronics од 2009 до 2013 а главни је уредник IET Electric Power Applications од 2010.