

Др Ивана Атанасовска, научни саветник – Кратка научна биографија

Др Ивана Атанасовска рођена је 10.06.1971.год. у Куманову, где је завршила основну школу и гимназију. Дипломе дипломираног машинског инжењера, магистра техничких наука и доктора техничких наука стекла је на Машинском факултету Универзитета у Крагујевцу, где је у периоду 1995.-1997. радила као стручни сарадник на научноистраживачким пројектима и у настави. Од децембра 1997. до 2005. год. радила је на различитим стручним пословима из области машинског инжењерства градећи себе у неког ко ће у току целе научноистраживачке каријере успешно спајати истраживачки рад са практичним применама. 2005.год. изабрана је у звање доцента за научну област информационе технологије на Факултету за индустријски менаџмент, Крушевац. Од 2006. до 2015. радила је на радном месту научног сарадника: до 2008. у Институту за испитивање материјала (ИМС) – Београд, од 2008. до 2014. у Институту „Кирило Савић“ у Београду, а од септембра 2014. до маја 2016. год. у Иновационом центру Машинског факултета у Београду. У децембру 2014. год. изабрана је у звање вишег научног сарадника, а у августу 2020.год. у звање научног саветника. Од маја 2016. запослена је у Математичком институту САНУ (МИСАНУ), Београд, тренутно на радном месту „научни саветник“, а од јануара 2021.године и са именовањем на место Заменика руководиоца Сектора за механику у МИСАНУ.

Др Ивана Атанасовска је од децембра 2019. руководилац сталног Семинара „Механика машина и механизма – модели и математичке методе“ у МИСАНУ, а била је ко-руководилац од његовог оснивања јуна 2018.године. Од јуна 2020.године члан је Председништва Заједнице института Србије. Обављала је и функцију помоћника директора за научноистраживачку делатност у Институту „Кирило Савић“, и била на положајима овлашћених лица у контролним и сертификационим телима научноистраживачких института. Учествовала је у организацији већег броја међународних и домаћих конференција и била ментор или коментор више докторских дисертација.

Др Атанасовска рецензент је од 2019.год. међународних ЕУ пројеката Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (MSCA-IF). Од марта 2019.године је на позицији *Associate Editor* у часопису *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science* (M23), издавача SAGE, UK. Изабрана је за дописног члана Српске академије нелинеарних наука (САНН) у марту 2021. Члан је Српског друштва за механику, УТАМ-а (International Union of Theoretical and Applied Mechanics) и Друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК). Члан је Савета за одговорно истраживање и иновације формираног у МИ САНУ. Од 2007.год. члан је комисија Института за стандардизацију Републике Србије, а од 2017. је председник Комисије за безбедност машина и члан Комисије за техничко цртање.

Др Ивана Атанасовска научни је истраживач у области техничко-технолошких наука, у ужој научној области машинство, са фокусом на изучавању примењене и инжењерске механике, и са посебним акцентом на проблеме механике контакта и спрегнутих нелинеарности код реалних машинских елемената и система, на првом месту елемената преносника снаге. Последњих година у фокусу њених истраживања је и изучавање нелинеарне динамике реалних механичких система – елемената машина и машинских склопова који раде у условима вишеструког контакта.

Закључно с крајем 2020. године објавила је преко 135 рецензирана научна рада или чланака у својству аутора или коаутора, од тога: једну домаћу монографију, 26 радова у међународним часописима, а 14 у домаћим часописима. Аутор је или коаутор 3 техничка решења и једног регистрованог патента. Радови др Иване Атанасовске имају 186 цитата у бази Web of Science, 240 у бази Scopus и 591 у Google Scholar-у, са h-фактором 12. Излагала је позивне радове на међународним конференцијама и одржала значајан број предавања на семинарима и одељењима у МИСАНУ. Дугогодишњи је рецензент водећег међународног часописа *Mechanism and Machine Theory*, од 2017.године и са статусом Рецензента са изванредним доприносом. Рецензент је и у више од 15 других међународних часописа, међу којима су: *Inter. Journal of Non-linear Mechanics*, *Engineering Failure Analysis*, *Proceed. of the Institution of Mechanical Engineering. Part J: Journal of Engineering Tribology*, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Engineering* и други.

Поред учешћа на 10 научноистраживачких пројеката на националном нивоу: 5 технолошког развоја, 3 основних истраживања и 2 иновациона пројекта, учествовала је и на међународним пројектима: „Market introduction of a self-propelled bulk carriage“ (SELF PROP RAIL), 2013-2014. (FP7), „Frictional Contact Analysis of Helical Gears“, Universiti Teknologi PETRONAS, Malaysia, 2013–2014. Тренутно је MC Member у оквиру COST акције „Optimising Design for Inspection“ (ODIN) - Action CA18203 (2019-2023). Има богату међународну сарадњу: са “School of Aerospace, Mechanical and Manufacturing Engineering RMIT University, Melbourne, Australia”, Fakultetom za Strojništvo, Univerziteta u Mariboru, Slovenija, а последњих година и са истраживачима са Националног техничког универзитета у Атини, Грчка и Manipal University of Jaipur, Indija.