

Предавање на тему:

Решавање полиномијалних једначина

проф. др Душан Милошевић, Електронски факултет Универзитета у Нишу, Катедра за математику

Абстракт

Истраживања која се односе на алгебарске полиноме су један од првих и најактуелнијих нелинеарних проблема који вековима заокупља математичаре. О значају алгебарских полинома, како са теоријског, тако и са практичног становишта, говори и чињеница да им је одувек придавана велика пажња. О томе говори огроман број научних радова, књига и монографија током више векова. У последњих 200 година, готово да је немогуће издвојити период од 10 година у коме није публикован неки значајнији резултат из ове области. Један од разлога овакве заокупљености математичара овом темом свакако лежи у чињеници да се алгебарски полиноми јављају при решавању великог броја математичких проблема. Осим тога, велики број проблема у рачунској техници и информатици, физици, електромагнетици, астрономији, финансијама, банкарству итд. решава се конструкцијом одговарајућих математичких модела, који се често своде на алгебарске полиноме.

Кратка биографија:

Др Душан Милошевић је редовни професор на Електронском факултету Универзитета у Нишу при Катедри за математику. Магистарску тезу под насловом “*Графици имплицитних функција и примене у геометријском моделирању*” одбранио је на Електронском факултету у Нишу, а докторску дисертацију под насловом “*Итеративни методи за симултану инклузију нула полинома*” на Природно-математичком факултету у Нишу и тиме стекао титулу доктора математичких наука. Од дипломирања, ради са пуним радним временом на Електронском факултету у Нишу при Катедри за математику, а у звање редовни професор изабран је 2016. године. У два мандата био је члан Савета Електронског факултета у Нишу. У периоду од 2013.-2020. године је био Шеф Катедре за математику. Од 2021. године је представник Електронског факултета у већу за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу. У току рада на Електронском факултету је непрекидно учесник већег броја научних пројеката који су финансирани од Министарства за просвету и науку Владе Републике Србије.

Аутор је једне монографије на српском језику, четири универзитетска уџбеника и преко 150 радова који су публиковани као поглавља у монографијама и у међународним и домаћим часописима или су презентовани на иностраним и домаћим конференцијама. У водећим међународним часописима на СЦИ листи по подацима Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку (КоБСОН) има 29 радова. По подацима са сајта google scholar његови радови су цитирани преко 372 пута и има h индекс 11. Рецензент је неколико Универзитетских уџбеника и великог броја радова који су публиковани у водећим међународним часописима или су презентовани на домаћим или иностраним конференцијама. Ожењен је и отац троје деце.