



После две године рада, вишемесечне рецензентске процедуре и едитовања, највећи светски издавач у области научне литературе Elsevier публиковао је монографију „Multipoint Methods for Solving Nonlinear Equations“ на енглеском језику, групе аутора-професора Универзитета у Нишу др Миодрага Петковића са Електронског факултета, др Љиљане Петковић са Машинског факултета, др Јоване Џунић са Електронског факултета и професора Бенија Нета (Beny Neta, Монтереј, САД). Треба истаћи да је ово једна од врло ретких књига у издању Elseviera, ако не и једина, чији аутори потичу са неког универзитета у ширем региону овог дела Европе.

Идеја за писање ове књиге настала је за време боравка професора Љиљане и Миодрага Петковића на Харвард универзитету у Бостону 2009. године и сусрета са Ксиангом Кунгом, једним од светских лидера у области компјутерских наука и пиониром у области која је разматрана у монографији (на фотографији доле са нишким професорима).

Објављена монографија припада области Нумеричке математике и на преко 300 страница даје систематски приказ ефикасних вишекорачних метода за решавање нелинеарних једначина. О актуелности ове теме сведочи податак да је за само

последњих 10 година објављено око 500 радова на исту тему у реномираним часописима. Поменути аутори са Универзитета у Нишу, у последњих пет година, објавили су око 40 радова из ове области у познатим светским часописима и њихови резултати чине већи део монографије. Објављени радови имају висок индекс цитираности у текстовима из ове области. Можда важније од броја објављених резултата је чињеница да, према реферату тима од 5 анонимних рецензента : “Резултати из поменутих радова представљају највећи напредак у овој области Теорије итеративних процеса у последњих 50 година.”). Као резултат тога је и посебно признање професору Миодрагу Петковићу који је пре две године изабран за уредника области (на позицији Associate Editor) у два врхунска Elsevierова часописа J. Computational and Applied Mathematics и Applied Mathematics and Computation. Професору Миодрагу Петковићу ово је четврта монографија издата од стране реномираних светских издавача; претодне три су објавили Springer (1989. и 2008) и Wiley (коаутор професор Љиљана Петковић).



Љиљана Петковић, Ксианг Кунг, Миодраг Петковић

Јована Цу

Вредно је поменути да је један од коаутора, др Јована Џунић, у последње две године креирала више оригиналних метода за решавање нелинеарних једначина, који представљају главни део њене докторске дисертације из марта 2012. године и који чине два важна поглавља монографије.