

Часопис International Journal of Computer Mathematics (Taylor and Francis) је недавно објавио "топ листу" радова из компјутерских наука и примењене математике према избору чланова едиторског одбора за протекли период 2011. године. На овој листи налази се и рад "On the improved Newton-like methods for the inclusion of polynomial zeros" научника са Електронског факултета Универзитета у Нишу, професора Миодрага Петковића, доцента Душана Милошевића и асистента Ивана Петковића. У раду су разматрани нумерички алгоритми и њихова ефикасност у случају примене аритметике вишеструке прецизности, при чему су комбиновани резултати из примењене математике и рачунарских наука.

International Journal of Computer Mathematics

Volume 87, Issue 8, 2010



On the improved Newton-like methods for the inclusion of polynomial zeros

DOI: 10.1080/00207179.2009.338174

Miodrag S. Petković*, Dušan M. Milošević* & Ivan Petković*

pages 1726-1735

Available online: 22 Jun 2009

[Preview](#)

[View full text](#)

[Download full text](#)

[Free access](#)

[Alert me](#)

Abstract

Колико је значајно наћи се међу одабранима на овој листи говори и чињеница да је компанија Taylor and Francis, која издаје часопис International Journal of Computer Mathematics, после Elseviera, Springera и Wiley најјача у свету за издаваштво у науци. Годишње издаје преко 1500 часописа и око 1800 књига са преко 20 хиљада наслова. Напоменимо да је високо котиран рад нишких научника на поменутој листи, још један у низу вредних резултата које у последње време професори и сарадници са Универзитета у Нишу постижу публикујући своје радове у иностраним часописима, при чему велики допринос дају и млади сарадници и докторанти. Тај тренд раста је импресиван: број радова у иностраним часописима са тзв. Thomsonove (SCI) листе у протеклих 5 година се готово удвостручио у односу на претходни петогодишњи период.

Раду " On the improved Newton-like methods for the inclusion of polinomial zeros" до 07.јула слободно можете приступити на следећој адреси:

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160802450174>

Следећи линк води до часописа International J. Computer Mathematics са свим детаљима

<http://www.tandf.co.uk/journals/titles/00207160.asp>