Европейски формат на автобиография

Лична информация

Име	Николай Руменов Икономов
E-mail	nikonomov@math.bas.bg

Трудов стаж

• Дати (от-до)	Ноември 2010 –
• Име и адрес на работодателя	Институт по математика и информатика, Българска академия на науките
• Заемана длъжност	Асистент
• Основни дейности и отговорности	Участие в дейността на секция „Анализ, геометрия и топология“
• Дати (от-до)	Май 2009 – Ноември 2009
• Име и адрес на работодателя	Софтуерна група „Акстър“, Технически университет – София
• Заемана длъжност	Програмист
• Основни дейности и отговорности	Създаване на Интернет приложения за деловодни справки

Образование и обучение

• Дати (от-до)	2011 – 2016
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Институт по математика и информатика, Българска академия на науките
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Дисертация на тема „Апроксимации с рационални функции в комплексната равнина“
• Наименование на придобитата квалификация	Доктор
• Дати (от-до)	2004 – 2009
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Технически университет – София
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Специалност „Приложна математика“
• Наименование на придобитата квалификация	Магистър

Лични умения и компетенции

Майчин език	**Български**
Други езици	
	Английски
• Четене	отлично
• Писане	отлично
• Разговор	отлично

	Руски
• Четене	добро
• Писане	основно
• Разговор	основно

Организационни умения и компетенции

Секретар на секция „Анализ, геометрия и топология“.

Технически умения и компетенции

Имплементиране на математически алгоритми в софтуерни приложения чрез езици за програмиране C и Java, публикувани на сайт: http://justmathbg.info/
Поддръжка на Интернет сайтове: http://www.bas.bg/ https://math.bas.bg/ http://ifigenia.org/

Научни публикации

Ikonomov, N.R., Suetin, S.P.. Scalar equilibrium problem and the limit distribution of the zeros of Hermite-Pade polynomials of type II. arXiv.org, 2019, 1-28.

An Improved “Walk on Equations” Monte Carlo Algorithm for Linear Algebraic Systems
Todorov, V., Ikonomov, N., Apostolov, S., (...), Georgieva, R., Dimitrov, Y.
Studies in Computational Intelligence 838, pp. 215-236, 2020, SJR 2018 – 0.183.

Discovering knowledge from predominantly repetitive data by InterCriteria analysis
Roeva, O., Ikonomov, N., Vassilev, P.
Studies in Computational Intelligence 795, pp. 213-233, 2019, SJR 2018 – 0.183.

On different algorithms for intercriteria relations calculation
Roeva, O., Vassilev, P., Ikonomov, N., Angelova, M., Su, J., Pencheva, T.
Studies in Computational Intelligence 757, pp. 143-160, 2019, SJR 2018 – 0.183.

A New Monte Carlo Algorithm for Linear Algebraic Systems Based on the “Walk on Equations” Algorithm. Todorov, V., Ikonomov, N., Dimov, I., Georgieva, R.
Proceedings of the 2018 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2018, 8511284, pp. 257-260, 2018, indexed in Scopus and WoS.

ICrAData - Software for InterCriteria Analysis
Ikonomov, N., Vassilev, P., Roeva, O.
International Journal Bioautomation 22(1), pp. 1-10, 2018, SJR 2018 – 0.267, 20

Generalized Padé approximants for plane condenser and distribution of points
Ikonomov, N., Mathematica Slovaca 67(2), pp. 417-426, 2017, IF 2017 – 0.314, Q4.

Nuttall's integral equation and Bernshtein's asymptotic formula for a complex weight
Ikonomov, N.R., Kovacheva, R.K., Suetin, S.P.
Izvestiya Mathematics 79(6), pp. 1215-1234, 2015, IF 2015 – 0.505, Q3.

Distribution of points of interpolation of multipoint Padé approximants
Ikonomov, N.R., Kovacheva, R.K.
AIP Conference Proceedings 1631, pp. 292-296, 2014, SJR 2014 – 0.170.

Multipoint padé approximants and uniform distribution of points of interpolation
Ikonomov, N., Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences 66(8), pp. 1097-1104, 2013, IF 2013 – 0.198.