

pISSN 1311-1728  
eISSN 1314-8060

Volume 26 No. 4 2013

# IJAM

## International Journal of Applied Mathematics

Founding Publisher

Drumi Bainov

Editor-in-Chief

Virginia Kiryakova

Managing Editor

Svetoslav Nenov

### Editorial Board

R.P. Agarwal (USA)	R. Kalaba (USA)	S. Saitoh (Japan)
M. Amamiya (Japan)	S.L. Kalla (India)	N. Shigesada (Japan)
G. Anastassiou (USA)	H. Kawarada (Japan)	R. Shivaji (USA)
P. Antonelli (Canada)	Y.I. Kim (Korea)	D.D. Siljak (USA)
J. Bramble (USA)	W.A. Kirk (USA)	K. Sohraby (USA)
K.W. Church (USA)	D. Kolev (Bulgaria)	H.M. Srivastava (Canada)
D. Cutkosky (USA)	Changpin Li (China)	R.L. Stens (Germany)
L. Debnath (USA)	F. Mainardi (Italy)	A. Takaci (Serbia)
F. Deutsch (USA)	C. Micchelli (USA)	J.A. Tenreiro Machado (Portugal)
R.W. Dickey (USA)	S. Miyano (Japan)	B.A. Trakhtenbrot (Israel)
A. Dishliev (Bulgaria)	R.N. Mohapatra (USA)	R. Triggiani (USA)
J. Dongarra (USA)	D. Motreanu (Romania)	D. Trigiante (Italy)
S. Dragomir (Australia)	G. Nürnberger (Germany)	A.S. Vatsala (USA)
J. Eisenfeld (USA)	J. Paneva-Konovska (Bulgaria)	N. Velkov (Bulgaria)
P. Eloe (USA)	N. Pavel (USA)	R.U. Verma (USA)
J. Ferreira (Brazil)	D. Peleg (Israel)	A.-M. Wazwaz (USA)
A.S. Fraenkel (Israel)	P. Rajkovic (Serbia)	T.M. Witten (USA)
E.A. Galperin (Canada)	M.A. Rakha (Oman)	M.D.F. Wong (USA)
J.R. Graef (USA)	M. Al-Refai (UAE)	A. Zayed (USA)
J. Henderson (USA)	M. Saigo (Japan)	J. Zou (Hong Kong)

 Academic Publications