

pISSN 1311-1728  
eISSN 1314-8060

Volume 31 No. 1 2018

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

 Academic Publications