

*Each paper has been accepted for publications by two Reviewers.*

Editorial Bord: *Marek Bodnar, Urszula Foryś, Monika Joanna Piotrowska*

© Copyright by University of Warsaw

Financed by WCNM  Warsaw Center  
of Mathematics  
and Computer Science

ISBN: 978-83-932893-1-8

Printed:  
Mazowieckie Centrum Poligrafii  
Słoneczna 3C, 05-270 Marki  
phone: +48 22 497 66 55, e-mail: [biuro@c-p.com.pl](mailto:biuro@c-p.com.pl)  
[www.drukksiazek.pl](http://www.drukksiazek.pl)

## SCIENTIFIC COMMITTEE:

Prof. dr hab. Mariusz Ziółko — Chairman  
Prof. dr hab. Adam Łomnicki — Honorary Chairman  
Prof. dr hab. Wojciech Bartoszek  
Prof. dr hab. Adam Bobrowski  
Dr hab. Marek Bodnar  
Dr hab. Piotr Boguś  
Dr hab. Antoni Leon Dawidowicz  
Prof. dr hab. Zdzisław Denkowski  
Dr hab. Urszula Foryś  
Dr hab. Krzysztof Fujarewicz  
Dr hab. Tadeusz Kosztołowicz  
Prof. dr hab. Jan Kozłowski  
Prof. dr hab. Mirosław Lachowicz  
Prof. Urszula Ledzewicz  
dr hab. Henryk Leszczyński  
Prof. dr hab. Tomasz Lipniacki  
Prof. dr hab. Kazimierz Madaliński  
Dr hab. Anna Marciniak-Czochra  
Prof. dr hab. Zbigniew Peradzyński  
Dr hab. Kazimierz Piechór  
Dr hab. med. Jacek A. Pietrzyk  
Prof. dr hab. Andrzej Polański  
Prof. dr hab. Ryszard Rudnicki  
Prof. dr hab. Józef Suliński  
Dr hab. Jarosław Śmieja  
Prof. dr hab. Andrzej Świerniak  
Prof. dr hab. Janusz Uchmański  
Dr hab. Jacek Waniewski  
Prof. dr hab. Romuald Wit

## ORGANISED BY:

Institute of Applied Mathematics and Mechanics  
Faculty of Mathematics, Informatics and Mechanics  
University of Warsaw  
ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa, Poland

ORGANISING COMMITTEE:

Urszula Foryś

Marek Bodnar

Magdalena Bogdańska

Monika Joanna Piotrowska

Jan Poleszczuk