

*Each paper has been accepted for publication by two Reviewers*

Editorial Board

*Katarzyna D. Lewandowska and Tadeusz Kosztołowicz*

©Copyright by Jan Kochanowski University

ISBN: 978-83-65139-54-2

Printing and binding  
Wydawnictwo Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach  
ul. Żeromskiego 5  
25-369 Kielce

## 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  
dr Urszula Ledzewicz  
prof. 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  
prof. dr hab. Jacek A. Pietrzyk  
prof. dr hab. Andrzej Polański  
prof. dr hab. Ryszard Rudnicki  
dr hab. Jarosław Śmieja  
prof. dr hab. Andrzej Świerniak  
prof. dr hab. Janusz Uchmański  
prof. dr hab. Jacek Waniewski

*Honorary patronage: Marek Bronkowski — Mayor of Sandomierz  
and Adam Jarubas — Marshal of Świętokrzyskie Province*

ORGANIZED BY  
Institute of Physics  
Jan Kochanowski University  
ul. Świętokrzyska 15, 25-406 Kielce, Poland

ORGANISING COMMITTEE

Tadeusz Kosztołowicz (chairperson)

Katarzyna D. Lewandowska (secretary)

Urszula Foryś

Kazimierz Dworecki

Marcin Drabik

Barbara Wodecka