

BOOK OF ABSTRACTS

QUALITY PRODUCTION IMPROVEMENT

***INTERNATIONAL CONFERENCE
18-20.06.2018 ZABORZE,
POLAND***

2018

QPI
CONFERENCE

<http://www.qpij.pl/2018>

SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIRMAN

Prof. nzw. dr hab. inż. Robert Ulewicz (PL) - Technical University of Czestochowa

DEPUTY CHAIRMAN

Prof. Branislav Hadzima (SK) - University of Žilina

MEMBERS

Prof. Witold Biały (PL)	Prof. Martina Blašková (SK)
Prof. Tatiana Čorejova (SK)	Prof. Nicoletto Gianni (I)
Prof. Janusz Grabara (PL)	Prof. Otakar Bokůvka (SK)
Prof. Miloš Hitka (SK)	Prof. František Holešovský (CZ)
Prof. Jozef Hrubec (SK)	Prof. Denis Jelačić (HR)
Prof. Dorota Jelonek (PL)	Prof. Jiří Kliber (CZ)
Prof. Ludvík Kunz (CZ)	Prof. Tomasz Lipiński (PL)
Prof. Ružica R. Nikolić (SRB)	Prof. František Nový (SK)
Prof. Jacek Pietraszek (PL)	Prof. Norbert Radek (PL)
Prof. Anna Šatanova, (SK)	Prof. Jacek Selejdak (PL)
Prof. Michał Szota (PL)	Prof. Augustín Sládek (SK)
Prof. János Takács (H)	Prof. Richard Vlosky (USA)
Atul B. Borade, PhD. (IN)	Juhani Anttila, M.Sc. (FI)

ORGANIZATION COMMITTEE

Robert Ulewicz - CHAIRMAN	
Jacek Selejdak - Vice-CHAIRMAN	
Magdalena Mazur	Renata Stasiak-Betlejewska
Dorota Klimecka-Tatar	Manuela Ingaldi
Marta Niciejewska	Joanna Rosak-Szyrocka
Krzysztof Knop	Krzysztof Mielczarek
Piotr Czaja	

REVIEWERS BOARD

Beneš Libor
Blikharsky Zinoviyy
Górny Adam
Ingaldi Manuela
Knop Krzysztof
Kruzel Robert
Midor Katarzyna
Pietraszek Jacek
Radek Norbert
Selejdak Jacek
Szmidla Janusz
Ulewicz Małgorzata
Woźny Adam
Momeni Hassan

Blašková Martina
Bokuvka Otakar
Hys Katarzyna
Klimecka-Tatar Dorota
Kot Sebastian
Lipiński Tomasz
Pacana Andrzej
Potkany Marek
Rosak-Szyrocka Joanna
Stasiak-Betlejewska Renata
Tilova Eva
Wolniak Radosław
Zasadzień Michał

© Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP)

All rights are reserved. No fragment of this book isn't able to be reproduced, duplicated, deposited in reproducing systems or in any other form of mechanical and electronic devices, foto-copy, writing down or other without the publisher's earlier agreement.

Published by: Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP)

ISBN 978-83-63978-78-5

Cover: Designed by Freepik

Printing: Perfect Gaul i wspólnicy sp.j., Poznań, tel. +48 (61) 861 11 81-83