

## **Autorzy/The Authors**

ANDRUSZKIEWICZ FABIAN, doktor habilitowany inżynier, Uniwersytet Opolski, Polska

BIEGANOWSKA ANNA, doktor inżynier, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Instytut Pedagogiki, Zakład Pedagogiki i DEdukacji Zdrowotnej, Polska

CHYŻNA OLGA, profesor doktor habilitowany, Narodowy Pedagogiczny Uniwersytet w Kijowie, Ukraina

DUSZA BOŻENA, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Pedagogiczny, Zakład Pedagogiki Szkolnej, Polska

GARWOL KATARZYNA, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Katedra Informatyki, Polska

JABŁOŃSKI BARTOSZ, doktor inżynier, Politechnika Wrocławska, Katedra Automatyki, Mechatroniki i Systemów Sterowania, Polska

JELEŃ ŁUKASZ, doktor inżynier, Politechnika Wrocławska, Katedra Informatyki Technicznej, Polska

KANDZIA JOANNA, doktor, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Szkoła Nauk Ścisłych, Polska

KARAŚ MACIEJ, inżynier, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Polska

KARAŚ PIOTR, magister, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Pedagogiczny, Polska

KMITA EUGENE VIKTOROVICH, Philosophy Doctor of pedagogical sciences, methodist of e-learning support department, Training and Certification center of State Air Traffic Services Enterprise of Ukraine, Ukraine

KOCIRA SŁAWOMIR, doktor habilitowany, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Eksploatacji Maszyn i Zarządzania Procesami Produkcyjnymi, Polska

KOMOROWSKA BEATA, doktor, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Polska

KONDUR OKSANA, Associate Professor, Candidate of Physico-Mathematical Sciences, Precarpathian National University after Vasyl Stefanyk t. Ivano-Frankivsk, Ukraine

KONIUSZKO MICHAŁ, inżynier, Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna w Jarosławiu, Polska

KOSZEL MILAN, doktor inżynier, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Eksploatacji Maszyn i Zarządzania Procesami Produkcyjnymi, Polska

KRZYŚ ALEKSANDER, doktor inżynier, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Inżynierii Rolniczej, Polska

KUCHARCZYK ZYGMUNT, doktor inżynier, Politechnika Częstochowska, Instytut Technologii Mechanicznej, Polska

LIS RENATA, doktor, Politechnika Lubelska, Wydział Podstaw Techniki, Katedra Podstaw Techniki, Polska

LIS ROBERT, doktor, Politechnika Lubelska, Wydział Podstaw Techniki, Katedra Metod i Technik Nauczania, Polska

LORENCOWICZ EDMUND, profesor nadzwyczajny, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Eksploatacji Maszyn i Zarządzania Procesami Produkcyjnymi, Polska

LUTSAN NADIJA, Doctor of Philosophical Sciences, Professor, Precarpathian National University after Vasyl Stefanyk t. Ivano-Frankivsk, Ukraine

MOLGA AGNIESZKA, doktor, University of Technology and Humanities in Radom, Faculty of Computer Science and Mathematics, Poland

MURYJAS PIOTR, doktor inżynier, Politechnika Lubelska, Instytut Informatyki, Polska

MYKHAILYSHYN HALYNA, Doctor of Philosophical Sciences, Professor, Precarpathian National University after Vasyl Stefanyk t. Ivano-Frankivsk, Ukraine

ORDON URSZULA, doktor habilitowany, profesor AJD, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, Instytut Edukacji Przedszkolnej i Szkolnej, Polska

PASZKIEWICZ ANDRZEJ, doktor inżynier, Politechnika Rzeszowska, Zakład Systemów Rozproszonych, Polska

PAVLOVKIN JÁN, Ing. PhD., Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta Prírodných Vied, Katedra Techniky a Technológií, Slovenská Republika

PEKALA ANNA, doktor, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, Instytut Edukacji Przedszkolnej i Szkolnej, Polska

PEKALA ROBERT, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Katedra Inżynierii Komputerowej, Polska

PIĄTEK TADEUSZ, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Pedagogiczny, Katedra Pedagogiki Pracy i Andragogiki, Polska

PIECUCH ALEKSANDER, doktor habilitowany profesor UR, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Katedra Dydaktyki Przedmiotów Ścisłych; Centrum Innowacji i Transferu Wiedzy Techniczno-Przyrodniczej, Laboratorium Zagadnień Społeczeństwa Informacyjnego, Polska

PIECZARKA KRZYSZTOF, doktor habilitowany inżynier, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Inżynierii Rolniczej, Polska

SALEH HADI, Associate professor Ph.D., Vladimir State University Named After Alexander and Nikolay Stoletovs, Russia

SOLTYSIAK WIOLETTA, magister inżynier, Akademia im. J. Długosza, Zakład Pedagogiki i Metodologii Badań, Polska

STRZECHA JANUSZ, doktor inżynier, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Sztuki, Zakład Intermediów, Polska

SZUMNA DOROTA, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Pedagogiczny, Zakład Dydaktyki Ogólnej i Systemów Edukacyjnych, Polska

ŚNIADKOWSKI MARIUSZ, doktor habilitowany, Politechnika Lubelska, Polska

TAHAAN OSAMA, Vladimir State University Named After Alexander and Nikolay Stoletovs, Russia

TULASHVILI IURII, dr. hab., profesor, National University of Water Management and Nature Resources Use, Ukraine

WALASEK TOMASZ, doktor inżynier, Politechnika Częstochowska, Instytut Technologii Mechanicznej, Polska

WALAT WOJCIECH, doktor habilitowany profesor UR, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Pedagogiczny, Zakład Dydaktyki Ogólnej i Systemów Edukacyjnych, Polska

WARCHOŁ TOMASZ, magister, Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Pedagogiczny, Polska

WASYLEWICZ MAGDALENA, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Polska

WAWER MONIKA, doktor inżynier, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Instytut Ekonomii i Zarządzania, Katedra Zarządzania Przedsiębiorstwem, Polska

WÓJTOWICZ MAREK, doktor, University of Technology and Humanities, Faculty of Computer Science and Mathematics, Poland

ŻYŁKA MARTA, magister inżynier, Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Katedra Termodynamiki i Mechaniki Płynów, Polska

ŻYŁKA WOJCIECH, doktor n. tech., tech. farm., Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Katedra Mechatroniki i Automatyki, Polska