

## **Autorzy / The Authors**

AMELINA SVITLANA, profesor doktor, Dnipropetrowsker Staatliche Agraruniversität, Ukraine

BAŁAŻAK MARTA, doktor, Politechnika Radomska, Wydział Nauczycielski, Katedra Edukacji Technicznej, Polska

BIEDRAWA AGNIESZKA, magister inżynier, doktorantka IV roku Studium Doktoranckiego przy Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie, Katedra Ekologii i Terenów Przemysłowych, Polska

ČERNÝ JAN, magister, J.E. Purkyně Univerzity, Faculty of Production Technology and Management, Ústí nad Labem, Česká Republika

DANKEVYCH LIUDMYLA, senior lecturer, department of the English language for economic specialties, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine

DŁUGOSZ AGNIESZKA, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Instytut Techniki, Polska

FURMANEK WALDEMAR, profesor doktor habilitowany, Uniwersytet Rzeszowski, Instytut Techniki, Polska

GAFUROVA HELENA, associate professor of agrarian, land and ecology law department of the name of an academician V.Z. Yanchuk, National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Candidate of legal sciences, associate professor, Ukraine

GAIDUK ANDREY, associate profesor Ph.D., Administrative Law Cathedra in the National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Ukraine

GALIČIĆ VLADO, Ph.D., Associate Professor, Faculty of Tourism and Hospitality Management Opatija, University of Rijeka, Croatia

IVAKHNENKO TAMARA PAVLIVNA, doctoral candidate of education methodology department of National University for Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine

JAGUPOW WASYL, profesor doktor habilitowany, Narodowa Akademia Nauk Pedagogicznych, Instytut Technicznej Edukacji Zawodowej, Ukraina

JANKA RYSZARD MARIAN, profesor doktor habilitowany inżynier, Uniwersytet Opolski, Zakład Sozotechniki i Sterowania Środowiskiem, Polska

KALUGA VOLODYMYR, PhD, associate professor of department of political science and sociology, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine

KĘSY MAREK, doktor inżynier, Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Instytut Technologii Maszyn i Automatyzacji Produkcji, Polska

KOSTRITZA NATALIA MIKOLAIVNA, doctoral candidate at the Department of Pedagogy of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine

KOWALSKA ANNA, magister inżynier, doktorantka II roku przy Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie, Polska

KRASZEWSKI KRZYSZTOF, profesor doktor habilitowany, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie, Katedra Pedagogiki Przedszkolnej i Szkolnej, Polska

KRAUZ ANTONI, doktor inżynier, Uniwersytet Rzeszowski, Instytut Techniki, Polska

KROPÁČ JIŘÍ, doc., PaedDr., CSc., Pedagogická Fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká Republika

KROTký JAN, Mgr., Západočeská Univerzita v Plzni, Katedra Technické Výchovy, Česká Republika

KRYVOV VLADIMIR, profesor doktor, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
--

LIB WALDEMAR, doktor, Uniwersytet Rzeszowski, Instytut Techniki, Polska

MACH PETR, PaedDr., CSc., Západočeská Univerzita v Plzni, Fakulta Pedagogická, Katedra Technické Výchovy, Česká Republika

MAKODZEI LUDMILA, postgraduate student, National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Ukraine

MIKLOŠÍKOVÁ MIROSLAVA, PhDr. PhD., Vysoká Škola Báňská – Technická Univerzita Ostrava, Katedra Učitelství Odborných Předmětů, Česká Republika

MUDRAK ALEKSANDR, Candidate of Agricultural Sciences associate professor, Vinnytsya State Pedagogical University named after Mykhailo Kotsyubynsky (Vinnytsya, Ukraine), Ukraine

- NAGORNIUK OKSANA, Candidate of Agricultural Sciences, assistant professor of Dept. of teaching methods, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
- NIEROBA EWA, doktor, Politechnika Częstochowska, Międzywydziałowe Studium Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli, Polska
- NIEWIADOMSKI KRZYSZTOF, doktor, Politechnika Częstochowska, Międzywydziałowe Studium Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli, Polska
- NOVOTNÝ JAN, PhDr. PhD., J.E. Purkyně Univerzity, Faculty of Production Technology and Management, Ústí nad Labem, Česká Republika
- PALAMARCHUK SVETLANA, doc. PhD, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
- PAWUL MAŁGORZATA, doktor inżynier, Katedra Ekologii Terenów Przemysłowych, Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków, Polska
- PAVELKA JOZEF, doc. PaedDr., CSc., Katedra Fyziky, Matematiky a Techniky, Fakulta Humanitných a Prírodných Vied, Prešovská Univerzita v Prešove, Slovenská Republika
- PLENKOVIĆ JURAJ, Prof. Dr. Sc., University of Rijeka, Faculty of Constructions, Croatia
- PLISCHKE JITKA, PhDr., Ph.D., Pedagogická Fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká Republika
- RIDEI NATALIA, doc. PhD, Ecology and Biotechnology Faculty of the National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Ukraine
- RUDYK YAROSLAV, doktor, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
- SALAŁATA ELŻBIETA, doktor inżynier, Politechnika Radomska, Wydział Nauczycielski, Katedra Edukacji Technicznej, Polska
- SAYENKO TATIANA VASILEVNA, Associate Professor of Ecology of the National Aviation University, Ph.D. Institute of Higher Education of Ukraine, Ukraine
- SHOFOLOV DENIS, magister, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
- SIDORENKO VIKTOR, Prof. Dr. Sc., National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine

- SOBCZYK WIKTORIA, doktor habilitowany inżynier, profesor nadzw. AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie, Katedra Ekologii Terenów Przemysłowych, Polska
- STAKHNEVYCH VALENTYNA IVANIVNA, candidate of pedagogical sciences (PhD), associate professor, department of the social work and psychology, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
- SVISTUN VALENTINA, the doctor in pedagogy, National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Ukraine
- TAKOVIĆ NEVENKA, associate professor, University Juraj Dobrila, Pula, Croatia
- TSYMBAL SVITLANA, doktor, National university of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
- TVEREZOVSKAYA NINA, Prof. Dr. Sc., National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Ukraine
- WŁODARSKA-ZOŁA LIDIA, doktor, Politechnika Częstochowska, Polska
- WOLAŃSKI ROBERT, mł. bryg. doktor inżynier, Szkoła Aspirantów Państwowej Szkoły Pożarnej w Krakowie, Polska
- ZAWŁOCKI IRENEUSZ, doktor inżynier, Politechnika Częstochowska, Międzywydziałowe Studium Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli, Polska
- ZHERNOKLIEIEV IGOR, doktor, National M. Dragomanov Pedagogical University in Kiyv, Ukraine
- ZUKERSTEIN JAROSLAV, Ph.D. PhDr., J.E. Purkyně Univerzity, Faculty of Production Technology and Management, Ústí nad Labem, Česká Republika