

Grzegorz Liśkiewicz

dr hab. inż., prof. PŁ · Edukacja STEM i Energetyka · liskiewicz.tech

Krótkie bio

Dr hab. inż. Grzegorz Liśkiewicz, prof. PŁ, jest naukowcem Politechniki Łódzkiej. Zajmuje się bezpieczeństwem sprężarek, spalaniem wodoru w napędach lotniczych oraz efektywnością energetyczną przemysłu. Jest współtwórcą modyfikacji matematycznego modelu niestatecznej pracy sprężarki. Kieruje projektami finansowanymi przez NATO (program Science for Peace and Security) i Horizon Europe. Jako stypendysta Fulbrighta prowadził badania w Turbomachinery Laboratory na Texas A&M University, a w pracy badawczej współpracował m.in. z NASA Glenn Research Center, University of Strathclyde, University of Edinburgh i Uniwersytetem w Genui. Jest współautorem poradnika dla doktorantów The PhD Code (Springer Nature) oraz współtwórcą inicjatyw edukacyjnych STEM Racing Poland i Stodola Academy. Laureat nagrody Polskiej Akademii Nauk dla wyróżniających się młodych naukowców, wiceprzewodniczący rady programowej Kongresu Energetyczna Regeneracja Miast.

Short bio (English)

Grzegorz Liśkiewicz is an Associate Professor at Lodz University of Technology. His research covers compressor safety, hydrogen combustion in aviation propulsion, and industrial energy efficiency. He co-developed a modification of the mathematical model of unstable compressor operation. He leads projects funded by NATO (Science for Peace and Security) and Horizon Europe. As a Fulbright scholar he conducted research at the Turbomachinery Laboratory, Texas A&M University, and has collaborated with NASA Glenn Research Center, the University of Strathclyde, the University of Edinburgh, and the University of Genoa. He co-authored The PhD Code (Springer Nature) and co-founded the STEM Racing Poland and Stodola Academy educational initiatives. He is a laureate of the Polish Academy of Sciences award and Vice-chairman of the Programme Council of the Energy Regeneration of Cities Congress.