

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Aleksander Lisowski, prof. dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1989 – stopień naukowy dr. – WTRiL SGGW. 2000 – stopień naukowy dr. hab. – IBMER, Warszawa. 2007 – tytuł profesora.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., Chlebowski J., Tryskuć P., Parys T., Ferre S., Roberge M. Effect of Stone Impacts on Various Ground Engaging Tools (Flexible/Stiff Tines and Coulter): Part. Materials. 2022, 15, 1568: 1-23; 140p, IF=3,623. Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., Chlebowski J., Tryskuć P., Parys T., Ferre S., Roberge M. Kinetics and dynamics of the stiff and flexible tines with the duckfoot and the coulter after impact with stones embedded in compacted soil: Part II. Materials. 2022, 15, 1351: 1-27; 140p, IF=3,623 Tryjarski P., Gawron J., Andres B., Obiedzińska A., Lisowski A. FTIR Analysis of Changes in Chipboard Properties after Pretreatment with <i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm. Energies 2022, 15, 23, 9101, 1-18; 100p, IF=3,2 Tryjarski P., Lisowski A., Gawron J. Obstawski P. Physicomechanical properties of raw and comminuted pine and poplar shavings: energy consumption, particle size distribution and flow properties. <i>Wood Sci Technol</i> 2023, 57, 2, 625-649; 200p. wg MEN, IF=3,4. Tryjarski P., Lisowski A., Gawron J. 2024. Pressure agglomeration of raw, milled and cut-milled pine and poplar shavings: assessment of the compaction process and agglomerate strength. <i>European Journal of Wood and Wood Products</i> 82(3): 885–903; 140p. wg MNiSW, IF=2,4 z 2023. Kęska P., Mieszkalski L., Lisowski A., Tucki K. Patent B1 240036 uzyskany 07.02.2022: Maszyna do krojenia owocu dyni. Mieszkalski L., Lisowski A., Tucki K. Patent B1 243283 uzyskany 12.05.2023: Bioreaktor kolumnowy z napowietrzającym mieszadłem mechaniczno-strumieniowym o złożonym ruchu. Nowakowski T., Lisowski A., Świętochowski A., Gach S., Rusek G. Patent B1 244896 uzyskany 01.12.2023: Opryskiwacz sadowniczy z kierowanym strumieniem powietrza.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Niewęglowski Krzysztof, obrona 27.06.2006 Wardecki Piotr, obrona 21.11.2006 Motyl Krzysztof, obrona 18.11.2008 Świątek Krzysztof, obrona 23.11.2010 Świętochowski Adam, obrona 01.04.2014 Dąbrowska Magdalena, obrona 03.11.2015 Stasiak Patryk, obrona 03.11.2015 Piątek Michał, obrona 29.06.2021 Matkowski Patryk, obrona 29.09.2021 Tryjarski Paweł, promotor 17.12.2019
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	-
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Konwersja biomasy na biogaz lub paliwa stałe. Relacje fizyczne element roboczy – gleba. Modelowanie procesów fizycznych separacji i zagęszczania materiałów biologicznych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej aleksander.lisowski@sggw.edu.pl 501 532 820