

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)	<p>Piątek M., Lisowski A., Dąbrowska M. The effects of solid lignin on the anaerobic digestion of microcrystalline cellulose and application of smoothing splines for extended data analysis of its inhibitory effects. <i>Bioresource Technology</i>. 2021, 320, 1-7, 140 p., IF=9,642.</p> <p>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. <i>Materials</i>. 2022, 15, 1568: 1-23; 140p, IF=3,623.</p> <p>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. <i>Materials</i>. 2022, 15, 1351: 1-27; 140p, IF=3,623</p> <p>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. <i>Energies</i> 2022, 15, 23, 9101, 1-18; 100p, IF=3,2</p> <p>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.</p> <p>Gruz Ł., Joński M., Mieszkalski L., Lisowski A. Patent B1 238547 uzyskany 06.09.2021: Obrotowy zespół przenoszący duże owoce i zestaw do obróbki dużych owoców.</p> <p>Mieszkalski L., Lisowski A., Klonowski J., Tucki K. Patent B1 238709 uzyskany 27.09.2021: Wirnik brony wirnikowej z uchylnymi nożami.</p> <p>Mieszkalski L., Lisowski A. Patent B1 238708 uzyskany 27.09.2021: Sekcja pielnika do pracy w międzyrzędziach z krzywoliniowymi rzędami roślin.</p> <p>Kęska P., Mieszkalski L., Lisowski A., Tucki K. Patent B1 240036 uzyskany 07.02.2022: Maszyna do krojenia owocu dyni.</p>

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/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 10 lat)	Wykorzystanie Pojemnościowej Tomografii Komputerowej do monitorowania przepływu strumienia masy roślinnej, NCBiR, PBS2/A8/18/2013, 2013-2016, badawczy, kierownik (Partner).
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje 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, Katedra Inżynierii Biosystemów aleksander_lisowski@sggw.edu.pl 501 532 820