

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

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	<p>1989 – stopień naukowy dr. – WTRiL SGGW.</p> <p>2000 – stopień naukowy dr. hab. – IBMER, Warszawa.</p> <p>2007 – tytuł profesora.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Lisowski A., Pajor M., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Mieszkalski L., Ekielski A., Stasiak M., Piątek M. Effects of moisture content, temperature, and die thickness on the compaction process, and the density and strength of walnut shell pellets. <i>Renewable Energy</i>. 2019, 141, 770-781, 10.1016/j.renene.2019.04.050, 30 p., IF=6,274.</p> <p>Lisowski A., Olendzki D., Świętochowski A., Dąbrowska M., Mieszkalski L., Ostrowska-Ligęza E., Stasiak M., Klonowski J., Piątek M.. Spent coffee grounds compaction process: Its effects on the strength properties of biofuel pellets. <i>Renewable Energy</i>. 2019, 142, 173-183, DOI: 10.1016/j.renene.2019.04.114, 30 p., IF=6,274.</p> <p>Mieszkalski L., Lisowski A., Klonowski J. Patent EP3123846A1 Active blade of row weeder; uzyskany 08.05.2019. Europejski.</p> <p>Mieszkalski L., Lisowski A., Klonowski J. Patent EP3123847A1 Tilting blade of row weeder; uzyskany 08.05.2019. Europejski.</p> <p>Lisowski A., Wójcik J., Klonowski J., Sypuła M., Chlebowski J., Kostyra K., Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Mieszkalski L., Piątek M. Compaction of chopped material in a mini silo. <i>Biomass and Bioenergy</i>, 2020, 139, 100 p., IF=5,061.</p> <p>Lisowski A., Matkowski P., Mieszkalski L., Mruk R., Stasiak M., Piątek M., Świętochowski A., Dąbrowska M., Obstawski P., Bakoń T., Karpio K. Influence of fraction particle size of pure straw and blends of straw with calcium carbonate or cassava starch on pelletising process and pellet. <i>Materials</i>. 2020, 13, 4623; 140 p, IF=3,623.</p> <p>Matkowski P., Lisowski A., Świętochowski A. The effect of compacted dose of pure straw and blends of straw with calcium carbonate or cassava starch on pelletising process and pellet quality. <i>Journal of Cleaner Production</i>. 2020, 277, 1-12, 140p, IF=9,297.</p> <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>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>obrona 27.06.2006 obrona 21.11.2006 obrona 18.11.2008 obrona 23.11.2010 obrona 01.04.2014 obrona 03.11.2015 obrona 03.11.2015 obrona 29.06.2021 obrona 29.09.2021 promotor 17.12.2019</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Aglomeracja ciśnieniowa biomasy i właściwości fizyczne paliw formowanych z roślin energetycznych, NCN, N N313 126439, 2010-2013, promotorski, kierownik.</p> <p>Wykorzystanie Pojemnościowej Tomografii Komputerowej do monitorowania przepływu strumienia masy roślinnej, NCBiR, PBS2/A8/18/2013, 2013-2016, badawczy, kierownik (Partner).</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Konwersja biomasy na biogaz lub paliwa stałe. Relacje fizyczne element roboczy – gleba. Modelowanie procesów fizycznych separacji i zagęszczania materiałów biologicznych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Inżynierii Biosystemów aleksander_lisowski@sggw.edu.pl 501 532 820</p>