

Spis Publikacji dr Jolanty Dymkowskiej

- A. Borisovich, J. Dymkowska, Cz. Szymczak, Bifurcations in von Karman problem for rectangular thin elastic plate resting on elastic foundation of Winkler type, AMRX (Applied Mathematics Research eXpress) Vol. **2006**, 1-24;
- Andrei Borisovich, Jolanta Dymkowska & Czesław Szymczak, *Buckling and postcritical behaviour of the elastic infinite plate strip resting on linear elastic foundation*, Journal of Math. Analysis and Applications, Vol. 307/2 (**2005**), 480-495;
- J. Dymkowska, A. Borisovich, Cz. Szymczak, *Bifurcations in von Kármán problem for rectangular plate lying on nonlinear elastic foundation*, Materiały konferencyjne: X Sympozjum Stateczności Konstrukcji, Zakopane, 8-12 września **2003** (Wydawca: Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Politechniki Łódzkiej);
- A. Borisovich, J. Dymkowska, *Elementy analizy funkcjonalnej z zastosowaniem w mechanice ciał sprężystych*, (skrypt dla słuchaczy Środowiskowego Studium Doktoranckiego Inżynierii Lądowej i Architektury Politechniki Gdańskiej), Centrum Doskonałości Centrum Rewitalizacji Budowli Miejskich, Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej, **2003** ;
- W. Lewandowski, P. Kubski, T. Wilczewski, H. Bieszk, S. Szymański, S. Klimkiewicz, J. Dymkowska, *The recycling of plastics in dumping grounds with the use of biogas. W: Proceedings of the Sixth International Symposium on Heat Exchange and Renewable Energy Sources*. Szczecin-Świnoujście 1996. Szczecin: Tech. Univ. Szczec. **1996 s. 181-188, 2 rys. 1 tab. bibliogr. 1 poz. Polish Academy of Science Committee of Thermodynamics and Combustion, Technical University of Szczecin Department of Heat Engineering. Recykling tworzyw sztucznych na wysypiskach śmieci z wykorzystaniem biogazu.
- W. Lewandowski, P. Kubski, S. Szymański, H. Bieszk, T. Wilczewski, J. Dymkowska, S. Klimkiewicz, *Theoretical considerations on natural convective heat transfer from conical surfaces. W: [Proc.] 12th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'96*. Praha, Czech Republic, 25-30 August 1996. [Praha]: Czech Society of Chemical Engineering, European Federation of Chemical Engineering 1996 Summaries 5. Heat transfer processes and equipment drying and food engineering general problems [abstr.] P 1.4 s. 47. Teoretyczne rozwiązania konwekcyjnej wymiany ciepła od stożkowych powierzchni.
- W. Lewandowski, H. Bieszk, P. Kubski, T. Wilczewski, S. Szymański, J. Dymkowska, S. Klimkiewicz, *The use of transparent cellular material to improve the thermal efficiency of solar collectors. W: [Proc.] 12th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'96*. Praha, Czech Republic, 25-30 August 1996. [Praha]: Czech Society of Chemical Engineering, European Federation of Chemical Engineering **1996 Summaries 5. Heat transfer processes and equipment drying and food engineering general problems [abstr.] P 1.3 s. 46 Zastosowanie przezroczystych materiałów komórkowych do podniesienia sprawności kolektorów słonecznych;
- W. Lewandowski, H. Bieszk, T. Wilczewski, P. Kubski, S. Szymański, J. Dymkowska, S. Klimkiewicz, *Konwekcyjna wymiana ciepła w aparaturze. W: [Materiały] BEMS'96 VII Konferencja Naukowo-Techniczna "Budowa i eksploatacja maszyn w przemyśle spożyw-*

czym". Bydgoszcz, 28-30 marca 1996. Warszawa: Wyd. Nauk.-Tech. Stow. Inż., Tech. Mech. Pol. w Warszawie 1996 s. 205-210, 4 rys. bibliogr. 4 poz.

- W. Lewandowski, P. Kubski, T. Wilczewski, H. Bieszk, M. Buzuk, S. Szymański, S. Klimkiewicz, J. Dymkowska, *The utilization on of biogaz and waste energy from dumping grounds. W: Proceedings of the International Conference Analysis and Utylisation of Oily Wastes. AUZO'96. 8-12 September 1996, Gdańsk, Poland. Gdańsk: Fac. Chem.Tech. Uniw.Gdań. 1996 vol. 1 s. 266-271, 2 rys. 1 tabl. 12 poz. Wykorzystanie energii i biogazu z wysypisk śmieci;*
- W. Lewandowski, P. Kubski, S. Szymański, H. Bieszk, T. Wilczewski, J. Dymkowska, S. Klimkiewicz, *Natural convective heat transfer from isothermal rotational flat surfaces. W: Book of Abstracts. International Symposium on Transient Convective Heat Transfer. August 19-23, 1996 Cesme, Izmir, Turkey. [Ankara: ICHMT] ** 1996 s. 64-65, 3 rys. Konwekcyjna wymiana ciepła od izotermicznych powierzchni płaskich;*
- W. Lewandowski, P. Kubski, H. Bieszk, T. Wilczewski, S. Szymański, J. Dymkowska, S. Klimkiewicz, *Konwekcyjna wymiana ciepła od obiektów kołowo-symetrycznych o złożonej geometrii. W: Materiały konferencyjne. XVI Zjazd Termodynamików. Kołobrzeg-Koszalin 1996. Koszalin: P. Koszal.**1996 [t.] 2 s. 73-78, 3 rys. bibliogr. 7poz. Komitet Termodynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk, Politechnika Koszalińska;*
- W. Lewandowski, M. Buzuk, P. Kubski, H. Bieszk, T. Wilczewski, S. Szymański, J. Dymkowska, *Wpływ stosunku długości poziomej prostokątnej płyty grzejnej na konwekcję swobodną. W: Materiały konferencyjne. XVI Zjazd Termodynamików. Kołobrzeg- Koszalin 1996. Koszalin: P. Koszal.**1996 [t.] 2 s. 65-72, 6 rys. bibliogr.10 poz. Komitet Termodynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk, Politechnika Koszalińska.*
- W. Lewandowski, P. Kubski, H. Bieszk, T. Wilczewski, S. Szymański, J. Dymkowska, S. Klimkiewicz, *Zintegrowany system energetycznego wykorzystania biogazu i kompostu z miejskich wysypisk śmieci. W: [Materiały] Ogólnopolskie Forum "Mała energetyka". III Konferencja Naukowo-Techniczna MAŁA ENERGETYKA -'96 (energia ze źródeł odnawialnych). Chańcza, 28-30 maja 1996. Kielce: P. Świętokrz. 1996 Referaty sesji: 1. Aspekty organizacyjno-prawne, 2. Energetyka wiatrowa, 3.Energetyka wodna, 4. Energetyka słoneczna, 6. Pompy ciepła, 5. Wykorzystanie ciepła geotermalnego, 7. Instalacje biogazowe, 8. Ogólne zagadnienia - energetyczne s. 1-8, 1 rys. 1 tabl. bibliogr. 8 poz.*
- W. Lewandowski, P. Kubski, T. Wilczewski, H. Bieszk, S. Szymański, S. Klimkiewicz, J. Dymkowska, *Recykling tworzyw sztucznych na wysypiskach śmieci z wykorzystaniem biogazu. W: Referaty. VI Międzynarodowe Sympozjum, Wymiana Ciepła i Odnawialne źródła Energii. Szczecin-Świnoujście 1996. Szczecin . P. Szczec. 1996 s. 139-46, 2 rys. 1 tabl. bibliogr. 9 poz. Polska Akademia Nauk Komitet Termodynamiki i Spalania, Politechnika Szczecińska Katedra Techniki Ciepłej.*
- W. Lewandowski, H. Bieszk, P. Kubski, T. Wilczewski, M. Buzuk, S. Szymański, J. Dymkowska, *Podniesienie sprawności kolektorów słonecznych. Pr. Nauk. P. Warsz. 1995 Konferencje z. 6 s. 63-70, 4 rys. bibliogr. 27 poz. III Konferencja na temat "Problemy badawcze energetyki cieplnej". Warszawa, 5-8 grudnia 1995 r. t. 2.*
- T. Wilczewski, W. Lewandowski, P. Kubski, H. Bieszk, S. Szymański, M. Buzuk, J. Dymkowska, *Sposób wyznaczania nachylenia krzywych nagrzewania w metodach dynamicznych. W: Materiały IX Sympozjum Wymiany Ciepła i Masy. Augustów 1995. Augustów: P. Białost. 1995 t. 1 s. 433-440, 9 rys. bibliogr. 4 poz. Komitet Termodynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk.*

- W. Lewandowski, M. Buzuk, P. Kubski, S. Szymański, H. Bieszk, T. Wilczewski, J. Dymkowska, *Badania wizualizacyjne konwekcji swobodnej od poziomych płyt prostokątnych*. W: Materiały IX Sympozjum Wymiany Ciepła i Masy. Augustów 1995. Augustów: P. Białost. 1995 t. 1 s. 39-48, 22 fot. 3 rys. bibliogr. 6 poz. Komitet Termo-dynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk.

Publikacje wysłane w ostatnim czasie do druku:

- A. Borisovich, J. Dymkowska, Unstable bifurcations in von Karman problem for rectangular plate resting on nonlinear elastic foundation, Artykuł wysłany do druku w Acta Applicandae Mathematicae;
- A. Borisovich, J. Dymkowska, Unstable bifurcations in the periodical von Karman problem, Artykuł wysłany do druku w AMM (Applied Mathematics and Mechanics).