

# INSTYTUT MASZYN ROBOCZYCH CIĘŻKICH

## Publikacje (2004)

Baum C., Buczyński A., Ott W., Trautmann K.-H., Glinka G., Nowack H.  
Verification of the advanced crack initiation life prediction method EVICD and the advantages of the engineering input section.  
7th ICBMFF, July, 2004, Berlin, Germany.

Bednarski M., Szlagowski J.  
Running CAN what we should know before we start.  
2nd Joint Norwegian - Polish Workshop on Progress in Fluid Power Systems, Warsaw 20-21 October 2004.

Buczyński A., Seweryn A., Szusta J.  
Modelowanie kumulacji uszkodzeń w zakresie nisko i wysokocyklowych obciążeń zmęczeniowych.  
Rozdział III Monografii pod red. A. Seweryna, :  
Modelowanie zagadnień kumulacji uszkodzeń i pęknięcia w złożonych stanach obciążeń, WPB, Białystok, 2004, ISSN 0867-096X.

Buczyński, A., Kocańda, W.  
Modelowanie i doświadczalna analiza stabilizacji własności plastycznych metali poddanych działaniu obciążeń proporcjonalnych.  
XXI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Jachranka, Październik, 2004r.

Dąbrowski D.  
Automotive of heavy machinery.  
Referat wygłoszony na Norwesko-Polskim Seminarium Naukowym, Uniwersytet Techniczny w Bergen (Norwegia), 10.02.2004.

Jakubczak H.  
Degradacja systemów technicznych. Analiza ryzyka i diagnostyka procesów degradacyjnych i zmęczeniowych, Rozdział II Monografii pod redakcją Stanisława Radkowskiego:  
Prognozowanie trwałości zmęczeniowej obiektów w systemach technicznych.  
Politechnika Warszawska, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych, Instytut Podstaw Budowy Maszyn, Warszawa 2004, ISBN: 83-89703-06-8.

Jakubczak H.  
Cena bezpieczeństwa konstrukcji nośnych maszyn.  
IV Seminarium Degradacji Systemów Technicznych, Warszawa, 2004.

Jakubczak H., Jankowiak A.  
Zastosowanie dwuwymiarowych funkcji wagowych do analizy pęknięć zmęczeniowych.  
XIX Sympozjum Zmęczenia Materiałów i Konstrukcji, Bydgoszcz-Pieczyska, 2004, Materiały konferencyjne.

Kolator B., Michalski R., Mirosław T., Szlagowski J., Żebrowski J., Żebrowski Z.  
Mechatronic, and Efficiency of Tractors In Operation.  
Międzynarodowe Targi Maszyn Budowlanych, BAUMA 2004, 29.03-04.04.2004 Monachium.

Krasucki J., Rostkowski A.

Napęd hybrydowy pojazdu specjalnego do konserwacji i napraw sieci trakcyjnej.  
Journal of Transdisciplinary System Science Volume 8. str. 282-290, XVII Konferencja  
Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane 2004.

Kuropatnicki A., Jakubczak, H.

Wartościowanie w projektowaniu konstrukcji nośnych maszyn - koncepcja naprężeń nominalnych.

XIX Sympozjum Zmęczenia Materiałów i Konstrukcji, Bydgoszcz-Pieczyska, 2004,  
Materiały konferencyjne.

Kuśmierczyk J., Szlagowski J.

Looking for optimal bucket trajectory - soil preparation methodology: digging process analysis and testing.

2nd Joint Norwegian - Polish Workshop on Progress in Fluid Power Systems, Warsaw 20-21 October 2004.

Mirosław T., Szlagowski J., Żebrowski Z.

Problems of Manipulator Rotation Control, based on Automation of Miniexcavator.

2nd Joint Norwegian - Polish Workshop on Progress in Fluid Power Systems, Warsaw 20-21 October 2004.

Nowack H., Ott W., Baum C., Buczyński A., Trautmann K.-H., Glinka G.

Basic working principle of the advanced incremental crack initiation life prediction method for arbitrary multiaxial loading EVICD.

7th ICBMFF, July, 2004, Berlin, Germany.

Poncyliusz M.

The influence of track grouser's shape on earthmovers' working ability.

Proc. of 9th "Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies".

Budapeszt, 8-10.11.2004 (wydrukowany skrót, pełny wygłoszony na konferencji referat w druku).

Poncyliusz M.

O wpływie kształtu ostróg płyt gąsienic maszyny do robót ziemnych na jej możliwości pracy.  
Przegląd Mechaniczny, Nr.12, 2004, str. 21-29.

Poncyliusz M.

O wpływie cykliczności obciążenia gąsienic maszyny do robót ziemnych na jej możliwości pracy.

Journal of Transdisciplinary System Science Volume 8., XVII Konferencja Naukowa,  
Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane 19 - 22 stycznia 2004.

Seweryn A., Buczyński A., Szusta J.

Modelowanie kumulacji uszkodzeń w zakresie złożonych obciążeń niskocyklowych, Cz. I -  
Model umocnienia materiału.

Eksploatacja i Niezawodność, Nr 4(24)/2004, ISSN 1507-2711.

Seweryn A., Buczyński A., Szusta J.

Modelowanie kumulacji uszkodzeń w zakresie złożonych obciążeń niskocyklowych, Cz. II -

Obliczanie trwałości zmęczeniowej.  
Eksploatacja i Niezawodność, Nr 4 (24)/2004, ISSN 1507-2711.

Sobczykiewicz W.  
Quality of Workmanship of Welded Joints in Respect to Fatigue Life.  
9th Mini Conference of Vehicle Systems Dynamics Identification and Anomalies, 8-10.11.2004, Budapest, 2004.

Sobczykiewicz W., Cichocki K.  
Trwałościowe następstwa wadliwości złączy spawanych,  
XX Sympozjum Zmęczenia i Mechaniki Pękania, Bydgoszcz, 2004.

Sobczykiewicz W.  
Przyczyny sliedstwa awarij strilowych samochodowych kranow.  
Podjemnyje sooruzeniya. Odessa No 9 2004.

Szlagowski J., Mirosław T.  
Regulacja Ruchu w zakresie bardzo małych prędkości obrotowych układu elektrohydraulicznego z silnikiem tłokowym.  
Przegląd Mechaniczny, Zeszyt Nr 1/04, Styczeń 2004, pp. 26-32.

Szlagowski J., Wancerski G.  
Mathematical Modeling and Computer Simulations of Hydraulic Systems.  
2nd Joint Norwegian-Polish Workshop on Progress in Fluid Power Systems, Warsaw 20-21 October 2004.

Szlagowski J., Tomas M., Dąbrowski D.  
Regulacja Ruchu w zakresie bardzo małych prędkości obrotowych układu elektrohydraulicznego z silnikiem tłokowym.  
XVII Konferencja Naukowa, Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane 19 - 22 stycznia 2004.

Szlagowski J.  
Taining program on Power Fluid At Faculty of.  
Referat wygłoszony na Norwesko-Polskim Seminarium Naukowym, Uniwersytet Techniczny w Bergen (Norwegia), 10.02.2004.

Szumanowski A., Piórkowski P.  
Ultralight Small Hybrid Vehicles - Why Not?.  
2004 European Ele-Drive Transportation Conference & Exhibition EET Battery, Hybrid and fuel Cell Vehicles, 17 - 20 March 2004, Estorii, Portugal.

Szumanowski A., Chang Y., Piórkowski P.  
Modelowanie baterii wodorkowych oraz koncepcja systemu monitorowania dla hybrydowych i elektrycznych napędów pojazdów.  
Symposium Ogniwa i akumulatory. Chemiczne źródła prądu w nauce i technice. 26-27 maja 2004, Poznań; materiały konferencyjne str. 57-58.

Wu, Z., Glinka, G., Jakubczak H., Nilsson L.  
Calculation of Stress Intensity Factors for Cracks in Structural and Mechanical Components

Subjected to Complex Stress Fields.  
Journal of ASTM International, Vol. 1, No. 9, 2004, pp.1-14.

Zawada J., Chochoł K.  
Modelowa kruszarka dźwigowa jako obiekt badań mechaniki kruszeni.  
XXI Sympozjum Mechniaki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Warszawa - Jachranka, 2004.

Żebrowski J., Żebrowski Z.  
Einfluß des Reifendruckes im Allradschlepper auf die Leistungsverteilung im Antriebsstrang.  
XVI Polish-German Seminar, Development Trends in Design of Machines and Vehicles,  
Warszawa, 15-17 czerwiec 2004, TU Warschau/FH Köln (UASC).

Żebrowski Z.  
Modelling and Automation of Working Progressess of a Tractor Unit.  
Referat wygłoszony na Norwesko-Polskim Seminarium Naukowym, Uniwersytet Techniczny  
w Bergen (Norwegia), 10.02.2004