

INSTYTUT MASZYN ROBOCZYCH CIĘŻKICH

Publikacje (2003)

Baum C., Ott W., Glinka G., Buczynski A., Trautmann K.-H., Nowack H.
Systematic Tests with variable (multiaxial) loading and the Application of the EVICD-III Fatigue Prediction Method.
Fatigue Testing and Analysis Under Variable Amplitude Conditions, ASTM STP 1439, P. C. McKeighan and N. Ranganathan, Eds., American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, 2003.

Baum C., Ott W., Buczyński A., Trautmann K.-H., Nowack H.,
Further evaluation of the advanced prediction method EVICD for arbitrary multiaxial loading.
First Int. Conference on Fatigue Damage of Materials-Experiment and Analysis, 14-16, July, 2003, Toronto, Canada.

Buczyński A., Glinka G.,
Stabilizacja plastycznych własności materiałów w warunkach proporcjonalnych cyklicznych obciążeń.
Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, Augustów, 4-7 Czerwca, 2003.

K. Cichocki, W. Sobczykiewicz
Wybór metody szacowania współczynnika koncentracji naprężeń na potrzeby wymiarowania trwałościowego spawanych konstrukcji nośnych.
Konferencja Metody Doświadczalne w Budowie i Eksploatacji Maszyn Budowlanych. Szklarska Poręba, 2003.

Dąbrowski D., Dobrowolski H., Szlagowski J.
Automatyzacja pracy maszyn Roboczych - badania w IMRC PW.
Przegląd Mechaniczny, Zeszyt 10/03, pp. 21-29

Jakubczak H., Sobczykiewicz W., Glinka G.
Simulation Based Probabilistic Assessment of Fatigue Life of Structural Components.
In "Reliability & Robust Design in Automotive Engineering", ISBN 0-7680-1157-4, SAE Warrendale USA, 2003, pp. 125-132.

Jakubczak H., Sobczykiewicz W.
Spojrzenie na wymiarowanie trwałościowe konstrukcji nośnych w aspekcie bezpieczeństwa.
Przegląd Mechaniczny, 10, 2003, pp. 61-68.

Jankowiak A., Jakubczak H.
Mode I Stress Intensity Factors for Cracks in Arbitrary Stress Fields.
XII Sino-Polish Conference, Warsaw, 2003.

Krasucki J., Rostkowski A.
Możliwości zastosowania napędu hybrydowego w pojeździe specjalnym monotraks.
IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna, Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich PW, Radom 2003.

Kuropatnicki A, Jakubczak H.
Modelowanie złączy spawanych dla potrzeb oceny trwałości zmęczeniowej.
IX Krajowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Mechaniki Pękania, Kielce/Cedzyna, 14-17.IX.2003.

Nowack H., Ott W., Baum C., Buczyński A., Glinka G.
Achievements of the incremental multiaxial fatigue prediction method EVICD in comparison to common plastic work and mean stress approaches.
Fifth International Conference on Low Cycle Fatigue, Berlin Germany, September, 9-11, 2003.

Ocioszyński J.
Modelowe stanowisko do badań systemu ABS. Konstrukcja. Badania. Eksploatacja.
Technologia Pojazdów Samochodowych i Silników Samochodowych Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji, PAN-Kraków. 26/27 2003.

Ocioszyński J.
Budowa pojazdów samochodowych cz. I - podręcznik.
Wydawnictwo REA. Opracowanie merytoryczne wersji polskiej w zakresie elektrotechniki samochodowej, 2003.

Ocioszyński J.
Budowa pojazdów samochodowych cz. II - podręcznik
Wydawnictwo REA. Opracowanie merytoryczne wersji polskiej w zakresie elektroniki samochodowej.

Poncyliusz M.
Wpływ zastosowania elementów niemetalowych w pasach gaśnicowych spycharek na ich współpracę z odkształcalnym podłożem.
XVI Konferencja naukowa Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane 20-23 stycznia 2003.

Poncyliusz M.
The Influence of Non-metallic Dozer Track's Elements on Theirs Work on Quasi Rigid and Deformable Grounds.
The 9th European Conference of the International Society for Terrain Vehicle Systems ISTVS Conference, Newport, United Kingdom, 8-11 September 2003.

Poncyliusz M.
Analiza wpływu obciążeń cyklicznych pasów gaśnicowych maszyn do robót ziemnych na ich zdolność do pracy i osiągnięte efekty.
Praca naukowo-badawcza. SiMR-PW 2003.

Sobczykiewicz W.
Mobile Crane Safety In Poland.
Seminar Crane Safety, London, 2003.

Szlagowski J., Kusmierczyk J., Dabrowski D.
Automation of Backhoe Excavator.

20th ISARC 20th International Symposium on Automation and Robotics in Construction, September 21-25, 2003, Eindhoven, Netherlands.

Szumanowski A., Dębicki J., Hajduga A., Piórkowski P., Chang Y., Librino R., Guglielminotti P.

Li-Ion Battery Modelling and Monitoring Approach for Hybrid Electric Vehicle (Hev) Applications.

The 20th International Electric Vehicle Symposium and Exposition EVS-20: Powering Sustainable Transportation, November 15 - 19 2003, Long Beach, California USA.

Szumanowski A., Piórkowski P., Hajduga A.

The hybrid drive for city bus - the new concept of drive architecture and control strategy.

The 20th International Electric Vehicle Symposium and Exposition EVS-20: Powering Sustainable Transportation, November 15 - 19 2003, Long Beach, California USA.

Szumanowski A., Piórkowski P., Hajduga A.

Napęd hybrydowy z przekładnią planetarną - możliwość wykorzystania w autobusie miejskim.

Przegląd Mechaniczny, Zeszyt 10/03, pp. 69-77.

Wu Z., Jakubczak H., Glinka G., Molski K., Nilsson L.

Determination of Stress Intensity Factors for Cracks in Complex Stress Fields.

The Archive of Mechanical Engineering, Vol. L, Nr.1, 2003, pp. 41-67.

Zawada J.

Modelowanie numeryczne procesów kruszenia.

Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej; s. 256, Gliwice 2003.

Zawada J.

Efektywność rozdrabniania z zastosowaniem nowych konstrukcji płyt roboczych.

Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej s. 256. Gliwice 2003.

Żebrowski Z., Żebrowski J.

Analyse des Leistungsflusses im Hybridgetriebe eines Radackerschleppers.

Wissenschaftliche Berichte der Fachhochschule Köln 1/2003, 15th Deutsch-Polnisches

Wissenschaftliches Seminar "Research and Development in Engineering and Studying in

United Europe", Köln, 17-21. November. 2003.

Żebrowski Z., Żebrowski J.

Mechatronic, and efficiency of tractors in operation

Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture, Polish Academy of Sciences Branch in Lublin, Volume IV, s. 265-270, Lublin 2003.