
Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych
dr inż. Łukasz Rypina
Wykaz publikacji
2007-2016

1. Kacalak W., Lipiński D., Rypina Ł., Szafraniec F.: Analiza procesu szlifowania stopu tytanu Ti-6Al-4V ściernicami z agregatami ściernymi. *Mechanik*, 2016, 8-9: 1150-1151. ISSN 0025-6552.
2. Kacalak W., Rypina Ł., Tandecka K., Bałasz B.: Modelowanie w środowisku Ansys procesów mikroskrawania materiałów o różnych właściwościach. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1134-1135. ISSN 0025-6552.
3. Kacalak W., Rypina Ł., Tandecka K., Lipiński D., Szafraniec F.: Analiza struktur powierzchni mikrowiórów kulistych powstających w procesach obróbki ścierniej. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1148-1149. ISSN 0025-6552.
4. Kacalak W., Tandecka K., Lipiński D., Szafraniec F., Rypina Ł., Socha E.: Ocena zużycia promieniowego nowych narzędzi do szlifowania zawierających mikroagregaty ściernie z wykorzystaniem metody skanowania przestrzennego. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1174-1175. ISSN 0025-6552.
5. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł., Lipiński D., Grzesiak D., Socha E.: Procesy szlifowania kompozytów żywiczno-ceramicznych z zastosowaniem narzędzi zawierających mikroagregaty ściernie. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1198-1199. ISSN 0025-6552.
6. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł., Lipiński D., Szafraniec F., Socha E.: Modelowanie i analiza procesów mikroskrawania agregatami ściernymi. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1172-1173. ISSN 0025-6552.
7. Baran J., Rypina Ł.: Wygładzanie stali 304 dyskami ściernymi Trizact z wykorzystaniem wysokoobrotowego wrzeciona. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 10-14. ISSN 0025-6552.
8. Kacalak W., Rypina Ł., Bałasz B., Królikowski T.: Metoda postępowania w procesie projektowania i optymalizacji cech konstrukcyjnych ze względu na ich sztywność i minimalizację masy ramy naczepy niskopodwoziowej. *Logistyka*, 2015, 3: 2035-2046. ISSN 1231-5478.
9. Kacalak W., Rypina Ł., Królikowski T.: Analysis of stress and strains, forces and energy in initial contact zone abrasive grain with treating material. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 146-151. ISSN 0025-6552.
10. Kacalak W., Rypina Ł., Królikowski T.: Influence of analysis of features geometrical abrasive grains stress, strain and displacement of material in zone microgrinding. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 139-145. ISSN 0025-6552.
11. Kacalak W., Rypina Ł., Lipiński D., Bałasz B.: ANALIZA WPŁYWU CECH GEOMETRYCZNYCH STREFY MIKROSKRAWANIA POJEDYNCZYM OSTRZEM ŚCIERNYM NA PROCES ODDZIELANIA OBRABIANEGO MATERIAŁU. *Inżynieria Maszyn*, 2015, 20.1: 7-18. ISSN 1426-708X.
12. Kacalak W., Rypina Ł., Tandecka K.: Modelling and analysis of displacement of materials characterized by different properties in the zone of microcutting. *Journal of Machine Engineering*, 2015, 15.4: 46-58. ISSN 1895-7595.
13. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł., Szafraniec F.: Procesy mikroszlifowania - wybrane problemy modelowania i badań eksperymentalnych. *Stal, Metale & Nowe Technologie*, 2015, 11-12/2015: 18-22. ISSN 1895-6408.
14. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł.: Analiza zjawiska nieciągłości tworzenia mikrowiórów w procesie wygładzania foliami ściernymi. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 179-184. ISSN 0025-6552.
15. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł.: Evaluation of micromachining processes using data in the format and geometric characteristics of micro-chips. *Journal of Machine Engineering*, 2015, 15.4: 59-68. ISSN 1895-7595.
16. Królikowski T., Nikończuk P., Dobrzyńska R., Rypina Ł., Bałasz B., Zmuda-Trzebiatowski P.: Koncepcja komór natryskowych dla procesów produkcji przyrostowej w centrach logistycznych. *Logistyka*, 2015, 3: 2578-2582. ISSN 1231-5478.
17. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: ANALIZA METOD POMIARU ROZKŁADU PRĘDKOŚCI STRUMIENIOWIETRZA W KABINACH LAKIERNICZYCH. *TTS Technika Transportu Szynowego*, 2015, 12: 1108-1111. ISSN 1232-3829.
18. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: Koncepcja pomiaru rozkładu prędkości strumieni powietrza w kabinie lakierniczej z wykorzystaniem kamery termowizyjnej. *Logistyka*, 2015, 3: 3536-3540. ISSN 1231-5478.
19. Rypina Ł., Czerniak M., Królikowski T., Tandecka K., Nikończuk P.: Analiza odkształceń podłużnic samochodowych. *Logistyka*, 2015, 3/2015: 4239-4248. ISSN 1231-5478.
20. Rypina Ł., Grodecki B., Baran J., Królikowski T.: Projekt ramy szybkiego montażu, stosowanej w naczepach samochodowych, wraz z analizą wytrzymałościową. *Logistyka*, 2015, 3: 4249-4258. ISSN 1231-5478.
21. Baran J., Rypina Ł., Sutowski P.: Budowa wielonarzędziowej głowicy szlifiersko-polerskiej oraz wyznaczenie charakterystyki technicznej wrzeciona napędowego za pomocą szybkościowej kamery PHANTOM v210. *Mechanik*, 2014, 8-9: 22-25. ISSN 0025-6552.

22. Kacalak W., Bałasz B., Tomkowski R., Lipiński D., Królikowski T., Szafraniec F., Tandecka K., Rypina Ł.: Problemy naukowe i kierunki rozwoju procesów mikroobróbki ścierniej. *Mechanik*, 2014, 8 - 9: 157-170/724. ISSN 0025-6552.
23. Kacalak W., Królikowski T., Rypina Ł.: Modelowanie naprężeń i przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania pojedynczym ziarnem ściennym z wykorzystaniem środowiska Ansys – cz. II. *Mechanik*, 2014, 8-9/2014: 171-175. ISSN 0025-6552.
24. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł.: Efekty stosowania modyfikowanych rolek dociskowych o zmiennej lokalnie podatności w procesach mikrowygładzania foliami ściernymi. *Mechanik*, 2014, 8-9: 200-206/724. ISSN 0025-6552.
25. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł., Sugalski K.: Ogólne założenia modelu symulacyjnego kabiny lakierniczej. *Logistyka*, 2014, 3/2014: 4673-4678. ISSN 1231-5478.
26. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: Analiza strat ciepła w wyniku odpylania podczas procesu obróbki ścierniej. *Mechanik*, 2014, 8-9/2014: 239-241. ISSN 0025-6552.
27. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: Wstępne wyniki modelowania przepływów w kabine lakierniczej. *Logistyka*, 2014, 6/2014: 7838-7842. ISSN 1231-5478.
28. Rypina Ł., Baran J., Królikowski T., Nikończuk P.: Metoda postępowania w procesie projektowania z wykorzystaniem narzędzi do wspomaganie projektowania CAD/CAM/CAE – studium przypadku. *Logistyka*, 2014, 3/214: 5549-5560. ISSN 1231-5478.
29. Kacalak W., Królikowski T., Rypina Ł.: Badanie procesu mikroskrawania z wykorzystaniem zintegrowanego systemu rejestracji obrazów szybkozmiennych. *Mechanik*, 2013. ISSN 0025-6552.
30. Kacalak W., Królikowski T., Rypina Ł.: Modelowanie naprężeń i przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania z wykorzystaniem środowiska LS-DYNA. *Mechanik*, 2013. ISSN 0025-6552.
31. Karmelita M., Rypina Ł., Królikowski T., Susłow W.: Wirtualna Fizyka – Wiedza Prawdziwa. Innowacyjny program nauczania fizyki z wykorzystaniem gier wideo.. *FIZYKA W SZKOLE*, 2013, 2/2013: 23-26. ISSN 0426-3383.
32. Królikowski T., Rypina Ł., Karmelita M., Susłow W., Zmuda-Trzebiatowski P.: Wspomaganie procesu nauczania za pomocą gier. Projekt "Wirtualna fizyka- wiedza prawdziwa", innowacyjne rozwiązanie dydaktyczne. *Zeszyty Naukowe. Studia Informatica / Uniwersytet Szczeciński*, 2012, 31.740: 101-114. ISSN 0867-1753.
33. Królikowski T., Rypina Ł., Karmelita M.: Interaktywne wspomaganie nauczania. *Wirtualna Fizyka - innowacyjne rozwiązanie w edukacji. e-mentor*, 2012, 1 (43): 53-56. ISSN 1731-6758.
34. Królikowski T., Rypina Ł., Susłow W., Statkiewicz M., Zmuda-Trzebiatowski P.: *Wirtualna Fizyka – wiedza prawdziwa. W: Modele inżynierii teleinformatyki 6 (wybrane zastosowania)*. 2011.
35. Królikowski T., Susłow W., Rypina Ł., Zmuda Trzebiatowski P., Karmelita M., Statkiewicz M.: *Uczelniane Centrum Kształcenia na Odległość-nowe wyzwania. W: Nowoczesne Technologie w Dydaktyce*. 2011.
36. Królikowski T., Susłow W., Rypina Ł., Zmuda-Trzebiatowski P., Karmelita M., Statkiewicz M.: *Edukacja techniczna dla rynku pracy. Wydawnictwo Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gorzowie Wielkopolskim*, , 2011. ISBN 9788389682741.
37. Lewkowicz R., Hinz T., Rypina Ł., Królikowski T., Piątkowski P.: Symulacja naprężeń i odkształceń w podłużnicach samochodowych. *Mechanik*, 2011, 05/06/2011.5-6: 510-515. ISSN 0025-6552.
38. Zmuda Trzebiatowski P., Rypina Ł., Królikowski T., Górna R.: *Wirtualna Fizyka - Wiedza Prawdziwa Podręcznik Użytkownika*. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2011. ISBN 9788373652613.
39. Rypina Ł., Karmelita M., Zmuda Trzebiatowski P.: *Komputer, Internet oraz innowacyjne technologie informacyjne jako przełom w nauczaniu. E-learning na przykładzie platformy edukacyjnej Politechniki Koszalińskiej. W: Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą*. 2010.
40. Królikowski T., Zmuda Trzebiatowski P., Rypina Ł.: *System Zarządzania Informacją i materiałami Dydaktycznymi wdrażane na Politechnice Koszalińskiej. W: KRASP Perspektywy Rozwoju e-uczelni w kontekście globalnej informatyzacji Gdańsk 200*. 2009.
41. Hryniewicz T., Rokosz K., Biniek A., Rypina Ł., Łomiak A.: *Badanie naprężeń i odkształceń po deformacji walca, stożka i pryzmy przy pomocy programu ANSYS. W: X Słupskie Forum Motoryzacji, Innowacje w motoryzacji a ochrony środowiska*. 2007.
42. Hryniewicz T., Rokosz K., Rypina Ł.: *Wpływ walcowania stali 45 i St3S na ich odporność korozyjną. W: X Słupskie Forum Motoryzacji, Innowacje w motoryzacji a ochrony środowiska*. 2007.