

- Bąk, S. (2016a). Analysis of Crushing Process by Flat and Profiled Crushing Plates. *Machine Dynamics Research* , 40 (4), 103–112.
- Bąk, S. (2016b). *Modelowanie rozwoju uszkodzenia, tarcia i zużycia na powierzchniach kontaktowych geomateriałó* .
- Bąk, S., Ciężkowski, P., Maciejewski, J., & Kuśmierczyk, J. (2016). Zastosowanie różnych typów kruszarek w recyklingu tworzyw sztucznych. W *XXIX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2016 - Referaty* (ss. 1–2). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Bąk, S., & Maciejewski, J. (2016). Współpraca maszyn roboczych z ośrodkiem gruntowym -kanał glebowy. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 59–72). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Chang, Y., & Liu, Z. (2016). Clutch-brake System Control Method in Hybrid Power Train with Planetary Transmission. *Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów* , 5 (109), 17–30.
- Ciężkowski, P. (Red.). (2016a). *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* . (P. Ciężkowski). Instytut Technologii Eksploatacji -PIB, Radom ul. K. Pułaskiego 6/10, Radom, 26-600: Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P. (Red.). (2016b). *Maszyny budowlane* . (P. Ciężkowski). 00-644 Warszawa, ul. Polna 50: Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Ciężkowski, P. (2016c). Określenie właściwości wytrzymałości skał stosowanych w badaniach doświadczalnych. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 47–68). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P. (2016d). Rozdrabnianie materiałów kruchych. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 29–42). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Ciężkowski, P. (2016e). Wprowadzenie do tematyki pracy. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 13–46). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P. (2016f). Wyniki badań doświadczalnych i ich analiza. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 177–189). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P., & Chochoł, K. (2016a). Doświadczalne badania efektywności płyt na segmentach kruszących w komorze kruszenia. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 190–199). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P., & Chochoł, K. (2016b). Modelowa kruszarka dźwigniowa Blake'a jako obiekt badań różnych konstrukcji płyt kruszących. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 165–189). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P., & Kwaśniewski, A. (2016). *Koncepcja osprzętu kruszącego dla koparki* .
- Ciężkowski, P., & Maciejewski, J. (2016a). Analiza niektórych procesów modelowych (elementarnych) w kontekście ograniczania sił kruszenia -metody teorii stanów granicznych. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 69–99). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P., & Maciejewski, J. (2016b). *Study on load distribution in the working space of lever crusher* .
- Ciężkowski, P., & Maciejewski, J. (2016c). Wytyczne do projektowania szczęk na przykładzie kruszarki MAKRUM 40.15. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 200–205). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P., Maciejewski, J., & Bąk, S. (2016). *Evaluation of influence of crushing plates shape on „Mucharz” sandstone crushing process* .
- Ciężkowski, P., Maciejewski, J., Bąk, S., & Kuśmierczyk, J. (2016). Wpływ parametrów technologicznych na efektywność procesu kruszenia. W *XXIX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2016 - Referaty* (ss. 1–2). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Ciężkowski, P., Maciejewski, J., & Mańkowski, J. (2016). Weryfikacja doświadczalna procesów modelowych w płaskim stanie odkształcenia. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 159–164). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P., & Mańkowski, J. (2016). MES w obliczaniu sił kruszenia -podstawy teoretyczne. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Kruszenie skał - teoria, eksperyment i zastosowania inżynierskie* (ss. 100–133). Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich.
- Ciężkowski, P., Mirosław, T., Szlagowski, J., Zawadzki, A., & Żebrowski, Z. (2016). Function modeling of a rescue capsule for casualties evacuation using a strategic game as an alternative verification method. *Machine Dynamics Research* , 40 (3), 137–146.
- Dąbrowski, D. (2016). Analiza procesu urabiania w automatycznym cyklu pracy koparki podsiębiernej. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 109–119). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Grabowski, P., & Jankowiak, A. (2016). Preliminary Evaluation of Possibility of Coplanar Multiple Cracks Growth Modeling with Usage of Two-Dimensional Weight Function. *Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów* , 108 (4), 129–146.

- Kopczyński, A. (2016). *Power distribution in multi-motor powertrains of electric vehicles* .
- Kraskowiak, I. (2016). Wpływ efektu żyroskopowego bezwładnika jako komponentu napędu dwuzródłowego na pojazd w czasie pokonywania zakrętu i najazdu na nierówność. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe* , (6), 949–955.
- Kraskowiak, I., Stoch, P., Stoch, A., Ciecierska, M., & Sitarz, M. (2016). Structure of phosphate and iron-phosphate glasses by DFT calculations and FTIR/Raman spectroscopy. *Journal of Non-Crystalline Solids* , (460), 48–60. <http://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2016.07.027>
- Krawczyk, P. (2016). *Testing of efficiency of electric power converter for EV range extension* .
- Krawczyk, P., & Kopczyński, A. (2016). Investigation of the efficiency spectrum of power converter for extended range electric vehicle based on laboratory bench tests. *Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów* , (5), 31–40.
- Król, R. (2016). Innowacyjne rozwiązania technologiczne w wybranych wytwórniach pasz. W R. Waclaw & J. Halina, R. Waclaw & J. Halina (Red.), *Problemy intensyfikacji produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem standardów unii europejskiej i ochrony środowiska* (ss. 62–70). Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach Oddział w Warszawie Zakład Eksploatacji i Budownictwa Wiejskiego.
- Król, R., & Grabowski, P. (2016). Mode I Stress Intensity Factors for Surface Planar Cracks in Circular Bodies Under Rotary Bending. *Machine Dynamics Research* , 40 (4), 19–31.
- Kuśmierczyk, J. (2016). Badania mechaniki procesu skrawania materiałów kruchych. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 43–56). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Maciejewski, J., & Ciężkowski, P. (2016a). Określenie własności wytrzymałościowych materiałów sypkich i kruchych. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 11–28). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Maciejewski, J., & Ciężkowski, P. (2016b). Przenośnik wibracyjny. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 73–84). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Mirosław, T. (2016). Programowanie sterowników PLC. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 85–96). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Mirosław, T., Szlagowski, J., Zawadzki, A., & Żebrowski, Z. (2016). Symulacyjne porównanie modeli kinematycznych egzoskieletów dla rzeczywistego ruchu człowieka. W *XXX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2017 - Referaty* (ss. 1–14). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Mirosław, T., Szlagowski, J., & Żebrowski, Z. (2016). Trendy elektryfikacji napędów w maszynach roboczych i rolniczych. *Przegląd Mechaniczny* , (3), 21–25. <http://doi.org/10.15199/148.2016.3.3>
- Mirosław, T., Zawadzki, A., & Żebrowski, Z. (2016). The Lower Limb Exoskeleton for a Soldier: Technology and Design Issues. *Machine Dynamics Research* , 40 (2), 113–124.
- Mirosław, T., Żebrowski, Z., & Zawadzki, A. (2016). Mechanizm obrotu. W P. Ciężkowski, P. Ciężkowski (Red.), *Maszyny budowlane* (ss. 98–107). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Piórkowski, P., Jankowska, E., & Kopciuch, K. (2016). Electric vehicles as a distributed Energy storage system supporting urban power grid. *Scientific Reports of the University of Applied Sciences Colongne* , 1 , 45–54.
- Piórkowski, P., & Kieracińska, A. (2016). Analysis of the reasonableness of using electric drives in motor vehicles. *The Archives of Automotive Engineering Archiwum Motoryzacji* , 74 (4), 47–58. <http://doi.org/10.14669/AM.VOL74.ART4>
- Sobczykiewicz, W. (2016). Znaczenie jakości w tworzeniu trwałości zmęczeniowej spawanych konstrukcji nośnych maszyn roboczych. W *XXIX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2016 - Referaty* (ss. 1–21). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Szlagowski, J. (2016). HISTORIA KONFERENCJI „PROBLEMY ROZWOJU MASZYN ROBOCZYCH”. W *XXX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2017 - Referaty* (ss. 1–13). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Szlagowski, J., & Dąbrowski, D. (2016). System komputera pokładowego minikoparki podsiębiernej oparty na sieci. W *XXIX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2016 - Referaty* (ss. 1–8). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Szlagowski, J., Sobczykiewicz, W., & Mirosław, T. (2016). Problemy zdalnego sterowania pracy żurawia. W *XXX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2017 - Referaty* (ss. 1–10). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Szumanowski, A. (2016). *Basics of Electrical Engineering, Electrotechnics, Electronics and Electric Machines* . Warszawa, ul. Polna 50: Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
- Zawadzki, A. (2016a). Egzoskielet kończyn dolnych przeznaczony dla żołnierza: problemy technologiczne i konstrukcyjne. W *XXIX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2016 - Referaty* (ss. 1–10). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.
- Zawadzki, A. (2016b). *Symulacje sterowania egzoskieletem kończyn dolnych dla zdrowego człowieka z wykorzystaniem narzędzi symulacji równoległej* .
- Zawadzki, A., Ciężkowski, P., Mirosław, T., Szlagowski, J., & Żebrowski, Z. (2016). *Function modeling of a rescue capsule for casualties evacuation using a strategic game as an alternative verification method* .

Żebrowski, Z., & Mirosław, T. (2016). Model pojazdu z napędem na cztery koła. W *XXX Konferencja Naukowa PRMR Zakopane 2017 - Referaty* (ss. 1–11). Instytut Mechanizacji i Górnictwa Skalnego.