

DR INŻ. ANDRZEJ WDZIĘCZNY

1. MIEJSCE PRACY

Zakład Eksploatacji i Transportu
Instytut Automatykacji i Transportu
Wydział Inżynierii Mechanicznej
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy

2. DYSCYPLINA NAUKOWA

Budowa i eksploatacja maszyn

3. SPECJALNOŚĆ

Eksploatacja środków transportu

4. ZAINTERESOWANIA NAUKOWE

W pracy naukowej zajmuje się zagadnieniami z dziedziny transportu oraz eksploatacji środków transportu. Prowadzi badania dotyczące działania złożonych systemów eksploatacji w aspekcie skuteczności, efektywności, niezawodności i bezpieczeństwa. Realizuje badania w rzeczywistych systemach eksploatacji środków transportu.

Jest współautorem monografii oraz kilkudziesięciu recenzowanych prac naukowych, opublikowanych w kraju i za granicą. Jest promotorem i recenzentem ponad 70 prac magisterskich i inżynierskich.

5. NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA

5.1. Najważniejsze publikacje mających określony współczynnik wpływu Impact Factor i znajdujących się w bazie Web of Sciences

- a) Knopik L., Migawa K., **Wdzięczny A.**: *Profit optimization in operation systems*. Polish Maritime Research - 2016, vol. 23, no. 1(89), (ISSN: 1233-2585 s. 93÷98).
- b) Muślewski Ł., **Wdzięczny A.**: *Qualitative Aspect of Means of Transport Failure Causes*. Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 18, No. 2A, Hard Olsztyn 2009. (ISSN 1230-1485, s. 152÷158).
- c) Woropay M., **Wdzięczny A.**, Muślewski Ł., Pięta A.: *The analysis and the assessment of the means of transport repair efficiency influence on their reliability level*. Maritime Industry, Ocean Engineering and Coastal Resources. Volume 2, Exploitation of ocean and coastal resources. Proceedings and Monographs in Engineering, Water and Earth Sciences, Carlos Guedes Soares, Peter N. Kolev (eds), Taylor & Francis Group, Balkema. London / Leiden / New York / Philadelphia / Singapore, 2008. (ISBN 987-0415-45523-7, s. 1103÷1111).

5.2. Najważniejsze artykuły opublikowanych w czasopismach znajdujących się w wykazie Ministra (Lista B)

- a) **Wdzięczny A.**: *Evaluation of the effectiveness of repairs carried out of centres of the road transport*. Journal of Polish CIMAC. Selected Problems of Designing and Operating Technical Systems - 2012, 7, 3, ISSN: 1231-3998, s. 361÷368.
- b) Knopik L., **Wdzięczny A.**: *Graphical analysis of bus lifetime*. Journal of Polish CIMAC. Selected Problems of Designing and Operating Technical Systems - 2012, 7,3, ISSN: 1231-3998, s. 353÷359.

- c) Muślewski Ł., **Wdzięczny A.**: *Damage rete as reliability characteristics having significant influence on the operational quality of the technical objects being operated and maintained in the transport systems.* Journal of KONES Powertrain and Transport, Vol 15, No. 4 2008, s. 375÷384.
- d) Woropay M., Migawa K., **Wdzięczny A.**: *Markov's model of means of transport operation and maintenance in a city transport system.* Journal of KONES European Science Society of Powertrain and Transport Publication vol. 16, no. 3. Warszawa, 2009, s. 511÷517.
- e) **Wdzięczny A.**, Muślewski Ł.: *Research on effectiveness of transport means operational reliability and efficiency Repairs.* Journal of KONES European Science Society of Powertrain and Transport Publication vol. 16, no. 2. Warszawa, 2009, s. 485÷495.
- f) Woropay M., **Wdzięczny A.**, Muślewski Ł.: *Method of analysis and assessment of the realized repairs influence on efficiency and reliability of means of transport operation.* Omer Goren, Barbaros Okan, Safak C. Karakas. IMAM 2009, Towards the Sustainable Marine Technology and Transportation. Proceedings vol. III. ITU Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, Istanbul 2009.
- g) Muślewski Ł., **Wdzięczny A.**: *Qualitative Aspect of Means of Transport Failure Causes.* Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 18, No. 2A, 2009. Hard Olsztyn.
- h) **Wdzięczny A.**, Woropay M.: *The assessment of the effectiveness of means of transport,* Journal of KONES European Science Society of Powertrain and Transport Publication vol. 17, no. 4. Warszawa, 2010, s. 567÷574.
- i) **Wdzięczny A.**, Woropay M.: *The analysis and assessment of security threats in the motor transport* Journal of KONES „European Science Society of Powertrain and Transport Publication” vol. 17, no. 4. Warszawa, 2010, s. 575÷583.
- j) **Wdzięczny A.**, Muślewski Ł.: *Analysis of the influence of carried out repairs efficiency on transport means operational reliability.* Journal of KONBiN 2010, Warszawa, s.367÷384.
- k) **Wdzięczny A.**, Knopik L.: *Graphical analysis of bus lifetime,* Journal of POLISH CIMAC, SELECTED PROBLEMS OF DESIGNING AND OPERATING TECHNICAL SYSTEMS Vol. 7; No 3 Selected problems of designing and operating technical systems, Science publication of Editorial Advisory Board of POLISH CIMAC, Gdańsk 2012, pp. 353÷361, Gdańsk University of Technology, Faculty of Ocean Engineering and Ship Technology. ISSN 1231–3998. ISBN 83–900666–2–9.
- l) **Wdzięczny A.**: *Evaluation of the effectiveness of repairs carried out of centres of the road transport,* Journal of POLISH CIMAC, SELECTED PROBLEMS OF DESIGNING AND OPERATING TECHNICAL SYSTEMS Vol. 7; No 3 Selected problems of designing and operating technical systems, Science publication of Editorial Advisory Board of POLISH CIMAC, Gdańsk 2012, pp. 361÷369, Gdańsk University of Technology, Faculty of Ocean Engineering and Ship Technology. ISSN 1231–3998. ISBN 83–900666–2–9.

5.3. Publikacje książkowe i monografie

- a) Woropay M., **Wdzięczny A.**, Bojar P., Szubartowski M.: *Metoda oceny skuteczności realizowanych napraw na niezawodność i bezpieczeństwo działania systemów transportu miejskiego.* Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji. Radom 2008 (ISBN 978-83-7204-771-7, 152 strony).