

Imię i Nazwisko:

**Mgr. inż. Joanna WILCZARSKA**

**1. Miejsce pracy:**

Zakład Pojazdów i Diagnostyki, Instytut Eksploatacji Maszyn i Transportu, Wydział Inżynierii Mechanicznej

**2. Dyscyplina naukowa:**

Budowa i eksploatacja maszyn

**3. Specjalność:**

Diagnostyka techniczna

**4. Zainteresowania naukowe:**

Zainteresowania naukowe: problemy rozpoznawania a w szczególności genezowania stanu maszyn, transport, diagnostyka techniczna oraz zagadnienia eksploatacji pojazdów mechanicznych. W ostatnich latach również zajmuję się problemem wykorzystania optymalizacji wielokryterialnej oraz technik informatycznych z tym związanych w procesie rozpoznawania stanu maszyn.

**5. Najważniejsze osiągnięcia**

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

1. Wilczarska J., Żółtowski B.: The analysis of exploitation cost of machines. Studies and Proceedings of Polish Association Knowledge Management, str.182-187. Bydgoszcz 2010.
2. Wilczarska J.: Koncepcja systemu rozpoznawania stanu maszyn. Studies and Proceedings of Polish Association Knowledge Management, str.109-121. Bydgoszcz 2011.
3. Wilczarska J.: Zastosowanie procesu genezowania stanu maszyn w dedykowanych systemach diagnozowania. Studies and Proceedings of Polish Association Knowledge Management, str.122-135. Bydgoszcz 2011.
4. Wilczarska J.: Strategies in dedicated diagnostic systems. Journal of Polish Cimac, Vol. 7 No 2, Gdańsk 2012.
5. Wilczarska J., Kałaczyński T., Łukasiewicz M., Kuliś E., Sadowski A.: Virtual techniques in the optimization of the recognizing the state of machines. Journal of Polish CIMAC Vol.8 2013r.
6. Wilczarska J., Kałaczyński T., Łukasiewicz M., Kuliś E., Sadowski A.: Przewozy drogowo – szynowe w transporcie. "Logistyka", 6/2013.
7. Wilczarska J.: Zastosowanie technik informacyjnych w optymalizacji procesu oceny stanu maszyn. CIMAC, 9, 3, s.111-120 2014.
8. Wilczarska J.: Diagnostyka drganiowa w ocenie stanu maszyn. Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą - 2014, 69, -, s.236-248.
9. Wilczarska J.: Wykorzystanie możliwości programu do optymalizacji wielokryterialnej OPTIMUS w procesie rozpoznawania stanu maszyn. Logistyka - 2014, -, 6/2014, 11088-11097.
10. Wilczarska J., Kałaczyński T., Łukasiewicz M.: Systemy monitorowania pojazdów w przedsiębiorstwie transportowym. Logistyka 4/2015.

**5.4. Publikacje książkowe i monografie:**

1. Żółtowski B., Wilczarska J.: Mikroekonomia eksploatacji i diagnostyki maszyn. Wydawnictwo naukowe ITE-PIB, 89 stron, Radom 2010.

***5.5. Prestiżowe nagrody i wyróżnienia (5 najważniejszych):***

1. Brązowa Honorowa Odznaka SIMP, Dyplom Uznania Oddziału SIMP w Bydgoszczy - 2010r.
2. Srebrna Honorowa Odznaka SIMP -.2014r.