

Stanisław Młynarski

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: Profesor PK

Dziedzina nauk inżynierjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

Kierownik Zakładu Budowy i Eksploatacji Pojazdów Szynowych

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne PNTTE, Stowarzyszenie Inżynierów i Mechaników Polskich SIMP, Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa TNOiK

Dorobek naukowy:

Efektom dotychczasowej działalności naukowej jest przygotowanie 103 publikacji naukowych i kilkadziesiąt prac naukowo-badawczych z zakresu transportu, eksploatacji, niezawodności oraz bezpieczeństwa maszyn i systemów technicznych. Charakterystyka dorobku w postaci czternastu ważniejszych publikacji: 1. Młynarski S., Problemy prognozowania niezawodności pojazdów eksploatowanych w transporcie drogowym, Monografie Politechniki Krakowskiej Seria Mechanika, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2018. ISBN 978-83-65991-24-9. 2. Młynarski S., Pilch R., Smolnik M., Szybka J., Wiązania G., A Method for Rapid Evaluation of k-out-of-n Systems Reliability. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 2019, Vol. 21, no. 1, 170–176. DOI: <http://dx.doi.org/10.17531/ein.2019.1.20>. 3. Młynarski S., Pilch R., Smolnik M., Szybka J., Methodology of network systems reliability assessment on the example of urban transport. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 2018, Vol. 20, no. 2, 278–283. DOI: [10.17531/ein.2018.2.14](http://dx.doi.org/10.17531/ein.2018.2.14). 4. Evolution of machine reliability and life and economics of operational use. Management and Production Engineering Review, 2016, Vol. 7, no. 4, 76–85. DOI: [10.1515/mper-2016-0038](http://dx.doi.org/10.1515/mper-2016-0038). 5. Kaczor G., Młynarski S., Szkoda M., Verification of safety integrity level with the application of Monte Carlo simulation and reliability block diagrams. Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 2016, Vol. 41, 31 –39. DOI: [10.1016/j.jlp.2016.03.002](http://dx.doi.org/10.1016/j.jlp.2016.03.002). 6. Młynarski S., Niezawodnościowe i symulacyjne metody zapewnienia efektywności przedsięwzięć produkcyjnych i transportowych. Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia, 2017, nr 5 (89), cz. 1, 103–118. DOI: [10.18276/frfu.2017.89/1-08](http://dx.doi.org/10.18276/frfu.2017.89/1-08). 7. Młynarski S., Alternatywne metody prognozowania wskaźników niezawodności wykorzystywane w logistyce eksploatacji pojazdów. Logistyka, [CD], 2014, nr 6, 7578–7592. 8. Młynarski S., Szkoda M., Kaczor G., Assessment of durability of the rail vehicle components with the use of degradation analysis method. Journal of KONBiN, 2018, Vol. 45, no. 1, 199–224. DOI: [10.2478/jok-2018-0011](http://dx.doi.org/10.2478/jok-2018-0011). 9. Młynarski S., Kaczmarek J., Effectiveness of functioning and mechanisms of creating corporate value in the sector of transport of goods, warehousing and transport-supporting services. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Gdańskiego. Ekonomika Transportu i Logistyka, 2017, Vol. 67, 101–113. DOI: [10.5604/01.3001.0010.5783](http://dx.doi.org/10.5604/01.3001.0010.5783). 10. Młynarski S., Pilch R., Smolnik M., Szybka J., Wiązania G., Formation of „koon” systems reliability estimated with analytical and simulation calculation methods. Journal of KONBiN, 2017, T. 42, 255–272. DOI: [10.1515/jok-2017-0028](http://dx.doi.org/10.1515/jok-2017-0028). 11. Borowiecki R., Kaczmarek J., Magiera J., Młynarski S., Eksploatacja taboru szynowego komunikacji miejskiej. Niezawodność, jakość, ekonomika. Kraków, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2004. ISBN 83-7252-214-6. Typ: książka współautorska.; 12. Młynarski S., Kaczmarek J., Reliability determinants of the value of transport company fixed assets components, [w:] Knowledge – Economy – Society. Management in the face of contemporary challenges and dilemmas. Ed. by A. Jaki, B. Miłkowska. Cracow, Foundation of the Cracow University of Economics, 2017, 399-408. ISBN 978-83-65907-11-0. Typ: rozdział/fragment książki.; 13. Młynarski S., Kaczmarek J., Quality of transport technical means and efficiency of municipal transport companies, [w:] Knowledge – Economy – Society. Contemporary aspects of economic transformations. Eds. P. Lula, T. Rojek. Cracow, Foundation of the Cracow University of Economics, 2016, 401-413. ISBN 978-83-65173-70-6. Typ: rozdział/fragment książki.; 14. Młynarski S., Pilch R., Smolnik M., Szybka J., Wiązania G., A model of an adaptive strategy of preventive maintenance of complex technical objects. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 2020, Vol. 22 no. 1, 170–176. <http://dx.doi.org/10.17531/2ein.2020.1.5>.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Ekspert PNTTE, Dyplomowany Rzeczoznawca SIMP, Zewnętrzny Ekspert TÜV Rheinland Polska, Biegły Sądu Okręgowego w Krakowie;

Obszar badań:

W zakresie prowadzonej działalności naukowej i zawodowej swoje zainteresowania koncentruje w obszarze eksploatacji maszyn i pojazdów oraz niezawodności, bezpieczeństwa i ekonomiki w transporcie.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny
Instytut Pojazdów Szynowych, Zakład Budowy i Eksploatacji Pojazdów Szynowych (M-08-1)
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków, Polska
tel. +48 12 6283322, +48 600915393
e-mail: stanislaw.mlynarski@pk.edu.pl

Przydatne linki:

-