



**Dr hab. inż. Zbigniew Matuszak, prof. AM w Szczecinie**

Instytut Eksploatacji Siłowni Okrętowych

Zakład Siłowni Okrętowych

e-mail: z.matuszak@am.szczecin.pl

Dziedzina nauki: nauki techniczne

Dyscyplina: budowa i eksploatacja maszyn

Specjalność naukowa: siłownie okrętowe; pojazdy szynowe

Problematyka badań naukowych i aktywności zawodowej obejmuje eksploatacyjną niezawodność oraz bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń i systemów technicznych, identyfikację obciążeń urządzeń elektroenergetycznych oraz prognozowanie pracy urządzeń i systemów technicznych. Jest autorem i współautorem ponad dwustu artykułów i referatów naukowych w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych oraz pięciu monografi. Wypromował czterech doktorów nauk technicznych.

**Wybrane publikacje:**

Matuszak Z., Nicewicz G.: *Assessment Of Real Active Power Load Of Marine Generating Sets In Operational Conditions Of Container Vessels*. Journal of Polish CIMAC. ENERGETIC ASPECTS. Vol. 4, No. 1, Gdańsk 2009, s. 83-88.

Matuszak Z., Nicewicz G.: *Assessment of failure distributions of marine power plants fuel oil systems group*. Journal of POLISH CIMAC. DIAGNOSIS, RELIABILITY AND SAFETY. Vol. 4, No. 2, Gdańsk 2009, s. 207-215.

Matuszak Z.: *Estimation of the availability of the Power propulsion and technological system of a fishing vessel at selected operational model*. Eksploatacja i Niezawodność, 1 (45)/2010, s. 49-58.

Matuszak Z.: *Podatność diagnostyczna okrętowych urządzeń mechatronicznych*. Technicka Diagnostika, Asocjacje technicznych diagnostiku Ceske republiku, Z1, Rocnik XXI, 2012, s. 31; CD s. 185-190.

Matuszak Z.: *Problemy badania eksploatacyjnej niezawodności siłowni okrętowych*. Problemy Eksploatacji, Radom 2012, Nr 1/2012 (84), s. 69-78. ISSN 1232-9312.

Matuszak Z.: *Badania rozkładów uszkodzeń systemów siłowni okrętowych*. Wyd. ADVSEO, Szczecin 2012, s. 186. ISBN 978-83-934638-0-0. Monografia.

Matuszak Z.: *Evaluation of elements validity in a complex technical structure*. Proceeding of 5th International Mechanical Engineering Forum 2012, June 20th 2012 – June 22nd 2012, Prague, Czech Republic, s. 647-661. ISBN 978-80-213-2291-2.

Matuszak Z., Michalak A.: *Charakterystyka przewozu ładunków niebezpiecznych na terenie powiatu zamojskiego*. Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie. Seria: Transport i Informatyka, 2(1/2012), s. 51-63. ISSN 2084-8005.

Matuszak Z.: *Particular reliability characteristics of two-element parallel technical (mechatronic) systems*, Management Systems in Production Engineering, Nr 3(7)/2012, s.3-8. ISSN 2299-0461.