

**dr inż. Dariusz ZASADA**

**Wykształcenie:**

1. magister – Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie (1989-1994) ukończona z II lokatą. Uzyskano stopień magister inżynier na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn, specjalność Budowa i eksploatacja pojazdów mechanicznych. Indywidualny program studiów pod kątem inżynierii materiałowej.
2. doktor - Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Mechaniczny, specjalność: stopy specjalne, 2001r

**Zatrudnienie:**

Zatrudniony jako inżynier, st. inżynier, asystent i adiunkt naukowo-dydaktyczny w Wojskowej Akademii Technicznej od 1995 roku.

**Otrzymane nagrody i wyróżnienia (w okresie po zakończeniu studiów magisterskich):**

1. Nagroda II-go stopnia Rektora Wojskowej Akademii Technicznej za ukończenie studiów z II lokatą, Warszawa 1994r.
2. Nagroda II-go stopnia w konkursie Rektora Wojskowej Akademii Technicznej na najlepszą pracę dyplomową, Warszawa 1994r.
3. Nagroda zespołowa Rektora Wojskowej Akademii Technicznej – Warszawa 1998r.
4. Wyróżnienia za najlepszy referat Młodego Pracownika Nauki, Zielona Góra 2000r.
5. Nagroda I-go stopnia w konkursie Rektora Wojskowej Akademii Technicznej na najlepszą pracę doktorską, Warszawa 2002r.
6. Nagroda I-go stopnia Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego (za najlepszą pracę doktorską w 2001r.), Warszawa 2002r.
7. Nagroda zespołowa Rektora Wojskowej Akademii Technicznej – Warszawa 2005r.

**Doświadczenia naukowe zdobyte w kraju i za granicą:**

1. USA, CCL METCUT RESEARCH INC Village Park of Fairfield, 32 Cosway Court 201 Fairfield, OH 450114, szkolenie, 19.10-26.10.2002r.
2. Polska, Zastosowanie nowoczesnych metod instrumentalnych w badaniach korozyjnych i ocenie jakości, Warszawa 11-12.10.2004r.
3. Polska, Zastosowanie metod nieniszczących do badań uszkodzeń materiałów i powłok metalowych, Warszawa 13-14.10.2004r.
4. Polska, Materiałografia 2006, szkolenie, Warszawa 08.03.2006r.
5. Polska, Opracowanie dokumentacji, wdrożenia, utrzymanie i doskonalenie Systemu Zarządzania jakością Laboratorium, szkolenie, Ustroń-Jaszowiec 24-28.04.2006r.
6. Polska, Najnowsze trendy w analizie termicznej, szkolenie, Warszawa 20.09.2007r.
7. Polska, Seminarium 3D EBSD, IMIM Kraków (LABSOFT), Kraków 08-09.06.20010r.

**Zainteresowania naukowe:**

Technologia wytwarzania i przetwarzania oraz badania stopów na osnowie faz międzymetalicznych.

**Publikacje o zasięgu krajowym i międzynarodowym z wyłączeniem publikacji konferencyjnych w postaci referatów, posterów i materiałów konferencyjnych.**

1. D. Zasada, Z.Zarański, R.Jasionowski, *The influence of grain size of Ni<sub>3</sub>Al alloy on cavitation wear of Ni<sub>3</sub>Al intermetallic after cold rolling and recovery during incubation period*, **Inżynierii Materiałowej**, Nr 3 (175) 2010, s. 650-653
2. R.Jasionowski, W.Przetakiewicz, D.Zasada, *The cavitation erosion resistance of the B2-type Fe-Al casting alloys*, **Archives of Foundry Engineering**, Vol.10, 1/2010, 305-310
3. R.Jasionowski, W.Przetakiewicz, D.Zasada, *The effect of casting porosities on cavitation erosion of intermetallic alloy FeAl<sub>3</sub>*, **Archives of Foundry Engineering**, Vol.10, 3/2010, 175-178
4. P. Borkowski, E. Walczuk, D. Wojcik-Grzybek, K. Frydman, D. Zasada, *Electrical properties of Ag-C contact materials containing different allotropes of carbon*, **Electrical Contacts (2010)**, Proceedings of the Annual Holm Conference on Electrical Contacts, art. no. 5619544, pp. 167-175

5. Frydman, D. Wójcik-Grzybek, P. Borkowski, E. Walczuk, D. Zasada, Właściwości fizyczne i łączenie styków kompozytów Ag-WC-C i Ag-W-C, **Inżynierii Materiałowej**, Nr 1 (167) I-II 2009, s. 32-39
6. S. Gołębiowska, D. Zasada: The analysis of chemical composition and structural properties effects on nickel aluminide abrasive wear, **MTA REVIEW**, Vol. XIX, No. 3, Sep. 2009, pp. 261-266
7. R. Jasionowski, W. Przetakiewicz, D. Zasada, S. Czorna, The influence of heat treatments on cavitation erosion resistance of BA1055 alloy, **Archives of Foundry Engineering** 4/2009, s. 81-86
8. D. Zasada, Z. Zarański, R. Jasionowski,  $Ni_3Al$  intermetallic roughness surface layer changes in view of erosion and cavitation interaction, **Maintenance Problems** 1/2008, s. 121-128.
9. P. Józwick, Z. Bojar, D. Zasada, Influence of heat treatment on structure and mechanical properties of  $Ni_3Al$  (Zr, B) intermetallic alloy, **Inżynieria Materiałowa** Nr 3-4 (2007) 169-174.
10. D. Zasada, Z. Zarański, R. Jasionowski, P. Józwick, Z. Bojar, Zużywanie warstwy wierzchniej intermetallicznej  $Ni_3Al$  w wyniku oddziaływania erozyjnego i kawitacyjnego, **Technological Engineering**, IV Nr 1 (2007) 88-89.
11. D. Zasada, Z. Bojar, R. Jasionowski, Badanie mechanizmu inicjowania procesu erozji kawitacyjnej wybranych stopów na podstawie fazy międzymetalicznej  $Ni_3Al$ , **Problemy Eksploatacji**, Nr 1, 2006, s. 241-248.
12. D. Zasada, Z. Bojar, R. Jasionowski, Cavitation and erosion wear of as-cast intermetallic  $Ni_3Al$  alloy, **Archives of foundry**, Nr 18, 2006, s. 349-356.
13. D. Zasada, Z. Bojar, P. Józwick, Analiza wpływu struktury i składu chemicznego na zużycie erozyjne stopów na podstawie fazy międzymetalicznej  $Ni_3Al$ , **Inżynieria Materiałowa**, Nr 3, 2006, s. 315-318.