

mjr dr inż. Krzysztof Karczewski

Wykształcenie:

- 1996 – 2001 Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie, Wydział Mechaniczny, studia magisterskie, uzyskany stopień: magister inżynier;
- 2002 – 2006 Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie, Wydział Mechaniczny, studia doktoranckie, uzyskany stopień: doktor inżynier;

Przebieg pracy zawodowej:

- 2001 – 2002 11 brem Żagań, Dowódca Plutonu Remontu Pojazdów Gąsiennicowych;
- 2002 – 2006 Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie, Wydział Mechaniczny, studia doktoranckie;
- 2007 – 2010 Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie, Wydział Nowych Technologii i Chemii, Asystent;
- Od 2010 Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie, Wydział Nowych Technologii i Chemii, Adiunkt;

Odbyte staże oraz szkolenia:

- 2004 Staż na Wydziale Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej;
- 2011 Zaawansowane szkolenie z obsługi dyfraktometru rentgenowskiego Rigaku, Berlin, Niemcy;
- 2011 Zaawansowane szkolenie z obsługi tomografu komputerowego Metris, Tring, Wielka Brytania;
- 2011 Zaawansowane szkolenia w zakresie obsługi urządzeń peryferyjnych (FIB, EBSD, WDS) mikroskopu Quanta 3D FEG.

Uczestnictwo w zagranicznych szkołach tematycznych:

- 1) European school in Materials Science w Lublanie, Słowenia 2008, 2009r.

Ważniejsze publikacje:

1. K. Karczewski, S. Józwiak, Z. Bojar, “Mechanisms of strength properties anomaly of Fe-Al sinters by compression tests at elevated temperature”, Archives of Metallurgy and Materials Vol. 52 (2007) s.(361-366);
2. S. Józwiak, K. Karczewski, “Influence of aluminum oxides on abrasive wear resistance of Fe–50 at.% Al intermetallic sinters”, Journal of Alloys and Compounds, 482 (2009) 405-411;
3. S. Józwiak, K. Karczewski, Z. Bojar “Enthalpy changes of exothermic reactions during the sintering process of elemental iron and aluminum powders”, International Journal of Powder Metallurgy, vol. 45, issue 4 (2009) 40-44;

4. S. Józwiak, K. Karczewski, Z. Bojar, „Kinetics of reactions in FeAl synthesis studied by the DTA technique and JMA model”, *Intermetallics* 18 (2010) 1332-1337;
5. K. Karczewski, S. Józwiak, M. Chojnacki, Z. Bojar, “The influence of different additives on the kinetics of Self-Propagating High-Temperature Synthesis during the sintering process of Fe and Al elemental powders”, *Intermetallics* 18 (2010) 1401-1404;
6. Chojnacki, M., Józwiak, S., Karczewski, K., Bojar, Z., „Modification of Fe and Al elemental powders' sintering with addition of magnesium and magnesium hydride”, *Intermetallics* 19 (10), pp. 1555-1562;
7. Pocheć, E., Józwiak, S., Karczewski, K., Bojar, Z., „Fe-Al phase formation around SHS reactions under isothermal conditions”, *Journal of Alloys and Compounds* 509 (4), pp. 1124-1128.