

a. Adres do korespondencji: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN, 30-059 Kraków, ul. Reymonta 25

b. Tel.: (012) 295 28 30, pokój 010

fax: (012) 295 28 04

c. e-mail: nmguspie@imim-pan.krakow.pl

Miejsca zatrudnienia i zajmowane stanowiska

dr inż. Jan Guśpiel od roku 1976 jest zatrudniony w Instytucie Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, początkowo na stanowisku inżyniera, od 1.VII 1984 roku na stanowisku starszego asystenta, następnie adiunkta (od 1.X 1992 r), a od 15.X 2006 r na stanowisku starszego specjalisty.

Do 31.III 2001 r. pracownik Pracowni Hydro – Elektrometalurgii a od 1 IV 2001 r. Pracowni Struktur Anizotropowych.

Przebieg kariery naukowej

Magister Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Metali Nieżelaznych, 1976

Doktor Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, 1992

Dorobek naukowy

Łącznie 24 opublikowane prace, 1 zgłoszenie patentowe; kierownik 3 projektów badawczych

finansowanych przez KBN

Najważniejsze publikacje w okresie ostatnich 5 lat

1. J.Bonarski, J.Guśpiel, L.Tarkowski; Dependence of Corrosion Resistance on Crystallographic Orientation; Sprawozdanie roczne 2004 – Annual Report 2004
2. J.Bonarski, J.Guśpiel; Krystaliczne ogniwo elektryczne – zgłoszenie patentowe nr P-365409 ; 2004 r
3. Z.Świątek, A.Bonchuk, M.Michalec, J.Guśpiel i inni; Complex Photoluminescence Spectrum of Si Nanostructures Formed by the Ion Implementation and Chemical Etching; Archives of Metallurgy and Materials; 2005; Vol. 50,
4. K.Sztwiertnia, J.Pospiech, J.Jura, J.Bonarski, J.Guśpiel i inni Characteristics of Crystallographic Orientations and Materials Properties; Sprawozdanie roczne 2006 – Annual Report 2006

Projekty badawcze

NNS07 443734 – Badania procesu korozji materiału lutowi bezołowiowych typu SAC pod wpływem płynnych mediów środowiska (kwaśne deszcze, woda morska).
Miejsce realizacji IMIM PAN w Krakowie; wykonawca

Doświadczenia naukowe zdobyte w kraju i za granicą

Bułgaria – Kombinat Metali nieżelaznych w Plovdiv,

-Białoruś – Instytut Fizyki Ciała Stałego i Półprzewodników AN BSRR w Mińsku

-charakter pobytu – wyjazdy szkoleniowe; łącznie 3 miesiące

Najważniejsze międzynarodowe i krajowe wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych

Nagroda Sekretarza Naukowego PAN, Warszawa 1985 za udział w pracy pt. „Wpływ związków magnezowych na strukturę i własności hydrodynamiczne surowców cynkowych”

Członkostwo w organizacjach naukowych

członek Rady Naukowej IMIM PAN w latach 1998-2001

Główne zainteresowania naukowe

Nowoczesne metody charakterystyki materiałów ze szczególnym uwzględnieniem mikroskopii elektronowej, Procesy transportu masy i ładunku na granicach ziaren materiałów metalicznych i ceramicznych, Materiały gradientowe oraz powłoki ochronne, Nowe technologie spajania metali i stopów, Odnawialne źródła energii- krzemowe ogniwa słoneczne.

