



Agnieszka Wojteczko

Data urodzenia: 29.06.1990

Miejsce zamieszkania: osiedle Szkolne 24/14; 31-977 Kraków

Adres email: agdudek@agh.edu.pl

Numer telefonu: 696 637 958

Wykształcenie

- 2014 - 2019** Studia doktoranckie w katedrze Ceramiki i Materiałów Ogniotrwałych Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Obszar badań: Zjawisko pęknięcia podkrytycznego w ceramice konstrukcyjnej.
- 2009 - 2014** Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, kierunek Inżynieria Materiałowa,
- 2014** – Uzyskanie tytułu magistra w katedrze Ceramiki i Materiałów Ogniotrwałych. Temat pracy magisterskiej: „Opis ilościowy zjawiska pęknięcia podkrytycznego w kompozytach ziarnistych z układu Al_2O_3 -YAG-ZrO₂”.
- 2013** – Uzyskanie tytułu inżyniera w katedrze Biomateriałów i Kompozytów. Temat pracy inżynierskiej: „Kompozyty polimerowo-węglowe do zastosowań medycznych”.
- 2006 - 2009** VIII Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego w Krakowie, klasa o profilu matematyczno - chemiczno - informatycznym.

Doświadczenie zawodowe

- 14.01.2019 – obecnie** **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki
Technolog - obsługa Skaningowego Mikroskopu Elektronowego
- 5.05.2014 – 30.05.2014** **Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie**
Staż
- 2.07.2012 – 13.08.2012** **Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie**
Praktyka technologiczna

Umiejętności

- Umiejętność obsługi skaningowego mikroskopu elektronowego NOVA NANOSEM 2000.
- Umiejętności technologiczne w zakresie formowania, spiekania, wykonania zgładów metalograficznych, analizy mikrostruktury materiału.
- Znajomość zagadnień technologii proszkowej, w tym analiza rozkładu wielkości i kształtu cząstek i ich wpływ na dalsze parametry technologiczne.

Języki

Język angielski – stopień zaawansowany w mowie i w piśmie

Język niemiecki – stopień podstawowy w mowie i w piśmie

Publikacje

1. Alumina/graphene composite in friction and wear tests, Pt. 2 — Kompozyt tlenku glinu/grafenu w badaniach tarcia i zużycia, Cz. 2 / Agnieszka WOJTECZKO, Grzegorz WIAZANIA, Katarzyna Michalska, Maciej Łuszcz, Kamil WOJTECZKO, Paweł RUTKOWSKI, Magdalena ZIĄBKA, Marcin KOT, Zbigniew PĘDZICH // *Composites Theory and Practice* : [czasopismo naukowe Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych] ; ISSN 2084-6096. — Tytuł poprz.: Kompozyty ; ISSN 1641-8611. — 2018 R. 18 nr 4, s. 245–248. — Bibliogr. s. 248.
2. Alumina/graphene composite in friction and wear tests at elevated temperatures — Kompozyt tlenek glinu/grafenu w testach tarcia i zużycia w podwyższonych temperaturach / Agnieszka WOJTECZKO, Grzegorz WIAZANIA, Katarzyna Michalska, Maciej Łuszcz, Kamil WOJTECZKO, Paweł RUTKOWSKI, Magdalena ZIĄBKA, Marcin KOT, Zbigniew PĘDZICH // *Composites Theory and Practice* : [czasopismo naukowe Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych] ; ISSN 2084-6096. — Tytuł poprz.: Kompozyty ; ISSN 1641-8611. — 2018 R. 18 nr 3, s. 162–166.
3. Anisotropy of thermal expansion of 3Y-TZP, α - Al₂O₃ and composite from 3Y - T ZP/ α - Al₂O₃ system / Grzegorz GRABOWSKI, Radosław LACH, Zbigniew PĘDZICH, Konrad ŚWIERCZEK, Agnieszka WOJTECZKO // *Archives of Civil and Mechanical Engineering / Polish Academy of Sciences. Wrocław Branch, Wrocław University of Technology* ; ISSN 1644-9665. — 2018 vol. 18 iss. 1, s. 188–197. — Bibliogr. s. 195–197.
4. Determination of subcritical crack growth parameters in dense ceramic polycrystals by means of the constant stress rate test / Agnieszka DUDEK, Radosław LACH, Kamil WOJTECZKO, Zbigniew PĘDZICH // *Materiały Ceramiczne = Ceramic Materials / Polskie Towarzystwo Ceramiczne, Kraków* ; ISSN 1644-3470. — Tytuł poprz.: Ceramika. Materiały Ogniotrwałe ; ISSN 1505-1269. — 2015 t. 67 nr 2, s. 206-207. — Abstracts of 14th conference on Composites and ceramic materials – technology, application and testing : Białowieża, June 1st - 3 rd 2015.
5. Determination of the subcritical crack growth parameters in ZrO₂ - Al₂O₃ composite under different environmental conditions — Określenie parametrów pęknięcia podkrytycznego kompozytu z układu ZrO₂ - Al₂O₃ w różnych warunkach środowiskowych / Agnieszka WOJTECZKO, Łukasz Naróg, Zbigniew PĘDZICH // *Mechanik : miesięcznik naukowo-techniczny* ; ISSN 0025-6552. — 2016 R. 89 nr 5–6, s. 496–497.
6. Estimation of lifetime of zirconia and zirconia-alumina composites using constant stress rate data — Wyznaczanie czasu życia spieków z tlenku cyrkonu oraz kompozytów tlenek cyrkonu-tlenek glinu na podstawie wyników testu stałego przyrostu naprężeń / Agnieszka WOJTECZKO, Radosław LACH, Kamil WOJTECZKO, Zbigniew PĘDZICH // *Composites Theory and Practice* : [czasopismo naukowe Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych] ; ISSN 2084-6096. — Tytuł poprz.: Kompozyty ; ISSN 1641-8611. — 2017 vol. 17 nr 1, s. 14–18.
7. Friction and wear of composites in alumina/zirconia system — Zużycie oraz tarcie w kompozytach z układu tlenek glinu/dwutlenek cyrkonu / Agnieszka WOJTECZKO, Grzegorz WIAZANIA, Marcin KOT, Zbigniew PĘDZICH // *Composites Theory and Practice* : [czasopismo naukowe Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych] ; ISSN 2084-6096. — Tytuł poprz.: Kompozyty ; ISSN 1641-8611. — 2018 vol. 18 no. 1, s. 51–56.
8. Generation of meso- and microporous structures by pyrolysis of polysiloxane microspheres and by HF etching of SiOC microspheres / Witold Fortuniak, Piotr Pośpiech, Urszula Mizerska, Julian Chojnowski, Stanisław Słomkowski, Anna NYCZYK-MALINOWSKA, Agnieszka WOJTECZKO, Ewa WISŁA-WALSH, Magdalena HASIK // *Ceramics International* ; ISSN 0272-8842. — Tytuł poprz.: Ceramurgia International ; ISSN 0390-5519. — 2018 vol. 44 iss. 1, s. 374–383.
9. Investigations of the subcritical crack growth phenomenon and the estimation of lifetime of alumina and alumina-zirconia composites with different phase arrangements / Agnieszka WOJTECZKO, Radosław LACH, Kamil WOJTECZKO, Zbigniew PĘDZICH // *Ceramics International* ; ISSN 0272-8842. — Tytuł poprz.: Ceramurgia International ; ISSN 0390-5519. — 2016 vol. 42 iss. 8, s. 9438–9442.
10. Lifetime determination of tetragonal zirconia under static loading using the Constant Stress Rate method / Agnieszka WOJTECZKO, Guillaume Petaud, Radosław LACH, Zbigniew PĘDZICH // *Journal of the European Ceramic Society* ; ISSN 0955-2219. — Tytuł poprz.: International Journal of High Technology Ceramics. — 2017 vol. 37 iss. 14, s. 4347–4350.
11. Microstructure optimization of alumina/zirconia materials resistant for abrasive wear — Optymalizacja mikrostruktury materiałów korundowo-cyrkoniowych odpornych na zużycie abrazyjne / Zbigniew

- PĘDZICH, Agnieszka WOJTECZKO // *Mechanik : miesięcznik naukowo-techniczny* ; ISSN 0025-6552. — 2016 nr 5–6, s. 498–499.
12. SiC-based composites made with SHS derived powders — Kompozyty na bazie SiC wytwarzane z proszków otrzymanych metodą SHS / Kamil WOJTECZKO, Agnieszka WOJTECZKO, Marta Strzelecka, Katarzyna Jach, Marcin Rosiński, Yongsheng Liu, Chengyu Zhang, Mirosław M. BUĆKO, Zbigniew PĘDZICH // *Composites Theory and Practice : [czasopismo naukowe Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych]* ; ISSN 2084-6096. — Tytuł poprz.: Bibliografia Publikacji Pracowników AGH [28.02.2021; 21:22] [2/4] Agnieszka Wojteczo, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Kompozyty ; ISSN 1641-8611. — 2020 R. 20 nr 1, s. 17-22.
 13. Subcritical crack growth in oxide and non-oxide ceramics using the Constant Stress Rate Test / Agnieszka WOJTECZKO, Radosław LACH, Kamil WOJTECZKO, Paweł RUTKOWSKI, Dariusz ZIENTARA, Zbigniew PĘDZICH // *Processing and Application of Ceramics* ; ISSN 1820-6131. — 2015 vol. 9 iss. 4, s. 187–191.
 14. Synergia w spiekanych kompozytach ziarnistych — Synergy in sintered particulate composites / Zbigniew PĘDZICH, Grzegorz GRABOWSKI, Agnieszka WOJTECZKO // *Szkło i Ceramika* ; ISSN 0039-8144. — Tytuł poprz.: Przemysł Szklarski. — 2018 nr 2, s. 20–24.
 15. The abrasive wear susceptibility of innovative ATZ type composites produced by sintering mix of zirconia powders with different chemical composition — Podatność na zużycie abrazyjne kompozytów typu ATZ otrzymanych w procesie spiekania mieszaniny proszków dwutlenku cyrkonu o różnym składzie chemicznym / Marek Grabowy, Kamil WOJTECZKO, Agnieszka WOJTECZKO, Piotr Dębiński, Sana Ahmad Almansour, Le Huy Minh, Mirosław M. Bućko, Zbigniew Pędzich // *Composites Theory and Practice : [czasopismo naukowe Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych]* ; ISSN 2084-6096. — Tytuł poprz.: Kompozyty ; ISSN 1641-8611. — 2020 R. 20 nr 1, s. 11-16.
 16. The influence of sintering technique on microstructure and properties of ZrO₂/Al₂O₃ composite — Wpływ techniki spiekania na mikrostrukturę i właściwości kompozytu ZrO₂/Al₂O₃ / Agnieszka WOJTECZKO, Kamil WOJTECZKO, Marta Strzelecka, Tatyana Nam, Katarzyna Jach, Marcin Rosiński, Mirosław M. BUĆKO, Zbigniew PĘDZICH // *Composites Theory and Practice : [czasopismo naukowe Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych]* ; ISSN 2084-6096. — Tytuł poprz.: Kompozyty ; ISSN 1641-8611. — 2019 R. 19 nr 4, s. 157–160.
 17. Tribological properties of Al₂O₃/ZrO₂ sintered ceramics — Właściwości tribologiczne spieków ceramicznych Al₂O₃/ZrO₂ / Grzegorz WIAZANIA, Marcin KOT, Agnieszka WOJTECZKO, Zbigniew PĘDZICH // *Tribologia : teoria i praktyka / Polskie Towarzystwo Tribologiczne, Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy* ; ISSN 0208-7774. — 2019 R. 50 no. 1, s. 67–72.
 18. Wyznaczanie parametrów pęknięcia podkrytycznego spieków ZrO₂ metodą stałego przyrostu naprężeń — Determination of subcritical crack propagation parameters ZrO₂ sinters using constant stress rate test / Radosław LACH, Agnieszka DUDEK, Zbigniew PĘDZICH // *Materiały Ceramiczne = Ceramic Materials / Polskie Towarzystwo Ceramiczne, Kraków* ; ISSN Bibliografia Publikacji Pracowników AGH [28.02.2021; 21:22] [3/4] Agnieszka Wojteczo, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki 1644-3470. — Tytuł poprz.: Ceramika. Materiały Ogniotrwałe ; ISSN 1505-1269. — 2015 t. 67 nr 1, s. 56–61.

Zainteresowania

Żeglarstwo, podróże rowerowe, rzeźba ceramiczna , muzyka.