



Sylwester Żelazny

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: Adiunkt

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina Inżynieria Chemiczna

Funkcje akademickie:

Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego

Dorobek naukowy:

1. Żelazny S., Świnder H., Białecka B., Jarosiński A., Odzysk pierwiastków ziem rzadkich z popiołów lotnych, cz. I. Ługowanie, Przemysł Chemiczny, t.96, nr 11, 2017, 2279-2283
2. Żelazny S., Świnder H., Białecka B., Jarosiński A., Odzysk pierwiastków ziem rzadkich z popiołów lotnych, cz. II. Wytrącenie z roztworu, Przemysł Chemiczny, t.96, nr 11, 2017, 2284-2290
3. Żelazny S., Zagospodarowanie odpadów z procesów flotacji rud cynkowo-ołowiowych, Przemysł Chemiczny, t.97, nr 9, 2018, 1569-1573
4. Żelazny S., Iwaszczuk N., Jarzęcka A., Wybrane aspekty i analiza ryzyka pozyskiwania energii elektrycznej z biomasy, Inżynieria Mineralna, Nr 1 (41) 2018, 325-332
5. Żelazny S., Jarosiński A. Ocena przydatności wykorzystania popiołu lotnego z biomasy do celów nawozowych, Mineral Resources Management, Vol. 35, Iss. 2, 2019, 139-152
6. Żelazny, S., Granulowany nawóz potasowo-fosforowy o przedłużonym działaniu na bazie popiołu ze spalania biomasy oraz sposób wytwarzania granulowanego nawozu potasowo-fosforowego o przedłużonym działaniu na bazie popiołu ze spalania biomasy, PL231700 B1, 29.03.2019 WUP 03/19
7. Żelazny, S., Granulowany nawóz azotowo -fosforowo-potasowy o przedłużonym działaniu na bazie popiołu ze spalania biomasy oraz sposób wytwarzania granulowanego nawozu azotowo-fosforowo-potasowego o przedłużonym działaniu na bazie popiołu ze spalania biomasy, PL231701 B1, 29.03.2019 WUP 03/19
8. Żelazny, S., Granulowany nawóz potasowy o przedłużonym działaniu na bazie popiołu ze spalania biomasy oraz sposób wytwarzania granulowanego nawozu potasowego o przedłużonym działaniu na bazie popiołu ze spalania biomasy, PL 231 753B1, 29.03.2019 WUP 03/19
9. Żelazny, S., Radomski P., Wzorek Z., Sposób odzyskiwania siarczanu (VI) potasu z odpadów glicerynowych powstających przy produkcji biodiesli, PL 231041B1, 29.03.2019 WUP 03/19
10. Żelazny S., Świnder H., Jarosiński A., Białecka B., Odzysk metali ziem rzadkich z popiołów lotnych przy zastosowaniu wstępnej obróbki alkalicznej wodorotlenkiem sodu, Mineral Resources Management, Vol. 36, Iss. 3, 2020
11. Żelazny S., Żukowski W., Bogdał D., Bednarz Sz., Kasprzyk W. Świergosz T., Recovery and characterization studies of post-production alloy waste from the automotive industry, Vol. 13, Iss. 24, Spec. Iss., 2020

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Angielski

Obszar badań:

Technologia Chemiczna, Ochrona Środowiska

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

ul. Warszawska 24

31-155 Kraków, Polska

tel. 126282708

e-mail: sylwester.zelazny@pk.edu.pl

Przydatne linki: