



Sylwester Żelazny

Academic degrees : dr hab. inż.

Position : Lecturer

Engineering - technical field

Discipline Environmental engineering, mining and energy

Academic qualifications:

Dean's representative for internships

Membership in professional and academic boards :

Association of Chemical Engineers and Technicians

Academic merits :

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

Professional qualifications/language skills

English

Research field :

Chemical Technology, Environmental Protection

Address

Cracow University of Technology,
Faculty of Environmental Engineering and Energy
Address:
31-155 Krakow
phone . 126282708
e-mail : sylwester.zelazny@pk.edu.pl

Useful links :
