

Publications

Books and chapters in books

2017

Matusik, J. (2017) Natural and synthetic layered minerals in nanotechnologies (in Polish) Naturalne i syntetyczne minerały o budowie warstwowej w nanotechnologiach. Cykl: Nauka dla Ciekawych nr 10. Wydawnictwa AGH.

2016

Matusik, J. (2016) Halloysite-like structure via delamination of kaolinite. W: Nanosized Tubular Clay Minerals, edytorzy: Peng Yuan, Antoine Thill, Faïza Bergaya. Elsevier. ISBN: 9780081002933, s. 409-428.

Matusik, J. (2016) Halloysite for adsorption and pollution remediation. W: Nanosized Tubular Clay Minerals, edytorzy: Peng Yuan, Antoine Thill, Faïza Bergaya. Elsevier. ISBN: 9780081002933, s. 606-627.

Matusik, J. (2016) Organo-functionalized kaolin-group minerals: synthesis, structure and properties, rozdział 3, 1-12 W: The Clay Minerals Society Workshop Lecture Series, vol. 20: Surface Modification of Clays and Nanocomposites, ed. Gary Beall. ISBN: 978-1-881208-44-0.

Matusik, J., Rzepa, G. (2016) Department of Mineralogy, Petrography and Geochemistry, Geology, Geophysics & Environment / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; ISSN 2299-8004. — Tytuł poprz.: Geologia : kwartalnik Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie ; ISSN: 0138-0974. — 2016 vol. 42 no. 2, s. 218–222.

2015

Koteja, A., Biskup, I., Góra, K., Matusik, J. (2015) Organokaolinit jako adsorbent jonów Cr(III) i Ni(II) - Organo-kaolinite as an adsorbent of Cr(III) and Ni(II) ions. W: Sorbenty mineralne 2015: surowce, energetyka, ochrona środowiska, nowoczesne technologie: [monografia] / red. nauk. Tomasz Bajda, Elżbieta Hycnar. Kraków : Wydawnictwa AGH, 2015. ISBN: 978-83-7464-793-9, s. 131-143.

Koteja, A., Matusik, J. (2015) Charakterystyka strukturalna minerałów z grupy smektytu interkalowanych bromkiem heksadecylotrimetyloamoniowym - Structural characterization of smectite group minerals intercalated with hexadecyltrimethylammonium bromide. W: Sorbenty mineralne 2015: surowce, energetyka, ochrona środowiska, nowoczesne technologie: [monografia] / red. nauk. Tomasz Bajda, Elżbieta Hycnar. Kraków : Wydawnictwa AGH, 2015. ISBN: 978-83-7464-793-9, s. 145–155.

Maziarz, P., Prokop, A., Matusik, J. (2015) Charakterystyka porównawcza zdolności sorpcyjnych haloizytu surowego, kalcynowanego i aktywowanego kwasowo względem Pb(II), Cd(II), Zn(II) oraz As(V) - A comparative study of raw, calcined and acid activated halloysite sorption capacity towards Pb(II), Cd(II), Zn(II) and As(V). W: Sorbenty mineralne 2015: surowce, energetyka, ochrona środowiska, nowoczesne technologie: [monografia] / red. nauk. Tomasz Bajda, Elżbieta Hycnar. Kraków : Wydawnictwa AGH, 2015. ISBN: 978-83-7464-793-9, s. 193–211.

2014

Matusik, J. (2014) Wykorzystanie minerałów kaolinitowych z polskich złóż do syntezy hybrydowych, organomineralnych nanomateriałów o kontrolowanych właściwościach — (Use of kaolinite-rich minerals from Polish deposits for the synthesis of hybrid, organo-mineral nanomaterials of controlled properties) W: Innovator AGH : osiągnięcia naukowców Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie = AGH UST Innovator : achievements of researchers at the AGH University of Science and Technology in Krakow, Poland. Dział Informacji i Promocji. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, 2014. — ISBN: 978-83-7464-751-9. — S. 44–46. — Tekst pol.-ang.

2013

Matusik, J. (2013) Kinetyka sorpcji Cr(VI) na surowych i modyfikowanych minerałach kaolinitowych. W: Sorbenty mineralne : surowce, energetyka, ochrona środowiska, nowoczesne technologie / red. nauk. Tadeusz Ratajczak, Grzegorz Rzepa, Tomasz Bajda - Kraków: Wydawnictwa AGH, 2013 - ISBN: 978-83-7464-629-1. s. 285-296.

Matykowski, L., Matusik, J. (2013) Interkalaty kaolinitu z solami amoniowymi i ich zdolność do usuwania chromianów z roztworów wodnych. W: Sorbenty mineralne : surowce, energetyka, ochrona środowiska, nowoczesne technologie / red. nauk. Tadeusz Ratajczak, Grzegorz Rzepa, Tomasz Bajda - Kraków: Wydawnictwa AGH, 2013 - ISBN: 978-83-7464-629-1. s. 297-310.

Wścisko, A., Matusik, J. (2013) Sorpcja kadmu na modyfikowanym haloizycie. W: Sorbenty mineralne : surowce, energetyka, ochrona środowiska, nowoczesne technologie / red. nauk. Tadeusz Ratajczak, Grzegorz Rzepa, Tomasz Bajda - Kraków: Wydawnictwa AGH, 2013 - ISBN: 978-83-7464-629-1. s. 559-572.

Szala, B., Turek, P., Bajda, T., Matusik, J., Odrzywolski, A., Czerwiński, J., Franus, W., Manecki, M. (2013) Sorpcja BTX na organozeolicie. W: Sorbenty mineralne : surowce, energetyka, ochrona środowiska, nowoczesne technologie / red. nauk. Tadeusz Ratajczak, Grzegorz Rzepa, Tomasz Bajda - Kraków: Wydawnictwa AGH, 2013 - ISBN: 978-83-7464-629-1. s. 471-482.

2011

Manecki, M., Rzepa, G., Bajda, T., Matusik, J. (2011) Geochemia. Materiały dla studentów kierunku ochrona środowiska. Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH. Publikacja bezpłatna, współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego: ISBN 123-45-6789a-bc-d.

Kraków, 31.12.2019