

Przemysław Jodłowski

Lista publikacji

-październik 2012

I. Prace w czasopismach

1. Jodłowski P., Kryca J., Rogulska A., Gil B., Iwaniszyn M., Łojewska J., Kołodziej A., 2013, *Advantages of wire gauze structured reactor with a zeolite (Cu-USY) catalyst for NH_3 -SCR of NO_x* , Chemical Engineering Journal 214: 319–326
2. Kołodziej A., Łojewska J., Jaroszyński M., Gancarczyk A., Jodłowski P., 2012, *Heat transfer and flow resistance for stacked wire gauzes: Experiments and modeling*, International Journal of Heat and Fluid Flow, 33(1): 101–108
3. Kołodziej A., Łojewska J., Jodłowski P., Tyczkowski J., Redzynia W., Zapotoczny S., Kuśtrowski P., 2012, *Coupled engineering and chemical approach to the design of the catalytic structured reactor for VOCs combustion: cobalt oxide catalyst on knitted wire gauzes*, Chemical Engineering Journal 200-202: 329-337
4. Ochońska J., McClymont D., Jodłowski P.J., Knapik A., Gil B., Makowski W., Łasocha W., Kołodziej A., Kolaczkowski S.T., Łojewska J., 2012, *Copper exchanged ultrastabilized zeolite Y – a potential catalyst for NH_3 -SCR of NO_x from stationary biogas engines*, Catalysis Today 191: 6-11
5. Iwaniszyn M., Ochońska J., Jodłowski P., Łojewska J., Kołodziej A., 2012, *Bardzo krótkie monolity o przekroju trójkątnym dla szybkich reakcji katalitycznych. Very short monoliths of triangular cross-sectional channel shape for fast catalytic reactions*, Przemysł Chemiczny, 91 (7): 1435-1438
6. Kołodziej A., Łojewska J., Jaroszyński M., Iwaniszyn M., Ochońska J., Jodłowski P., 2012, *Racjonalna technicznie optymalizacja katalitycznych reaktorów chemicznych, Technically rational optimization of catalytic chemical reactors*, Przemysł Chemiczny, 91 (7): 1457-1462
7. Ochońska J., Jodłowski P., Iwaniszyn M., Kołodziej A., Łojewska J., 2012, *Projektowanie katalitycznego reaktora strukturalnego do redukcji tlenków*

azotu. Ocena aktywności i metody syntezy katalizatorów na bazie zeolitów powstawionych kationem miedzi, Przemysł Chemiczny, 91 (9): 1842

II. Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe

8. **Jodłowski P.J.**, Gołąb R., Ochońska J., Kołodziej A., Iwaniszyn M., Kolaczowski S.T., Łojewska J., 2012, ***Wire gauze reactor for CH₄ and CO removal from biogas-fuelled engine exhaust***, Preprints, 9th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, Brussels, vol. 3: 287-297
9. Iwaniszyn M., Ochońska J., **Jodłowski P.**, Łojewska J., Matuszek-Chmuruwska A., Kołodziej A., 2012, ***Microstructured reactor as a pre-turbo catalytic converter***, 9th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, Brussels, vol. 3: 3279-286
10. Iwaniszyn M., Ochońska J., Garnarczyk A., **Jodłowski P.**, Knapik A., Łojewska J., Janowska-Renkas E., Kołodziej A., 2012, ***Short-channel structured reactor as a catalytic afterburner***, 9th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, Brussels, vol.3: 87-96
11. Ochońska J., Rogulska A., **Jodłowski P.**, Gil B., Roth W., Iwaniszyn M., Kołodziej A., Łojewska J., 2012, ***Zeolite catalysts in structured reactors for NH₃-SCR of NO_x from biogas engines: active center design***, 9th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, Brussels, vol. 2: 77-86
12. Knapik A. W., **Jodłowski P.J.**, Kołodziej A., Kapica R., Tyczkowski J., Łojewska J., 2009, ***Zastosowanie strukturalnych katalizatorów opartych na tlenku kobaltu do dopalania LZO jako alternatywa do monolitów ceramicznych promowanych metalami szlachetnymi***, Materiały IV Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych, Kraków, 333-342
13. **Jodłowski P. J.**, Jodłowski G.S., 2008, ***Serwatka jako substrat do otrzymywania biogazu w procesie fermentacji metanowej***, Materiały III Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych, Kraków, 93-98