

Publikacje w czasopismach

1. Ochońska-Kryca J., Iwaniszyn M., Piątek M., Jodłowski P.J., Thomas J., Kołodziej A., Łojewska J., 2013, **Mass transport and kinetics in structured steel foam reactor with Cu-ZSM-5 catalyst for SCR of NO_x with ammonia**, *Catalysis Today* 216: 135-141
2. Jodłowski P.J., Kryca J., Iwaniszyn M., Jędrzejczyk R., Thomas J., Kołodziej A., Łojewska J., 2013, **Methane combustion modeling of wire gauze reactor coated with Co₃O₄-CeO₂, Co₃O₄-PdO catalysts**, *Catalysis Today* 216: 276-282
3. Jodłowski P.J., Kryca J., Rogulska A., Gil B., Iwaniszyn M., Łojewska J., Kołodziej A., 2013, **Advantages of a wire gauze structured reactor with a zeolite (Cu-USY) catalyst for NH₃-SCR of NO_x**, *Chemical Engineering Journal* 214: 319-326
4. Ochońska J., Rogulska A., Jodłowski P.J., Iwaniszyn M., Michalik M., Łasocha W., Kołodziej A., Łojewska J., 2013, **Prospective catalytic structured converters for NH₃-SCR of NO_x from biogas stationary engines: in situ template-free synthesis of ZSM-5 Cu exchanged catalysts on steel carriers**, *Topics in Catalysis* 56: 56-61
5. Iwaniszyn M., Ochońska J., Gancarczyk A., Jodłowski P., Knapik A., Łojewska J., Janowska-Renkas E., Kołodziej A., 2013, **Short-channel structured reactor as a catalytic afterburner**, *Topics in Catalysis* 56: 273-278
6. Iwaniszyn M., Ochońska J., Jodłowski P.J., Łojewska J., Matuszek-Chmurowska A., Kołodziej A., 2013, **Microstructured reactor as a pre-turbo catalytic converter**, *Topics in Catalysis* 56: 384-389
7. Jodłowski P.J., Gołąb R., Kryca J., Kołodziej A., Iwaniszyn M., Kolaczkowski S.T., Łojewska J., 2013, **A comparison between monolithic and wire gauze structured catalytic reactors for CH₄ and CO removal from biogas-fuelled engine exhaust**, *Topics in Catalysis* 56: 390-396
8. Gancarczyk A., Leszczyński B., Wróbel A., Maresz K., Iwaniszyn M., Łojewska J., Kołodziej A., 2012, **Piany stałe jako alternatywa dla złoża usypanego w reaktorach trójfazowych**, *Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej PAN* Z.16: 31-38
9. Kołodziej A., Łojewska J., Tyczkowski J., Jodłowski P., Redzyna W., Iwaniszyn M., Zapotoczny S., Kuśtrowski P., 2012, **Coupled engineering and chemical approach to the design of a catalytic structured reactor for combustion of VOCs: Cobalt oxide catalyst on knitted wire gauzes**, *Chemical Engineering Journal* 200-202: 329-337
10. Kołodziej A., Łojewska J., Iwaniszyn M., Jodłowski P., Ochońska J., Rogulska A., Gancarczyk A., Matuszek-Chmurowska A., Tyczkowski J., 2012, **Dopalenie lotnych związków organicznych na katalizatorach na nośniku siatkowym**, *Przemysł Chemiczny* 11: 2231-2234
11. Kołodziej A., Łojewska J., Iwaniszyn M., Jodłowski P., Ochońska J., Rogulska A., Gancarczyk A., Matuszek-Chmurowska A., 2012, **Transport masy i opory przepływu dla krótkokanałowych sinusoidalnych wypełnień katalitycznych**, *Przemysł Chemiczny* 10: 2074-2078
12. 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 wymienionych kationem miedzi**, *Przemysł Chemiczny* 9: 1842-1845
13. Kołodziej A., Łojewska J., Jaroszyński M., Iwaniszyn M., Ochońska J., Jodłowski P., 2012, **Racjonalna technicznie optymalizacja katalitycznych reaktorów chemicznych**, *Przemysł Chemiczny* 7: 1457-1462
14. Iwaniszyn M., Ochońska J., Jodłowski P., Kołodziej A., Łojewska J., 2012, **Bardzo krótkie monolity o przekroju trójkątnym dla szybkich reakcji katalitycznych**, *Przemysł Chemiczny* 7: 1435-1438
15. Iwaniszyn M., Jaroszyński M., Ochońska J., Łojewska J., Kołodziej A., 2011, **Heat and mass transfer analogy for the laminar flow: discussion of the problem**, *Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej PAN* Z.15: 37-46
16. Iwaniszyn M., Ochońska J., Łojewska J., Janus B., Kleszcz T., Kołodziej A., 2011, **Opory przepływu, transport ciepła i masy dla trójkątnych wypełnień krótkokanałowych**, *Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej PAN* Z.15: 93-106
17. Kołodziej A., Łojewska J., Łojewski T., Iwaniszyn M., 2011, **Short-channel structures of triangular cross-section**, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 54: 3291-3295

Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe

18. Iwaniszyn M., Jodłowski P., Ochońska J., Łojewska J., Kołodziej A., 2012, **Struktury krótkokanałowe o przekroju sinusoidalnych: opory przepływu i współczynniki transportu**, *Materiały III Ogólnopolskiego Symposium nt. Reaktory Wielofazowe i Wielofunkcyjne dla Procesów Chemicznych i Ochrony Środowiska*, Warszawa-Serock, 93-98
19. Iwaniszyn M., Kołodziej A., 2011, **Heat, mass and momentum transfer for short-channel structured reactor**, *Proceedings of International Conference InterTech2011*, Poznań, 307-311