

SPIS TREŚCI

Aleksandra BADORA	
Wpływ al-montmorillonitu i zeolitów na immobilizację metali ciężkich oraz wybrane właściwości gleby i górczycy białej	7
Lidia BANDURA & Wojciech FRANUS	
Usuwanie substancji ropopochodnych przez sorbenty zeolitowe	21
Jan CEBULA, Piotr SAKIEWICZ, Krzysztof PIOTROWSKI, Józef SOŁTYS, Radosław WILK & Maciej NOWICKI	
Zastosowanie wielofunkcyjnego sorbentu haloizytowego HALOFILL™ do oczyszczania złożonych mieszanin gazów odlotowych wytwarzanych w wybranych procesach biotechnologicznych	37
Maria CHOJNACKA, Waldemar PROKOP & Jolanta WARCHOŁ	
Sorpcja chromu na modyfikowanych materiałach zeolitowych	53
Jean DIATTA, Agata DUCZMAL, Witold GRZEBISZ & Agnieszka ANDRZEJEWSKA	
Ocena zdolności sorpcyjno-reaktywnych gliniek dostępnych na polskim rynku	63
Katarzyna GÓRNIAK, Tadeusz SZYDŁAK, Adam GAWEŁ, Agnieszka KLIMEK, Anna TOMCZYK, Jerzy MOTYKA & Krzysztof BAHRANOWSKI	
Skład mineralny i wybrane właściwości fizykochemiczne komercyjnego bentonitu ze złoża Askana (Gruzja).....	77
Agnieszka GRELA & Michał ŁACH	
Wykorzystanie popiołów lotnych w procesach syntezy zeolitów	93
Elżbieta HYCNAR, Tadeusz RATAJCZAK & Piotr BOŻĘCKI	
Dolomity jako sorbenty SO ₂ stosowane w technologii spalania fluidalnego.....	105
Teofil KOROLEWICZ, Krzysztof SKUTIL, Włodzimierz MOZGAWA, Andrzej MIKUŁA & Janusz WÓJCIK	
Zastosowanie LTA do oczyszczania gazu ziemnego z CO ₂	123
Anna KOTEJA, Izabela BISKUP, Karolina GÓRA & Jakub MATUSIK	
Organokaolinit jako adsorbent jonów Cr(III) i Ni(II)	131

Anna KOTEJA & Jakub MATUSIK	
Charakterystyka strukturalna minerałów z grupy smektytu interkalowanych bromkiem heksadecylotrimetyloamoniowym	145
Michalina KOTYCZKA-MORAŃSKA, Agnieszka PLIS, Grzegorz TOMASZEWICZ & Grzegorz SKOTNICZNY	
Badanie procesu karbonatyzacji w chemicznej pętli wapniowej na przykładzie sorbentu Czatkowice	157
Magdalena KRÓL, Aleksandra ZEIDEL & Włodzimierz MOZGAWA	
Niskotemperaturowa synteza zeolitów potasowych	171
Marcin LUTYŃSKI & Patrycja WASZCZUK	
Sorpccja metanu i dwutlenku węgla na węglu koksowym w podwyższonej temperaturze	181
Paulina MAZIARZ, Anna PROKOP & Jakub MATUSIK	
Charakterystyka porównawcza zdolności sorpcyjnych haloizytu surowego, kalcynowanego i aktywowanego kwasowo względem Pb(II), Cd(II), Zn(II) oraz As(V)	193
Andrzej MIKUŁA, Magdalena KRÓL & Andrzej KOLEŻYŃSKI	
Wpływ jonów Ag ⁺ na parametry strukturalne LTA	213
Kamila ORLIŃSKA, Michał ŁUCZYŃSKI, Józef SOŁTYS & Janusz GOŁASZEWSKI	
Wykorzystanie sorbentów mineralnych do poprawy potencjału fermentacyjnego hydrolyzatów lignocelulozowych	225
Rafał PANEK, Paweł GARA, Ewa WISŁA-WALSH, Magdalena WDOWIN & Wojciech FRANUS	
Wpływ procesów scalania na właściwości teksturalne materiału zeolitowego typu Na-P1	239
Ireneusz PLIŚ, Roman PETRUS & Jolanta WARCHOŁ	
Adsorption of acetone and butyl acetate onto activated carbon and clinoptilolite ...	253
Grzegorz RZEPA & Urszula MOTYKA	
Porównanie właściwości sorpcyjnych naturalnego i syntetycznego schwertmannitu	265

Aleksandra SAŁATA & Lidia DĄBEK	
Ocena zdolności sorpcyjnych osadów z kanalizacji deszczowej względem wybranych substancji chemicznych.....	285
Beata SZCZEPANIK, Piotr M. SŁOMKIEWICZ, Magdalena GARNUSZEK & Lidia DĄBEK	
Zastosowanie modyfikowanych adsorbentów haloizytowych do usuwania pochodnych aniliny z roztworu wodnego	297
Elżbieta SZMIGIELSKA	
Wpływ reaktywności sorbentów wapienno-wapniowych na skuteczność odsiarczania fazy gazowej.....	309
Marek ŚCIAŻKO, Sławomir KOSIBA, Andrzej SZYMKIEWICZ, Grzegorz LABOJKO & Michalina KOTYCZKA-MORAŃSKA	
Ocena reaktywności sorbentów wapieniowych wobec SO ₂ z zastosowaniem metody TGA	335
Zuzanna ŚLOSORZ, Katarzyna RADWAN & Joanna RAKOWSKA	
Wpływ warunków przechowywania na zdolność pochłaniania zanieczyszczeń przez sorbenty stosowane w ratownictwie chemiczno-ekologicznym	347
Piotr TUREK, Sławomir KOSIBA & Tomasz BAJDA	
Termiczne przemiany fazowe i teksturalne oraz zdolności sorpcyjne względem par rtęci sorbentu wapiennego z kopalni wapienia „Czatkowice” Sp. z o.o. wzbogaconego dodatkami mineralnymi	355