

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
D. BOTOR	9
Jednowymiarowe modelowania historii termicznej utworów górnokarbońskich w SW części GZW	
P. BURMISTRZ, K. KOGUT	15
Wiarygodność pobierania próbek węgla kamiennego do badania	
P. BURMISTRZ, A. ROZWADOWSKI	21
Adsorpcyjne oczyszczanie ścieków koksowniczych z wykorzystaniem pyłu koksowego	
P. BURMISTRZ, A. ROZWADOWSKI, T. ROZWADOWSKA	29
Ciśnienie generowane w czasie pirolizy przez uplastycznione złożo węgla jako kompleksowy wskaźnik jego potencjału koksotwórczego	
P. BURYAN, P. DONÁT	37
Najnowsze informacje z dziedziny chemisorpcji CO ₂ przez uboczne produkty spalania węgla	
J. CIESIELCZUK, S. CEBULAK	43
Przydatność analizy termicznej do badań zmienionych termicznie odpadów powęglowych na przykładzie zwalowiska w Wojkowicach, Górnoszląskie Zagłębie Węglowe, Polska	
J. CIESIELCZUK, A. CZYŁOK, S. CEBULAK	51
Sukcesja roślinna oraz gigantyzm obserwowane na palącej się hałdzie w Katowicach-Welnowcu, Polska	
B. DUTKA	55
Swelling-sorption relation on mechanically loaded coal	
T. DZIÓK, P. GRZYWACZ, M. MACHERZYŃSKI, J. GÓRECKI, K. STYSZKO	61
Preliminary studies on mercury elimination from coal before combustion	
K. GODYŃ	67
Advancement of structural changes of near-fault coals as a parameter useful in predicting the possibility of gas-geodynamic phenomena	
A. GUERRERO, M. A. DIEZ, A. G. BORREGO	75
Effect of volatile matter evolution on optical properties of macerals from Upper Silesian coals of different rank	
M. HAVELCOVÁ, I. SÝKOROVÁ, H. TREJTNAROVÁ	81
Aplikace geochemické analýzy ve výzkumu chemických fosilí	

I. HOCH	87
První nález rakovce v porubských vrstvách ostravského souvrství v české části hornoslezské pánve	
J. HORÁK, P. MARTINEC, I. HOCH.....	91
Jaklovecké vrstvy ostravského souvrství v české části hornoslezské pánve – vymezení a sedimentární vývoj	
D. JURA	107
Zwietrzałe i termicznie zmienione osady Górnośląskiego Zagłębia Węglowego	
J. JURECZKA	113
Drogi i bezdroża podziału litostratygraficznego karbonu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego	
M. KALOČ	127
Uhlí – chemická surovina budoucnosti	
Z. KLIKA, I. KOLOMAZNÍK, P. MARTINEC	133
Výpočet obsahů minerálů ve vzorcích strusek metodou GCQPA	
I. LIPIARSKI	139
Tonsteiny z pokładu węgla 111 (warstwy libiąskie; westfal D = astur) w okolicy Chrzanowa w GZW – informacja wstępna	
I. LIPIARSKI	141
Kolekcja tonsteinów z pokładów węgla krakowskiej serii piaskowcowej z rejonu między Jaworzнем, Libiążem i Chrzanowem w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym	
M. MACHERZYNSKI, J. GÓRECKI, K. STYSZKO, T. DZIOK, P. GRZYWACZ	147
Analytical and environmental aspects of mercury emitted in the energy sector	
P. MARTINEC, J. HORÁK, I. HOCH.....	155
Jaklovecké vrstvy ostravského souvrství v české části hornoslezské pánve - uhelné tonsteiny a K-bentonity jako korelační horizonty	
P. MARTINEC & L. KUBINA	173
Jilovec s uhelnou příměsí v peruckých vrstvách z úbočí Litického Chlumu v Záměli u Potštejna	
K. OLESZKO, M. MŁYNARCZUK, L. SITEK, J. KLICH.....	183
Application of image processing and mathematical morphology to describe spatial structures of coal grains	
S. OPLUŠTIL, K. MACH, K., I. SÝKOROVÁ, M. KONZALOVÁ	189
Vliv kolísání vodní hladiny v rašeliništi na petrografické složení uhelné sloje na příkladu mostecké pánve (miocén)	

S. PORADA, G. CZERSKI, T. DZIOK, P. GRZYWACZ.....	195
Badania kinetyki zgazowania węgla parą wodną w warunkach podwyższonego ciśnienia	
T. ROJÁKOVÁ, P. MARTINEC	203
Nový tufogenní horizont sloje 124 - B8 ve spodních hrušovských vrstvách ostravského souvrství (namur A, stupeň pendle).	
I. SÝKOROVÁ	209
Prouhelnění - vlastnosti a klasifikace uhlí	
Z. VAŠÍČEK, P. MARTINEC, A. KOŽUŠNÍKOVÁ, P. KONEČNÝ.....	217
Průvodce ke geologické exkurzi v okolí Ostravy	