

Obsah

PŘEDMLUVA	7
J. HONĚK, A. KOŽUŠNIKOVÁ	9
Vzpomínka na Ing. Věru Fialovou	
Z. VAŠÍČEK	13
Vzpomínka na docenta RNDr. Františka Řehoře, CSc.	
B. SCHEJBALOVÁ	15
Prof. Ing. Petr Martinec, CSc. sedmdesátiletý	
FULL PAPERS	19
I. GONYK, A. IVANINA	21
Palynological characteristic of the coal bed N ₄ of the Lviv-Volyn basin (western Ukraine)	
J. HORÁK, P. MARTINEC, I. HOCH	27
Porubské vrstvy, ostravské souvrství (namur A, arnsberg) v české části hornoslezské pánve	
I. LIPIARSKI, A. GÓRECKA-NOWAK, J. MISIAK	45
Wyniki badań geologicznych, petrograficznych i palinologicznych pokładu węgla 112 warstw libiąskich górnych (astur = westfal D) w okolicy Chrzanowa, we wschodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego	
M. MARCISZ, K. PROBIERZ, A. SOBOLEWSKI	53
Od torfu do węgla koksowych monokliny Zofiówki w obszarze Jastrzębia (SW część Górnośląskiego Zagłębia Węglowego)	
P. MARTINEC, J. HORÁK	57
Uhelné tonstieňy a K-bentonity (tufity) v porubských vrstvách ostravského souvrství v české části hornoslezské pánve (namur A, arnsberg)	
P. MARTINEC, L. KUBINA, T. ROJÁKOVÁ	69
Pískovce a slepence peruckých vrstev (spodní cenoman, svrchní křída) východních Čech a uhelná hmota v nich	
P. MARTINEC, I. SYKUROVÁ, M. HAVELCOVÁ, H. TREJTNAROVÁ, A. ŠULC, L. KUBINA	79
Složení a vlastnosti organické hmoty v jílovci sladkovodního spodního cenomanu (perucké vrstvy) z úbočí Litického Chlumu v Záměli, východní Čechy	
P. MARTINEC, I. HOCH, J. ŠČUČKA	91
Nový nález K-bentonitu (tufitu) sloje 22b (080 2 OKD „tufit Ivan“) v petřkovických vrstvách ostravského souvrství (Namur A) v české části hornoslezské pánve	

M. MATROFAILO, V. SHULGA, I. KOSTYK, M. KOROL	95
Commercial coal presence, morphology and special features of coal seam formation at deep horizons of the Lviv-Volyn Coal Basin	
J. MÚCHA	103
Statistical and geostatistical methods of resources estimation of bituminous coals and lignites deposits	
J. NOWAK, M. KOKOWSKA-PAWLOWSKA	109
Pierwiastki śladowe w syderytach ilastych z pokładów 405 i 408 Górnosląskiego Zagłębia Węglowego	
V. OPLETAL, P. FILÁK	115
Upper Carboniferous Strata Reached by the Exploration Well Sitborice 1 Beneath the Carpathian Thrustbelt Units in the Area of South-Eastern Margin of Bohemian Massif	
J. PĚGRIMOČOVÁ, A. KOŽUŠNÍKOVÁ	125
Texture of cokes in relation to parameters of coal and coke	
J. PEŠEK	133
Monografie věnované uhelným pánvím České republiky vydané po roce 1990	
O. PŘIBYL	135
Vysokotlaká adsorpce CO ₂ a CH ₄ na uhlí z hornoslezské pánve	
J. SERENČIŠOVÁ, J. VONTOROVÁ, Z. KLIKA, A. KOŽUŠNÍKOVÁ	141
Vyhodnocení vzájemných korelačních vztahů mezi uhelnými charakteristikami a technologickými a texturními parametry koksů	
E. SERMET, J. GÓRBECKI	147
Główne czynniki ograniczające stosowanie podziemnego zgazowania w polskich złożach węgla kamiennego	
E. A. STAVITSKY, M. I. YEVDOSHCHUK, N. V. VERGELSKA, O. A. KITCIKA	151
Geological prerequisites to evaluate CBM potential of the SW Donets coal basin, Ukraine	
L. VEBR, F. STANĚK, J. JFLÍNEK	157
Využití geostatistických simulací pro modelování uhelné sloje	
N. V. VERGELSKA	165
Tectonic preconditions of coal fields formation in the DNIPRO brown coal basin	
W. VANDEWUNGAERDE, O. NZEKWE, K. PIENSSENS, M. DUSAR	171
The potential of organic rich roof shales in coal sequences: re-evaluation of Westphalian samples in well KB174, Campine Basin, Belgium	

ABSTRACTS	177
P. BARAN, J. CYGANKIEWICZ, A. KRZYŻANOWSKI, K. ZARĘBSKA.....	178
Comparison of the sorption properties of coal in respect of saturated and unsaturated hydrocarbons	
P. BARAN, G. JODŁOWSKI, A. KRZYŻANOWSKI, K. ZARĘBSKA	179
Sorption of methanol vapours on selected Polish hard coal samples	
P. BARAN, A. KRZYŻANOWSKI, M. WÓJCIK, K. ZARĘBSKA	180
Assessment of chemical character of surface of selected coals	
Ł. GAWOR.....	181
Coal mining waste dumps as secondary deposits exemplified on Upper Silesian Coal Basin and Lublin Coal Basin	
G. S. JODŁOWSKI, P. BARAN, M. WÓJCIK	182
Theoretical Analysis of Methane and Carbon Dioxide Sorption in Hard Coal from Polish Mines	
M. MARCISZ, K. PROBIERZ	183
Characteristics of coke reactivity index (CRI) and coke strength after reaction (CSR) variability in Pniówek deposit (SW part of the upper Silesian coal basin of Poland)	
K. OLESZKO, Ł. MAZURKIEWICZ.....	184
The application of image processing methods to automatic measurements of volume of material transported on conveyer belt	
S. PETERS, T. GORKA, P. MITTELSTÄDT, F. LOWICKI, B. TEIFIGER.....	185
Exploration and Development Plan of a Coal Deposit in Uşak Province, Turkey	
K. PROBIERZ, M. KWAŚNY	187
Changes of coal rank and petrographic composition of coals from the drillhole BD 57 deposit of „Bzie – Dębina” in Jastrzębie area (SW part of the Upper Silesian Coal Basin)	
M. WADOWIN, W. FRANUS, M. M. WIATROS-MOTYKA, C. E. SNAPE.....	188
Neutralization of gaseous form of Hg – by product of coal combustion	
M. WADOWIN, R. TARKOWSKI, M. MANECKI.....	189
CO ₂ -brine-rock interactions as a result of long term experiment onto Chabowo Anfiline, Poland	
M. WÓJCIK, G. S. JODŁOWSKI.....	190
Water and Methanol as Molecular Probes under the Sorption in Hard Coals	
A. KOŽIŠŇIKOVÁ, P. KONEČNÝ, Z. VAŠIČEK.....	191
Exkurzní průvodce	