

OBSAH:

PŘEDMLUVA	7
P. KONEČNÝ, JR., R. ŠŇUPÁREK	9
Petr Konečný sedmdesátiletý	
A. KUNZ	13
Green Gas DPB, a.s. 50 let služeb v ostravsko-karvinském revíru Green Gas DPB, a.s. 50 years of service in the Ostrava-Karvina coalfield	
P. KONEČNÝ	17
Quo vadis hornická geomechaniko? Quo vadis mining geomechanics?	
J. DRZEWIECKI, J. KABIESZ, A. PRZECZEK, P. KONÍČEK	39
Problematika potřeby zdokonalování prevence hornických rizik Topical issues connected with necessity of improvement of mining hazards prevention	
G. MUTKE	49
Monitorowanie drgań i prognoza oddziaływania wstrząsów górniczych na powierzchnię w oparciu o Górnicza Skalę Intensywności drgań GSI_{GZW} Seismic monitoring and the forecast of the influence of mining seismic events on the surface basing on Mining Instrumental Scale of Seismic Intensity GSI_{GZW}	
RÜDIGER BALTZ, OFFICIAL AND ACCREDITED EXPERT BODY FOR ROCKBURST PREVENTION	67
Rockburst prevention in the hardcoal industry	
M. BRAŽINA, J. BECK, M. PLAKINGER, P. KORENČIAK	83
Stabilita banského diela G - Jama v dobývacom priestore Nováky I. - ťažobný úsek Nováky Stability of the G - Shaft in the Nováky Mining area I. - mining field Nováky	
L. DOLEŽAL, A. TAUFER, L. TRÁVNÍČEK, J. HOMOLA	99
K problematice zjišťování teplotního pole karbonského masivu v OKR The survey of thermal fields in carboniferous massif OKR	
J. HOLEČKO	115
Síť povrchových stanic pro sledování indukované seismicity v podmínkách dolů OKD, a.s. New seismic network for monitoring of the influence of mining seismicity on the surface in Ostrava-Karvina Coalfield	
E. JIRÁNKOVÁ, P. KUBICA, R. PROCHÁZKA	127
Časoprostorové utváření poklesové kotliny v oblasti 4. kry Dolu ČSM Dynamics configuration of the subsidence trough in the ČSM mine's 4th block area	

J. KABIESZ , J. MAKÓWKA.....	137
Propozycje nowych rozwiązań metod oceny stanu zagrożenia łapaniami	
New solutions proposals of rock bursts hazard evaluation methods	
P. KONÍČEK, A. PRZECZEK.....	151
Hodnocení účinnosti uvolňování napětí pomocí ořasných odlehčovacích trhačích prací v uhlí	
Evaluation of effectiveness of destress coal blasting for stress release	
M. KUBICA, J. HOLEČKO, J. PTÁČEK.....	165
Geomechanické a geofyzikální zkušenosti z dosavadní exploatace ochranného pilíře centrálních jam Doubrava	
Geomechanical and geophysical experience gained in the process of exploration in the safety pillars of former shafts Doubrava	
Č. BONCZEK, M. MACURA, V. SMUŽ, Š. VLČEK.....	181
Zkušenosti z dobývání porubů č. 40 203 a 40 204 ve sloji č. 40 na Dole Darkov (9. květen)	
Mining experiences of the longwall panels No 40 203 and 40 204 in the coal seam No 40 on the Darkov Colliery (9th May colliery)	
B. MICHÁLEK, A. HÁJEK, P. KRÍŽ, R. BLAHETA, P. KONEČNÝ, R. ŠŇUPÁREK.....	195
Mechanika horského masivu při dobývání velkých rudních těles na uranovém ložisku Rožná	
Rock mass mechanics at the mining of large ore bodies in the uranium deposit of Rožná	
R. PATYŇSKA	207
Rock mass structure and its influence on gas parameters of deposits in which coal outburst and squealer hazard occur	
Z. PAVELEK	227
Základkové směsi HBZS pro likvidaci vydobytých prostor při hlubinné těžbě černého uhlí v OKR	
Stowing mixtures produced by HBZS for liquidation of worked out spaces in underground coal mines of hard coal in the Ostrava-Karvina Coal Basin	
J. PTÁČEK, E. MOŘKOVSKÁ.....	239
Interpretace napětí na základě řešení ohniskových mechanismů	
Stress state interpretation based on focal mechanism solution	
A. K. SINGH, R. KUMAR.....	247
Development of mining induced stress over coal pillars during depillaring in Indian coalfields	
R. SOJKA, M. STONIŠ	271
Řešení projektu výzkumu a vývoje č. 57/07 „Ochrana zaměstnanců před důsledky průtrži hornin a plynů“	
Conclusions of research project nr. 57/07 "Protection of employees against gas and rock outbursts"	

J. ŠČUČKA, P. KOUTNÍK, P. MARTINEC, H. VIČAROVÁ.....	277
Stanovení zrnitostního složení kompaktních zrnitých geomateriálů analýzou obrazu z optické mikroskopie	
Assessment of grain size distribution of compact granular geo-materials using optical microscopy image analysis	
M. ŠINDELÁŘ, M. BROŽ.....	287
Možnosti využití důlních vod jako zdroje obnovitelné energie - geologické, technické a legislativní podmínky realizace	
Possibilities of mine drainage water as a source of geothermal energy geological, technical and legislative aspects	
L. VAVRO.....	291
Aparaturní vybavení pro měření lomové houževnatosti hornin	
Test equipment for measurement of the rock fracture toughness	
P. WACLAWIK, J. PTÁČEK.....	297
Napětí - jeden z nejdůležitějších faktorů ovlivňující hornickou činnost	
Stress - one of the most important factors influenced the mining	