

Programové systémy pro řešení geomechnických úloh Radim Blaheta	1
Vývoj názorů na způsoby hloubení jam Dolu Frenštát F. Hruška, J. Nový, B. Zamarski	10
Rozbor účinků horských tlaků na výztuž dlouhých důlních děl v podmínkách otřesů J. Franěk, J. Ptáček, G. Takla	18
Inverzní analýzy napěťového stavu a materiálových vlastností horninového prostředí J. Malík	28
Zkušenosti z podrubávání důlních děl na Dole Paskov H. Dittrich, E. Kuba	32
Satecznosť wyrobisk korytarzowach w trudnych warun- kach geologicznych i na duzych glebokosciach Prof. Dr.hab. inż. A. Kidybinski	44
Nové přístupy ke stanovení vlastností horského masí- vu a modelu jeho součinnosti s výztuží jam Dolu Frenštát Z. Rakowski, B. Zamarski	56
Plastické přetváření hornin D. Dvořák	72
Vývoj seismické aktivity indukované hornickou činností P. Konečný, J. Knejzlík, J. Kozák, M. Veselý	79
Problémy stability nadchodbových uhelných piliřů v polostrmém a strmém uložení ve velkých hloubkách B. Zamarski, Z. Rakowski, J. Nový	85
Výpočet zatížení výztuže svislých důlních děl pro obecný tvar Mohrovy obálky P. Janas, Č. Losert	95
Klasifikácia javov pomocou teorie testov A. Kolcun	111
K Fyzikálnímu modelu otřesové oblasti v OKR Z. Rakowski, P. Konečný	117
Možnosti automatizace při interpretaci geomechanických výpočtů V. Novák	127
Aplikace matematického modelování při řešení geomecha- nických problémů R. Blaheta, J. Sliva	133
Stabilní problematika důlních děl v JD k.p. Hodonín J. Škola	143

Analýza vlivu zmrazení na napěťový a deformační stav ochranného prstence zmrazené horniny při hloubení jam J. Aldorf, E. Horečková	156
Hodnocení horninového masívu ve vztahu k výskytu důlních otřesů V. Rudajev a kolektiv	161
Kontrolní sledování důlních děl v náročných geologických podmínkách V. Kuneš	182
Seismologická aktivita ve vztahu k hornické činnosti S. Knotek, Z. Vajter, K. Holub	185
Rychlost postupu hornických prací do hloubky V. Firla	202
Sposob uročovania staticky najbhdnejšej orientácie pilierov G. Zahoranský, I. Piovarčí, J. Dinis	216
Využití zákoností vlivu dobývání slojí v ochranných pilířích pro zvýšení stability svislých důlních děl M. Ženč, V. Mikulenk	222
Aplikace seismického prozařování v okolí křížů důlních děl L. Trávníček, E. Trávníšková	236
Provozní účinky nadrubání sloje č. 51 - Olympie na hlavní patrovou třídu 8. patra závodu Jeremenko R. Tabášek	250
Praktické možnosti ovlivňování vlastností horského masívu v protiotřesovém boji Z. Vavrečka	260
Některé poznatky z vedení důlních děl v ochranném pilíři činných jam závodu 3 dolu J. Fučík v Petřvaldě Z. Dombrovský, V. Mikulenk	278
Vliv vlastností na stabilitní problémy horninového prostředí I. Trávníček, J. Karhánek	286
Poznatky z budování experimentální seismické sítě na Dole A. Zápotocký J. Knejzlík, M. Vala, M. Veselý, R. Zamazal	295
Příloha k referátu "Vývoj seismické aktivity indukované hornickou činností P. Konečný, J. Knejzlík, J. Kozák, M. Veselý	305
Analýza únosnosti víceplášťové výtzuže jam J. Aldorf, E. Horečková	313