

SPIS TREŚCI

	Str.
1. BAŃKA P., JAWORSKI A. - Wpływ deformacji górotworu na maksymalne energie zjawisk sejsmicznych indukowanych eksploatacją górnictwem	7
2. BIAŁEK J. - Ocena stanu zagrożenia tąpnięciami i wstrząsami górnictwem w oparciu o obliczone ekstremalne w czasie naprężenia górotworu	19
3. BIAŁEK J. - Sposób graficznej prezentacji wyników prognoz deformacji terenu górnictwem wykonanych przy użyciu programów komputerowych serii EDN-OPN	35
4. BIAŁEK J., MIELIMAŁA R. - Możliwości zwiększenia dokładności prognoz deformacji terenu górnictwem wykonanych przy użyciu powszechnie stosowanych programów komputerowych	53
5. BIAŁEK J., MIELIMAŁA R. - Skutki szybkiej eksploatacji prowadzonej w jednej z kopalń ROW dla zabudowy jednorodzinnej	65
6. BIAŁEK J., MIELIMAŁA R., OPAŁKA K. - Zastosowanie programów prognostycznych do aktualizacji rzeźby terenu w oparciu o analizę wpływów eksploatacji górnictwem	77
7. BIAŁEK J., BAŃKA P., JAWORSKI A. - Analityczne prognozowanie zmian energii sprężystej warstw skalnych	93
8. BIAŁEK J., BAŃKA P., JAWORSKI A. - Sposób projektowania eksploatacji w warunkach zagrożenia tąpnięciami w oparciu o wyniki analitycznych prognoz rozkładu naprężeń i deformacji	103
9. DRZEŹŁA B., WESOŁOWSKI M. - Określenie stref deformacji w górotworze w czasie rozruchu wyrobiska ścianowego. Część I: Ogólne zasady numerycznego modelowania górotworu	115
10. DRZEŹŁA B., CISEK T. - Niektóre aspekty zagadnienia lokalizacji ognisk wstrząsów górotworu w obszarach przygranicznych kopalń	127
11. JÓŹWIK M. - Geodezyjna obsługa budowy i eksploatacji szybów górnictwem	145

12. MYSŁEK Z. - Wpływ ściśliwości podsadzki na wielkość deformacji powierzchni i górotworu	153
13. PLEWA F., MYSŁEK Z., STROZIK G. - Wpływ własności migracyjnych mieszanin drobnofrakcyjnych na parametry doszczelniania zrobów zawałowych	161
14. POMYKOŁ M., KWIECIEŃ D. - Próba opisu wpływu eksploatacji górniczej na terenie ROW-u na sieć niwelacji precyzyjnej „Gigant”	175
15. STOPA J., SIEMEK J. - Analiza możliwości realistycznej symulacji i prognozowania eksploatacji metanu z pokładów węgla	187
16. SOKOŁA-SZEWIOLA V. - Aktywność sejsmiczna w chodnikach przyścianowych ścian prowadzonych w warunkach zagrożenia tapaniami	203
17. GAVLOVSKÝ E. - Zastosowanie fotogrametrii jednoobrazowej w pomiarach inwentaryzacyjnych szybów - stan dzisiejszy i perspektywy na przyszłość	217

CONTENTS

	Page
1. BAŃKA P., JAWORSKI A. - Influence of rockmass deformations on maximum energy of tremors induced by mining	7
2. BIAŁEK J. - Assessment of crump hazards and mining tremor hazards basing on the calculated extreme values of rockmass stress in time	19
3. BIAŁEK J. - Graphic presentation of mining area deformation forecasts made by means of computer programs of the EDN-OPN series	35
4. BIAŁEK J., MIELIMAŁA R. - Increasing precision of mining area deformation forecasts with the assistance of commonly used computer programs	53
5. BIAŁEK J., MIELIMAŁA R. - Effects of fast mining carried out in one of Rybnik coal basin mines on detached houses	65
6. BIAŁEK J., MIELIMAŁA R., OPAŁKA K. - Application of forecast programs for updating of topographic profile basing on the analysis of mining effects ...	77
7. BIAŁEK J., BAŃKA P., JAWORSKI A. - Analityczne prognozowanie zmian energii sprężystej warstw skalnych	93
8. BIAŁEK J., BAŃKA P., JAWORSKI A. - Planning of mining process in the crump hazard conditions basing on the results of analytical predictions involving the distribution of stresses and deformations	103
9. DRZEŹŁA B., WESOŁOWSKI M. - Designation of the deformation zones in the rock mass during starting the wall passage. Part I: General principles of the numerical modelling of the rock mass	115
10. DRZEŹŁA B., CISEK T. - Some aspects of subject of hypocenter location in mines borderline areas	127
11. JÓŻWIK M. - Surveying work during mining shaft construction and exploitation	145
12. MYSŁEK Z. - Influence of backfill compressibility on deformation quantity of the surface and rockmass	153

13. PLEWA F., MYSLEK Z., STROZIK G. - The influence of migration properties of fine grained slurries on the effects of grouting of mine cavings	161
14. POMYKOŁ M., KWIECIEN D. - The attempt of ROW area mining influence descriptin on the prexise levelling „Gigant”	175
15. STOPA J., SIEMEK J. - Prossibility of realistic computer simulation of the methane production from coal beds	187
16. SOKOŁA-SZEWIOŁA V. - The seismic activity by the longwall headings of the walls exploited by existence of rock burst hazard	203
17. GAVLOVSKÝ E. - Single-image photogrammetric method of vertical working-present situation and future options	217