

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. <b>V.A. Mansurov:</b> Klasyfikacja skłonności górotworu i rejonów złóż surowców mineralnych do tapani .....	9
2. <b>N. Pankratova, A.Vasilenko:</b> Stan naprężenia anizotropowego niejednorodnego ośrodka z pustką kulistą .....	17
3. <b>F. Plewa, Z. Myslek, G. Strozik:</b> Badanie przydatności gipsów poreakcyjnych z odsiarczania spalin jako składnika podsadzki samozestalającej.....	27
4. <b>F. Plewa, Z. Myslek:</b> Wpływ zasolonych wód dołowych na własności podsadzki samozestalającej .....	37
5. <b>F. Plewa, Z. Myslek:</b> Badanie własności migracyjnych drobnofrakcyjnych mieszanin podsadzkowych lokowanych w zrobach zawałowych.....	47
6. <b>K. Podgórski, H. Kleta, S. Duży:</b> Wpływ robót strzałowych na stateczność obudowy szybu .....	55
7. <b>E. Popiolek, W. Piwowarski, J. Ostrowski:</b> System przetwarzania baz danych dotyczących zagrożenia obiektów powierzchniowych wpływami eksploatacji górniczej .....	67
8. <b>F. Rosiek, M. Sikora, J. Urbański :</b> Prognozowanie temperatury powietrza kopalnianego w przypadkach okresowego przekazywania ciepła z powietrza do górotworu .....	83
9. <b>K.F. Sapicki, I.V. Antipov:</b> Stan aktualny oraz perspektywy rozwoju konstrukcji zmechanizowanych obudów ścianowych dla pokładów o małej miąższości .....	95
10. <b>K. Spies:</b> Możliwości zmniejszenia ciśnień górotworu na chodniki wybierkowe na dużych głębokościach .....	111
11. <b>A. Strumiński, Z. Nędza, W. Turkiewicz:</b> Zastosowanie klimatyzacji stanowiskowej w kopalniach rud miedzi LGOM .....	131
12. <b>A. Strumiński, Z. Nędza, W. Turkiewicz:</b> Wykorzystanie termoizolacji wyrobisk górniczych do poprawy warunków klimatycznych w kopalniach LGOM .....	143
13. <b>A. Strumiński, Z. Nędza, W. Turkiewicz:</b> Możliwość zastosowania maszyn z silnikami spalinowymi w niemietanowych kopalniach węgla kamiennego .....	153
14. <b>Z. Szczepaniak, P. Gluch, J. Urbańczyk, M. Michalek:</b> Stalowe obudowy odrzwiowe dla warunków deformacyjnego ciśnienia górotworu .....	165
15. <b>Z.Szczepaniak, S.Duży, H.Kleta, J.Urbańczyk, R. Żyliński:</b> Ochrona wyrobiska korytarzowego zlokalizowanego pod eksploatowanym pokładem .....	179
16. <b>J. Sztelak:</b> Sozotechniczne rozwiązanie dotyczące przywrócenia naturalnych warunków zakłóconych przez działalność górniczą .....	189
17. <b>A.O.Wowk, J.Zych, W.G.Krawiec, W.I.Rogożnikowa:</b> Strzelnicze metody wykonywania niektórych obiektów inżynierskich.....	205
18. <b>J.Zych:</b> Problemy ochrony powierzchni po zlikwidowaniu kopalni .....	213

## CONTENTS

		Page
1.	<b>V.A. Mansurov:</b> Classification of rock and areas of natural resources deposits predisposition to rock bursts .....	9
2.	<b>N. Pankratova, A. Vasilenko:</b> The stress state of anisotropic inhomogeneous environment with spherical cavity .....	17
3.	<b>F. Plewa, Z. Myslek, G. Stozik:</b> Investigation of possibilities of use of re-a-gypsum from flue gas desulphurization as a component of stabilised backfill .....	27
4.	<b>F. Plewa, Z. Myslek:</b> Influence of salinated underground waters on the properties of stabilised backfill .....	37
5.	<b>F. Plewa, Z. Myslek:</b> Investigation on the migration properties of fine-grained backfill mixtures inserted into caving areas.....	47
6.	<b>K. Podgórski, H. Kleta, S. Duży:</b> Influence of shooting on stability of shaft lining .....	55
7.	<b>E. Popiolek, W. Piwowarski, J. Ostrowski:</b> System of transformation of databases concerning menaces of surface object by effects of deep working.....	67
8.	<b>F. Rosiek, M. Sikora, J. Urbański:</b> Forecasting of air-temperature in mines in the case of periodic heat transmission from air to rock .....	83
9.	<b>K.F. Sapicki, I.V. Antipov:</b> The present state and the prospects of the development of mechanised wall lining constructions for small seam thickness.....	95
10.	<b>K. Spies:</b> Chances for the decreasing of rock pressure on gate roads in great depths.....	111
11.	<b>A. Strumiński, Z. Nędza, W. Turkiewicz:</b> Stand air conditioning used in the copper mines of Legnica Głogów Copper Basin .....	131
12.	<b>A. Strumiński, Z. Nędza, W. Turkiewicz:</b> Heat - insulation od mining excavation utilization for climate conditions improvement in Lubin Głogów Copper Basin mines.....	143
13.	<b>A. Strumiński, Z. Nędza, W. Turkiewicz:</b> Possibility of combustion engine machines utilization in non-methane collieries .....	153
14.	<b>Z. Szczepaniak, P. Gluch, J. Urbańczyk, M. Michalek:</b> Steel arch supports to the deforming rock pressure .....	165
15.	<b>Z. Szczepaniak, S. Duży, H. Kleta, J. Urbańczyk, R. Żyliński:</b> Protection of dog heading located under mined stratum.....	179
16.	<b>J. Sztelak:</b> Sozotechnical solution to restore the natural conditions disturbed through the mining activity.....	189
17.	<b>A.O. Wowk, J. Zych, W.G. Krawiec, W.I. Rogożnikowa:</b> Blasting methods in performing some engineering constructions .....	205
18.	<b>J. Zych:</b> Issues on surface protection after coal mine liquidation .....	213