

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Mirosław CHUDEK, Ignacy SŁOMA: Badania laboratoryjne elementów obudowy z łuków sztywnych ŁS-G	5
2. Bernard DRZEŹLA, Aleksander MENDECKI: Anizotropia górotworu a dokładność lokalizacji ognisk wstrząsów	23
3. Bernard DRZEŹLA, Brunon SOSNA: Optymalizacja wymiarów filarów ochronnych dla obiektów punktowych i liniowych na powierzchni terenu oraz szybów	37
4. Mirosław CHUDEK, Stanisław SZYMA: Teoretyczne podstawy działania czujników do pomiaru zmian odkształceń i naprężeń w górotworze	51
5. Antoni CZEKAJ, Ryszard WARDZAŁA: Zastosowanie metody geoelektrycznej do wyznaczania zasięgu oddziaływania krawędzi w wyrobiskach górniczych	65
6. Przemysław GRUCA: Wykorzystanie dynamiki systemów w badaniach nad organizacją zaopatrzenia materiałowego kopalń węgla kamiennego	75
7. Alfred CARBOGNO, Jan CZAJA: Badania momentu odkrętnego lin wyciągowych dwuwarstwowych	95
8. Alfred CARBOGNO, Zbigniew JARMOŁOWICZ: Badanie momentu odkrętnego lin wyciągowych do głębinienia szybów	105
9. Jacek M. CZAPLICKI: Badanie krzywych zużycia lin nośnych urządzeń wyciągowych	117
10. Marian DOLIPSKI: Matematyczny opis położenia ogniw łańcucha górniczego na napędowym kole gniazdowym	127
11. Henryk BADURA, Krystian OCHMAN, Marian PIECZKA: Tworzenie zbiorczych charakterystyk otworów drenażowych i nierozgałęzionego poziomego rurociągu odmetanowania	139