

Spis treści

Streszczenia.....	7
Summaries.....	17
<i>Jerzy Cieřlik, Danuta Flisiak, Jerzy Flisiak, Jakub Mazurek</i> Przeźrzenna analiza numeryczna wyteżenia filarów komór solnych pola eksploatacyjnego Pagory w otworowej Kopalni Soli „Barycz”	27
<i>Andrzej Domonik</i> Detekcja anizotropii teksturalnej w piaskowcach fliszowych za pomocą prostych technik komputerowej analizy obrazu	37
<i>Jan Drzewiecki</i> Określenie niszcącej strefy wpływów dla zjawisk sejsmicznych	45
<i>Barbara Dutka, Mirosław Wierzbicki</i> Wybrane własności węgla w rejonach zagrożonych wyrzutami metanu i skał.....	55
<i>Włodzimierz Figiel, Ewa Kawalec-Latała</i> Analiza obrazów sekcji pseudoimpedancji akustycznej.....	65
<i>Kornel Frydrych</i> Badania nad wpływem współczynnika podatności podłoża na nośność obudowy wyrobiska podziemnego	73
<i>Stefan Galczyński, Andrzej Wojtaszek</i> Proces samoprzystosowania naruszonego górotworu w geoinżynierski układ nośny.....	83
<i>Włodzimierz Halat</i> Zastosowanie procedur obliczeniowych do rozwiązywania zginanych belek.....	95

<i>Andrzej Janowski, Maciej Olchawa, Mariusz Serafiński</i> Likwidacja rejonów wydobywczych na przykładzie likwidacji Rejonu PW kopalni „Polkowice-Sierszowice”	109
<i>Andrzej Janowski, Maciej Olchawa, Mariusz Serafiński</i> Możliwości wykorzystania dla celów wentylacyjnych i transportowych wrobisk w obecności zrobów w aspekcie likwidacji rejonu.....	119
<i>Adam Kanciruk</i> Metoda pomiaru prędkości fal ultradźwiękowych w próbkach skalnych podczas testów laboratoryjnych.....	129
<i>Władysław Konopko, Mirosława Bukowska</i> Parametr $\text{tg } \beta$ jako miara skłonności górotworu do tąpnięć.....	139
<i>Grzegorz Kortas</i> Wpływ właściwości fizycznych i geometrii wysadu solnego na jego wypiętrzanie się	153
<i>Andrzej Kwinta</i> Dobór wielkości pola elementarnego do numerycznego obliczania obniżzeń.....	163
<i>Monika Łój</i> Grawimetryczne badania dynamiki rejonu wysadu solnego „Dębina”	169
<i>Agnieszka Maj</i> Wpływ parametrów ośrodka sprężysto-lepkiego na konwergencję powierzchniową prostokątnego chodnika na podstawie badań modelowych.....	181
<i>Janusz Makówka, Józef Kabiesz</i> Sposób analizy przyczyn i konsekwencji występowania zagrożenia tąpnięciami na przykładzie kopalni ČSA.....	191
<i>Piotr Małkowski, Zbigniew Niedbalski, Tadeusz Majcherczyk</i> Konwergencja wrobisk chodnikowych na podstawie wyników obliczeń numerycznych i ich weryfikacja pomiarami <i>in situ</i>	199
<i>Andrzej Markiewicz, Jarosław Suchan</i> Deformacje śródławicowe a warunki stropowe pól eksploatacyjnych G-6/7 (Oddział G-26) i G-7/5 (Oddział G-7) Kopalni „Rudna” KGHM Polska Miedź SA	217

<i>Marian Marschalko, Peter Juriš</i> Former Mining Area in Terms of Subsidence Caused by Undermining and Slope Movements in the Localities of Slezská Ostrava, Vítkovice and Radvanice.....	235
<i>Piotr Michalski, Ewa Kozielska-Sroka</i> Wpływ wietrzenia i deformacji górniczych na zmiany podstawowych parametrów geotechnicznych odpadów powęglowych wbudowanych w obwałowanie rzeki Kłodnicy.....	243
<i>Mariusz Młynarczyk</i> Zastosowanie metod analizy obrazu do opisu ukształtowania powierzchni przełamów skalnych.....	251
<i>Marian Paluch, Antoni Tajduś</i> Analiza wytrzymałościowa stropu będącego w kontakcie dwuparametrowym z pokładem przy eksploatacji na zawał.....	259
<i>Renata Patyńska, Antoni Kidybiński</i> Modelowanie zjawisk gazogeodynamicznych w pokładach jednorodnych i z uskokiem.....	273
<i>Patrycja Piątek</i> Test punktowy, test brazylijski i test na jednoosiowe ściskanie — badania porównawcze.....	285
<i>Joanna Pinińska</i> Właściwości geomechaniczne opok.....	293
<i>Sławomir Porzucek, Marek Cała, Janusz Madej</i> Grawimetryczne odwzorowanie geomechanicznego modelu stref rozluźnień w otoczeniu starego wyrobiska.....	303
<i>Józef Rusinek, Stanisław Kurnik</i> Analiza odległości i czasu między wstrząsami ze strzelań torpedujących a samoistnymi o energii rzędu E4 J w warunkach KW SA KWK „Piast”.....	311
<i>Norbert Skoczylas</i> Koncepcja wspomagania analizy ryzyka za pomocą logiki rozmytej na przykładzie zagrożenia wyrzutowego w kopalni węgla kamiennego.....	321
<i>Joanna Stróżyk</i> Właściwości gruntów pylastych okolic Wrocławia — badania wstępne.....	329

<i>Michał Strzelecki</i> Wykorzystanie narzędzi GIS do analizy hydrogeologicznej w obszarze byłych kopalń w Wałbrzychu	337
<i>Krzysztof Marian Tomiczek</i> Zmienna uszkodzenia D dla skał poddanych próbom jednoosiowego rozciągania.....	347
<i>Jan Walaszczyk, Dariusz Wiewiórka</i> Modelowanie wpływu zaburzeń tektonicznych na drgania stropu w górotworze uwarstwionym	359
<i>Eugeniusz Zawisza, Andrzej Tadeusz Gruchot</i> Wpływ stabilizacji cementem lub silmentem na wytrzymałość i mrozoodporność gruntu pylastego	371
<i>Tymoteusz Zydróż, Eugeniusz Zawisza, Andrzej Macałka, Piotr Jantos</i> Badania parametrów zagęszczalności gruboziarnistego kruszywa z żużla wielkopiecowego.....	381