

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Bernard Drzęźła - Cele i sposoby wspólnej (grupowej) lokalizacji hipocentrow wstrząsów górniczych na przykładzie metody P i wzorów dla Ośrodka jednorodnego i izotropowego	9
2. Bernard Drzęźła - Algorytmy obliczania deformacji górotworu przy dowolnym kształcie parcel eksploatacji	31
3. Jan Palarski, Franciszek Plewa, Zdzisław Mysiek - Doświadczenia w zastosowaniu podsadzki, miotanej do lokowania odpadów gruboziarnistych i szlamów	49
4. Tadeusz Staroń - Zasięg zruszenia górotworu nad eksploatowanym pokładem z zawałem stropu w kop. "Bogdanka"	59
5. Waldemar Korzeniowski, Maciej Mazurkiewicz, Stanisław Piechotta - Podsadzanie odpadami górniczymi a jakość wód podziemnych na przykładzie ZG "Trzebionka"	95
6. Edward Cichowski - Zastosowanie odpylacza w układzie z wentylacją odrębną kombinowaną przy kombajnowym drążeniu chodników	103
7. Tadeusz Dziura, Krzysztof Opałka, Tomasz Kowal, Tadeusz Spyrza - Sposób wyznaczania filarów ochronnych i oporowych dla wyrobisk korytarzowych w kopalniach węgla kamiennego	131
8. Kazimierz Wanat, Piotr Kołodziejczyk - Lokalizacja wstrząsów górniczych z uwzględnieniem anizotropii prędkości fal sejsmicznych	147
9. Bernard Drzęźła, Piotr Kołodziejczyk - Problem niejednoznaczności lokalizacji ognisk wstrząsów górotworu	155
10. Bernard Drzęźła, Jan Białek, Andrzej Jaworski, Piotr Bańka, Wieńczysław Słapa - Analiza przestrzennych rozkładów wstrząsów górniczych w rejonie wyrobisk ścianowych prowadzonych z podsadzką hydrauliczną	165
11. Marian Kolarczyk - Definiowanie i wyznaczanie charakterystyk części kopalnianych sieci wentylacyjnych	171
12. Tadeusz Dziura, Zdzisław Kulczycki, Piotr Trzcionka - Zakres i metodyka pomiarów geodezyjnych wpływów eksploatacji górniczej na terenie śródmieścia Bytomia	185
13. Jan Drenda - Analiza i ocena dyskomfortu cieplnego pracowników w środowiskach kopalń głębokich	205
14. Tadeusz Dziura, Antoni Kot, Krzysztof Opałka, Jan Mertas - Wyznaczanie filarów ochronnych w warunkach górotworu pofałdowanego	217

	Str.
15. Tadeusz Dziura, Antoni Kot, Jan Mertas, Krzysztof Opałka -Wyznaczenie filarów ochronnych dla szybów ślepych w praktyce ruchowej kopalń	239
16. Jerzy Stobiński, Bolesław Kluczniak, Tomasz Niemiec, Ryszard Fuchs - Problemy eksploatacji górniczej pod miastem Jastrzębie	249
17. Jerzy Smołka - Ocena zagrożeń tąpnięciami.....	263
18. E. Cichowski - Analiza zagrożenia a projekt poprawy warunków bezpieczeństwa	273

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Б. Джебля - Цели и способы совместной /грубой/ локализации гипоцентров горных толчков на примере метода П и формул для однородной и изотропной среды	9
2. Б. Джебля - Алгоритмы расчета деформации гоной породы при любой форме разрабатываемых участков	31
3. Я. Паларски - Опыт применения метателной пневмозакладки для размещения крупнозернистых отходов и шламов	49
4. Т. Старонь - Зоны разрушения горного массива над эксплуатируемым пластом проводимые с применением колонки	59
5. В. Коженювски - Закладка шахтными отходами а качество подземных вод на примере рудника Тжебенка	95
6. Е. Циховски - Применение отпылителей в системе отдельной комбинированной бентилляцей при комбайновой приходке штреков	103
7. Т. Дзюпа, К. Опалка, Т. Ковал, Т. Спыра - Метод определения охранных и упорных целиков в узких выработках каменноугольных шахт	131
8. П. Колодзейчик, К. Ванат - Локализация горных ударов с учетом анизотропии скорости сейсмических волн	147
9. Б. Джебля, П. Колодзейчик - Проблема неоднозначности локализации очагов ударов горного массива	155
10. Б. Джебля, Я. Бялек, А. Иаворски, П. Банка, В. Слапа - Анализ пространственных распределений толчков в близи очистных выработок проведенных с гидравлической закладкой	165
11. М. Коларczyk - Определение и методы получения характеристик частей шахтных вентиляционных сетей	171
12. Т. Дзюпа, З. Кильчицки, П. Тшчюнка - Диапазон и методика геодезических измерений влияния горной эксплуатации в районе центра г. Бытом	185
13. Я. Дренда - Анализ и оценка теплового дискомфорта рабочих в условиях глубоких шахт	205
14. Т. Дзюпа, А. Кот, К. Опалка, Я. Мергас - Определение охранных целиков в условиях складчатого горного мацциба	217
15. Т. Дзюпа, А. Кот, Я. Мергас, К. Опалка - Определение охранных целиков для слепых стволов в практике работы шахт	239
16. Я. Цюбински, Б. Ключняк, Т. Немец, Р. Фухс - Проблема горной разработки под городом Яотжембе	249

	Стр.
17. Я. Смолка - Прогнозная оценка ударопасности почвы	263
18. Е. Циховски - "Анализ опасности в проект исправления условий безопасности"	273

CONTENTS

	Page
1. B. Drzęźła - Purposes and ways of joint hypocentre determination of mining tremors, exemplified by P method and by formulas for homogeneous and isotropic media	9
2. B. Drzęźła - The algorithms for calculation of the determination of rock mass for any shape of mined area	31
3. J. Pilarski - Experiments in the use of sling backfill for depositing coarse-grained waste and slurry.....	49
4. T. Staroń - The range of the zone of rock-mass above the coal seam with caving of the Bogdanka - colliery	59
5. W. Korzeniowski, M. Mazurkiewicz, St. Piechota - Backfilling with tailings versus underground waterquality based on Trzebionka mine case	95
6. E. Cichowski - Application of a dust collector in the system with separate combined ventilation at machinally heading driving	103
7. T. Dziura, K. Opałka, T. Kowal, T. Spyra - A way of assigning safety pillars and fenders for dog headings collieries	131
8. P. Kołodziejczyk, K. Wanat - Locating mass tremors in connections an anisotropic velocity of propagation of seismic waves	147
9. B. Drzęźła, P. Kołodziejczyk - The problem of mining tremors location unicity	155
10. B. Drzęźła, J. Białek, A. Jaworski, P. Bańka, W. Słapa - Analysis special tremors distributions in proximity longwalls with hydraulic stowing	165
11. M. Kolarczyk - A way of defining and calculating the characteristics of the parts of mine ventilation networks	171
12. T. Dziura, Z. Kulczycki, P. Trzcionka - The scope and methodics of geodetic surveys on the effects of mining in the centre of Bytom	185
13. J. Drenda - Analysis and assesment of thermal discomfort of workers in the surroundings of deep mines	205
14. T. Dziura, A. Kot, J. Mertas, K. Opałka - Determination of protecting pillars in the conditions of corrugated rock mass.	217
15. T. Dziura, A. Kot, J. Mertas, K. Opałka - Determination of protecting pillars for staples in the mine operational practice	239

	Page
16. J. Stobiński, B. Kluczniak, T. Niemiec, R. Fuchs - Problems of coal excavation under the city of Jastrzębie Zdrój	249
17. J. Smółka - Prediction of the floor - burts hazards	263
18. E. Cichowski - Danger analysis and the safety improvement project	273