

SPIS TREŚCI

Str.

1. M. Chudek, L. Stefański - Teoretyczne ujęcie wpływu podziemnej eksploatacji złóż na deformację powierzchni przy uwzględnieniu warstwowej budowy górotworu	13
2. Konstantin Fiodorowicz Sapickij - Kierowanie stropem w trudnych warunkach górniczo-geologicznych przy wybieraniu cienkich poziomo zalegających pokładów w radzieckich kopalniach węgla kamiennego	63
3. Josef Aldorf - O pewnych rezultatach studiów nad wpływem odkształceniowej anizotropii skał na stateczność obudowy	75
4. Manfred Scherschel - Kierowanie stropem przy wybieraniu pokładów silnie nachylonych i stromych w górnictwie zachodnio-niemieckim	83
5. Liu Tianquan - An approach to the problem of safety mining adjacent to thick loose waterbearing strata	103
6. Liu Tianquan - The mechanism and characteristics of ground movement and strata failure caused by mining	115
7. Stanisław Budirsky - Ekstremalne obciążenie osłon podpierających zawał ścianowych obudów zmechanizowanych	125
8. Stanisław Budirsky - Protection of powered supports against rock bursts	135
9. Zenon Mróz, W. Abramowicz - Obciążenia dynamiczne obudów wyrobisk ścianowych i ich redukcja	145
10. Zdzisław Gergowicz, Marek Leszczyński - Ciśnienie górotworu na obudowy wyrobisk zlokalizowanych na dużych głębokościach	157 ✓
11. Zdzisław Kłeczek, Andrzej Szumiński, Andrzej Zorychta - Koncentracja naprężeń w sąsiedztwie skrzyżowań wyrobisk korytarzowych	179
12. Stefan Gałczyński, Andrzej Wojtaszek - Określenie wymiarów pola eksploatacyjnego z warunków granicznej równowagi nadkładu	187
13. Cezary Bartmański, Andrzej Kobylecki, Adam Lipowczan - Nowa generacja czujników przyspieszenia drgań górotworu z pamięcią wartości szczytowej	205
14. Stefan Gałczyński, Marek Leszczyński - Teoretyczne podstawy projektowania obudowy chodników na dużej głębokości	213
15. Henryk Filcek, Antoni Tajduś - Stan naprężenia, przemieszczenia i wyłężenia w sąsiedztwie wyrobiska chodnikowego o przekroju odpowiadającym obudowie łP	223
16. Zbigniew Fajkiewicz, Krzysztof Jakiel - Badania mikrograwimetryczne zjawisk zachodzących w ławicach piaskowca pod wpływem eksploatacji pokładu węgla	251
17. Józef Dubiński, Władysław Konopko - Zasięg wpływów resztek i krawędzi	261
18. Kazimierz Podgórski, Henryk Kłeta - Wpływ zmian objętościowych za zaciśkanie wyrobisk korytarzowych	275
19. Józef Łojas, Gotfryd Ochman - Odprężający wpływ wybrania przystropowej warstwy grubego pokładu na zmianę naprężeń i wytrzymałości węgla w niższych warstwach	287 ✓

	Str.	
20. Włodzimierz Sikora, Wojciech Skoczyński - Wpływ wzmożonych ciśnień górotworu na urabialność węgla	319	✓
21. Tadeusz Staroń, Tadeusz Surman, Andrzej Falger - Kryteria dopuszczające drażnienie przekopów pod lub nad pokładem z czynnym polem pożarowym	329	
22. Walery Szuścik, Jan Bąk, Edmund Zastawny - Praca obudowy zmechanizowanej dostosowanej do warunków występowania tępaków w przodkach ścianowych o zmiennej wielkości obciążenia dynamicznego	345	✓
23. Jan Walaszczyk, Elżbieta Pilecka: Statystyczne określenie wpływu warunków naturalnych i górniczo-technicznych na energię tępaków	357	
24. Zenon Szczepaniak - Projektowanie górniczej obudowy murowej o kształcie kołowym bez dopuszczania do występowania w niej rys i szczelin	367	
25. Zenon Szczepaniak - Projektowanie szerokości filarów oporowych w kopalniach podziemnych soli kamiennej	379	
26. Andrzej Jeleński - Odporność obudów szybowych na wpływy eksploatacji górniczej	389	
27. Mirosław Chudek, Henryk Kleta - Wpływ własności geomechanicznych górotworu i głębokości na kształtowanie się zasięgu wpływów eksploatacji górniczej	401	

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. М. Худек, Л. Стефански: Теоретическая трактовка влияния подземной разработки на деформацию поверхности с учётом слоистого строения горного массива	13
2. К.Ф. Сапцикий: Управление кровлей в трудных горногеологических условиях при выемке тонких горизонтально залегающих пластов в советских угольных шахтах	63
3. Иосиф Альдорф: О некоторых результатах исследований влияния деформационной анизотропии скал на устойчивость крепи	75
4. М. Шершель: Управление кровлей при выемке сильно наклонённых и крутых пластов в западногерманской горной промышленности	83
5. Лю-Тянгван: Подход к проблеме безопасности выемки угля вблизи мощных рыхлых водоносных геологических слоев.....	103
6. Лю-Тянгван: Механизм и характеристика перемещений и разрушений горных пород, вызванные горными роботами	115
7. Станислав Будирски: Защита механизированных крепей от горных ударов	125
8. Станислав Будирски: Максимальная нагрузка ограждений подпирющих обрушение механизированных крепей	135
9. Зенон Мруз, Владислав Абрамович: Динамическая нагрузка крепей выработок лавы и их редукция	145
10. З. Гергович, М. Лешцыньски: Давление горных пород на крепь выработок заложенных на большой глубине	157
11. Эдзислав Клецек, Анджей Шумински, Анджей Зорыкта: Концентрация напряжений вблизи скрещения коридорных выработок	179
12. Стефан Галчински, Анджей Войташек: Определение размеров эксплуатационного участка по условиям граничного равновесия вскрыши	187
13. Ц. Бартмански, А. Кобылецки, А. Липовчан: Новая генерация датчиков ускорения колебаний горных пород с памятью высшего порядка ..	205
14. Стефан Галчински, Марек Лещински: Теоретические основы проектирования крепи для штреков расположенных на большей глубине	213
15. Хенрик Фильдек, Антони Тайдус: Состояние нагрузки, перемещения и натяжения вблизи штрековых выработок с разрезом отвечающим крепи LP	223
16. Збигнев Файклевич, Кшиштоф Янкель: Микрогравиметрические исследования явлений, происходящих в грядках песчаника под действием эксплуатации пластов угля	251
17. Йозеф Дубински, Владислав Конопко: Дальность действия остатков и краёв	261
18. К. Подгурски, Х. Клетта: Влияние объёмных изменений на зажим узких выработок	275
19. Е. Лояс, Г. Ожман: Отпускающее влияние выборки околосреднего пласта грубой толщии на изменение напряжений и прочности угля в нижних толщах	287
20. Владзимеж Сикора, Войцех Скочински: Влияние увеличенных давлений горных пород на зурубаемость угля	319

	Стр.
21. Т. Старонь, Г. Сурман: Критерия разрешающие проходку снизу либо сверху пластов с подземными пожарами	329
22. Валери Шусчик, Ян Бонк, Эдмунд Заставны: Работа механизированной крепи приспособленной к условиям появления горных ударов в сплошных забоях с переменной величиной динамической нагрузки	345
23. Ян Валадик, Эльжбета Пилецка: Статистическое определение влияния натуральных и горно-технических условий на энергию горных ударов	357
24. Зенон Щепаняк: Проектирование горной каменной крепи в форме окружности без допуска до появления в ней трещин и щелей	367
25. Зенон Щепаняк: Проектирование поддерживающих целиков в подземных соляных шахтах	379
26. А. Еленьски: Сопротивляемость крепей стволов шахт на влияние горной эксплуатации	389
27. М. Худек, Х. Клета: Влияние геомеханических свойств и глубины на формирование радиуса влияния горной эксплуатации	401

CONTENTS

	Page
1. M. Chudek, L. Stefański: Theoretical approach to the influence of deposit exploitation on surface deformation taking layer structure of rock mass into account	13
2. Konstantin Fiodorowicz Sapickij: Roof control in difficult mining and geological conditions during winning of thin beds lying horizontally in coal mines in the Soviet Union	63
3. Josef Aldorf: Some results of studies in influence of deformation anisotropy of rocks on support stability	75
4. Manfred Scherschel: Roof control at winning steep and strongly inclined beds in West German mining industry	83
5. Liu Tianquan: An approach to the problem of safety mining adjacent to thick loose waterbearing strata	103
6. Liu Tianquan: The mechanism and characteristics of ground movement and strata failure caused by mining	115
7. Stanisław Budirsky: Maximum load of guard supporting caving of mechanized supports	125
8. Stanisław Budirsky: Protection of powered supports against rock bursts	135
9. Zenon Mróz, W. Abramowicz: Dynamic load of heading supports and their reduction	145
10. Zdzisław Gergowicz, Marek Leszczyński: Rock mass pressure on the lining of headings localized at great depths	157
11. Zdzisław Kłeczek, Andrzej Szumiński, Andrzej Zorychta: Stress concentration near crossings of dog headings	179
12. Stefan Gałczyński, Andrzej Wojtaszek: Defining of mining field dimensions from the conditions of overlay limiting balance	187
13. Cezary Bartmański, Andrzej Kobylecki, Adam Lipowczan: New kind of rock vibration acceleration detector with top value memory	205
14. Stefan Gałczyński, Marek Leszczyński: Theoretical fundamentals of designing road supports on great depth	213
15. Henryk Filcek, Antoni Tajduś: Strees, displacement and effort adjacent to the dog heading with a section corresponding to tP support	223
16. Zbigniew Fajkiewicz, Krzysztof Jakiel: Microgravimetric tests of phenomena occurring in sandstone influenced by coal bed exploitation	251
17. Józef Dubiński, Władysław Konopko: Range of remainers and edges influence	261
18. Kazimierz Podgórski, Henryk Kleta: Influence of volumetric changes on dog heading tightening	275
19. Józef Łojas, Gotfryd Ochman: Unstressing influence of superstratum winning of thick bed on the change of coal stresses and resistance in lower strata	285
20. Włodzimierz Sikora, Wojciech Skoczyński: Influence of bigger rock pressures on coal gettability	319

	Page
21. Tadeusz Staroń, Tadeusz Surman, Andrzej Falger: Criteria allowing for driftings under or over the bid with active fire field	329
22. Walery Szućcik, Jan Bąk, Edmund Zastawny: Work of mechanized support adapted to the conditions of crump occurrence in longwalls with changeable magnitude of dynamic load	345
23. Jan Walaszczyk, Elżbieta Pilecka: Statistic defining of the influence of natural and mining-technical conditions on crump energy	357
24. Zenon Szczepaniak: Designing of brick lining of circular shape without allowing for scratches and cracks	367
25. Zenon Szczepaniak: Designing of protecting pillars width in salt mines	379
26. Andrzej Jeleński: Resistance of shaft linings to mining influence	389
27. Mirosław Chudek, Henryk Kłeta: Influence of rock geomechanical properties and depth on formation of mining exploitation influence range	401