

SPIS TREŚCI

	Str.
Marcin Borecki, Mirosław Chudek, Józef Ledwoń - Zagadnienie stateczności kołowej ścianki obudowy szybowej	7
Marian Kozdrój, Stanisław Parysiewicz, Witold Parysiewicz - Optymalna struktura środków wydobycia w górnictwie węgla kamiennego	29
Maciej Zarzycki - Nowe rozwiązania konstrukcyjne pomp wirowych dla oleocy mechanicznie zanieczyszczonych oraz wyniki badań pompy typu PH-100	39
Kazimierz Podgórski, Maksymilian Tarabura, Engelbert Woźnica - Zachowanie się obudowy szybu podczas wybierania pokładów nachylonych ..	51
Józef Małoszewski - Badania warunków wiązania i parametrów wytrzymałościowych zaczynów cementowych wprowadzanych za obudowę systemem podwodnym w środowisku płuczki wiertniczej	53
Mirosław Chudek, Andrzej Paoh - Badania nad określeniem udziału obudowy zmechanizowanej w procesie kierowania stropem	77
Maciej Zarzycki, Jerzy Rokita, Stanisław Morzyński - Badania pompy krętej o swobodnym przepływie produkowanej seryjnie	103
Kazimierz Podgórski, Maksymilian Tarabura, Engelbert Woźnica - Wpływ prędkości wybierania pokładu na intensywność ruchów górotworu	121
Teodor Lubina - Określanie wartości parametru r_p z poeksploatacyjnej niecki osiadiania	129
Tadeusz Krzemiński, Piotr Górkiwicz - Metoda bezpośredniego określania stanu energetycznego węgla i gazu w górotworze i jej praktyczne zastosowanie w badaniach zjawiska wyrzutów gazów i skał	141
Jerzy Rokita - Analiza sprawności działania układów pompowych głównego odwadniania	151

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Марцин Борецкий, Мирослав Худек, Юзеф Ледвонь - Вопросы устойчивости цилиндрической стенки крепи ствола	7
Мариан Коздруй, Станислав Парысевич, Витолд Парысевич - Оптимальная структура средств добычи в каменноугольной промышленности	29
Мацей Зажицкий - Новые конструктивные решения лопастных насосов для механически загрязненных жидкостей а также результаты исследований насоса типа PH-100	39
Казимеж Подгурский, Максимилиан Тарабура, Энгельберт Возьница - Поведение крепи ствола во время выемки наклонных пластов	51
Юзеф Маложевский - Исследования условий связывания и параметров прочности цементных растворов, вводимых за крепь в среде буровой промывки по подводной системе	59
Мирослав Худек, Анджей Пах - Исследования над определением участия механизированной крепи в процессе управления кровлей	77
Мацей Зажицкий, Ежи Рокита, Станислав Можиньский - Исследования, выпускаемого серийно, центробежного насоса свободного течения	103
Казимеж Подгурский, Максимилиан Тарабура, Энгельберт Возьница - Влияние скорости эксплуатации пласта на интенсивность движения горных пород	121
Теодор Лубина - Определение величины параметра μ_0 из послезаключительной мульды оседания	129
Тадеуш Кжеминьский, Петр Гуркевич - Абсолютный метод измерения энергетического состояния угля и газа в горных породах и применение его на практике в исследованиях явления выбросов газа и пород	141
Ежи Рокита - Анализ коэффициента полезного действия насосных систем главного водоотлива	151

CONTENTS

	Page
Marcin Borecki, Mirosław Chudek, Józef Ledwoń - The stability of the walls of cylindrical shaft linings under the pressure of horizontal loads	7
Marian Kozdrój, Stanisław Parysiewicz, Witold Parysiewicz - Optimal structure of the coal out - drawing mediums in the pit - coal mining	29
Maciej Zarzycki - New constructional solutions of rotodynamic pumps for mechanically polluted liquids and investigation results concerning pumps of the type PH-100.	
Kazimierz Podgórski, Maksymilian Tarabura, Engelbert Woźnica - The behaviour of shaft linings during the exploitation of inclined coal - beds'	51
Józef Małoszewski - Investigation of binding conditions and strength parameters of cement grouts injected beyond the lining by underwater method in drilling fluid medium	59
Mirosław Chudek, Andrzej Paoh - Investigations on estimating the share of mechanised lining in the roof controlling process	77
Maciej Zarzycki, Jerzy Rokita, Stanisław Morzyński - Investigations concerning rotodynamic pumps with a free flow, produced serially.	103
Kazimierz Podgórski, Maksymilian Tarabura, Engelbert Woźnica - The effect of the speed of coal bed extraction upon the intensity of erogenic movements	121
Teodor Lubina - Determination of ro parameter value from the post - underground working mining subsidence basin	129
Teodor Krzemiński, Piotr Górkiewicz - Method of direct determination of energetic states of coal and gas in orogen and its practical adaptation in research of gas and rocks outbursts	141
Jerzy Rokita - The analysis of the efficiency of pump systems for the main drainage of mines	151