

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Marian KOZDRÓJ - Jak racjonalizować zatrudnienie w kopalniach węgla kamiennego	7
2. Włodzimierz SITKO - Projektowanie systemów zarządzania	13
3. Małgorzata KOZDRÓJ-WEIGEL, Marian KOZDRÓJ - Analiza systemowej rekultywacji powierzchni podbranej eksploatacją węgla.....	21
4. Czesław POTOCKI - Metody wyboru zbioru potencjalnych i istotnych zmiennych objaśniających procesy wydobywcze	43
5. Józef BENDKOWSKI - Grupowa ocena ekspertów - metoda porównywania parami	53
6. Józef BENDKOWSKI - Opracowanie wyników badań grupowej oceny ekspertów - metoda porównywania parami	61
7. Małgorzata KOZDRÓJ-WEIGEL - Ocena technicznego przygotowania kopalni do produkcji	71
8. Henryk PRZYBYŁA - Kopalnia węgla kamiennego w roli przedsiębiorstwa	79
9. Henryk PRZYBYŁA - Reforma w górnictwie - głos w dyskusji	83
10. Wacław SZYMONIK - Organizacja zarządzania środkami trwałymi w kopalni	89
11. Stanisław SKOWRON - Kopalnia jako podmiot i obiekt zarządzania strategicznego	97
12. Stanisław KRZEMIEN - Kwalitatywna diagnostyka zagrożeń górniczych	105
13. Stanisław KRZEMIEN - Zastosowanie procedury formalizacji ocen ekspertów w diagnozowaniu zagrożeń górniczych	119
14. Witold WAGNER - Badania zależności pomiędzy wybranymi parametrami górnictwo-geologicznymi a osiąganymi wynikami techniczno-ekonomicznymi na przykładzie reprezentatywnej grupy przodków wybierkowych	135
15. Anna KIJĘWSKA - Sposoby przedstawienia danych w matematycznych modelach systemów kadrowych.	151
16. Andrzej FLISOWSKI, Gustaw NIEMIEC, Eugeniusz SROCYŃSKI - Charakterystyka symulacji kopalni na etapie jej budowy oraz eksploatacji złoża węgla kamiennego. Część I. Podstawy teoretyczne	161
17. Andrzej FLISOWSKI, Gustaw NIEMIEC, Eugeniusz SROCYŃSKI - Charakterystyka symulacji kopalni na etapie jej budowy oraz eksploatacji złoża węgla kamiennego. Część II. Modelowanie poszczególnych układów w KWK	181
18. Erwin PSZCZOŁKA - Możliwe kierunki zmian organizacyjnych w systemie zaopatrzenia kopalń wynikające z urywkowienia gospodarki	199
19. Erwin PSZCZOŁKA - Możliwe rozwiązania organizacyjne w systemie zaopatrzenia kopalń	215
20. Ireneusz TOMECKI - Prognozowanie zdolności produkcyjnej w górnictwie	227
21. Ireneusz TOMECKI - Analiza procesu awansu na stanowiska dozoru w kopalniach	239

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Марьян Коздруй - Как рационализировать затруднение в каменно-угольных шахтах	7
2. Владимир Ситко - Проектирование систем управления	13
3. Малгожата Коздруй-Вайгель - Анализ системной рекультивации поверхности подработанной во время эксплуатации угля	21
4. Чеслав Потоцки - Метода выбора множества потенциальных и существенных переменных, объясняющих процессы добычи	43
5. Юзеф Бендковски - Групповая оценка экспертов - метод попарного сравнения	55
6. Юзеф Бендковски - Обработка результатов исследований групповой оценки экспертов методом попарного сравнения	61
7. Малгожата Коздруй-Вайгель - Оценка технической подготовки шахты к производству	71
8. Хенрик Пшибыла - Каменоугольная шахта как предприятие	79
9. Хенрик Пшибыла - Реформа в горной промышленности - голос в дискуссии	83
10. Вацлав Шимоник - Организация управления основными средствами в шахте	89
11. Станислав Сковрон - Шахта как субъект и объект стратегического управления	97
12. Станислав Кжемень - Квадратичная диагностика рудничной опасности	105
13. Станислав Кжемень - Применение процедуры формализации оценок экспертов для диагностирования рудничной опасности	119
14. Витольд Вагнер - Исследование зависимости между избранными горно-геологическими параметрами и достигнутыми технико-экономическими результатами на примере избранной группы очистных забоев ..	135
15. Анна Киевска - Способы представления данных в математических моделях кадровых систем	151
16. Анджей Флисковски, Густав Немец, Зугениуш Срочински - Характеристика симуляции шахты на этапе ее строительства и эксплуатации залежей каменного угля. Ч. I. Теоретические основы	161
17. Анджей Флисковски, Густав Немец, Зугениуш Срочински - Характеристика симуляции шахты на этапе ее строительства и эксплуатации залежей каменного угля. Ч. II. Моделирование отдельных систем в каменоугольной шахте	181
18. Эрвин Пшчолка - Возможные направления организационных изменений в системе снабжения шахт в эпохе рыночной экономики	199
19. Эрвин Пшчолка - Возможные организационные решения в системе снабжения шахт	215
20. Иренеуш Томецки - Прогнозирование производственных мощностей в горной промышленности	227
21. Иренеуш Томецки - Анализ процесса продвижения по службе на должности в шахтном надзоре	239

CONTENTS

	Page
1. Marian KOZDRÓJ - How to rationalize employment in hard coal mines	7
2. Włodzimierz SITKO - Designing an industrial management system	13
3. Małgorzata KOZDRÓJ-WEIGEL - An analysis of systemic reclamation of the surface removed as a result of coal mining	21
4. Czesław POTOCKI - Methods of selecting a set of potential and essential variables explaining the mining processes	43
5. Józef BENDKOWSKI - Group assessment of experts - the method of comparing in pairs	53
6. Józef BENDKOWSKI - Elaboration of the test results of a group assessment of experts by the method of comparing in pairs	61
7. Małgorzata KOZDRÓJ-WEIGEL - Evaluation of the technical preparation of the mine production	71
8. Henryk PRZYBYŁA - The colliery as an industrial plant	79
9. Henryk PRZYBYŁA - Reforms in mining - a contribution to discussions	83
10. Wacław SZYMONIK - Organizational structure of capital assets management in coal-mines	89
11. Stanisław SKOWRON - Coal-mine as a subject und object of a strategic management	97
12. Stanisław KRZEMIĘN - Qualitative diagnistis of mining hazards ...	105
13. Stanisław KRZEMIĘN - Application of the formalization of experts assessment procedure in diagnosing of mining hazards	119
14. Witold WAGNER - Investigations on the relationships between the selected mining-geological parameters and the achieved technical-economic results using an example a representative group of extraction faces	135
15. Anna KIJĘWSKA - Some methods of presenting the data in the mathematical models of staff systems	151
16. Andrzej FLISOWSKI, Gustaw NIEMIEC, Eugeniusz SROCZYŃSKI - Simulation characteristic of a mine in the stage of its construction and mining of a hard coal deposit. Part I. Theoretical bases	161
17. Andrzej FLISOWSKI, Gustaw NIEMIEC, Eugeniusz SROCZYŃSKI - Simulation characteristic of a mine in the stage of its construction und mining of a hard coal deposit. Part II. Modelling of the individual systems in a hard coal mine	181
18. Erwin PSZCZÓŁKA - Probale tendencies of organizational changes in the procurement system of mines resulting from adopting free - market economy	199
19. Erwin PSZCZÓŁKA - Probable organizational solutions in the system of procurement in mines	215
20. Ireneusz TOMECKI - The prognosticating of production capacity in minning	227
21. Ireneusz TOMECKI - An analisis of promotions to the office of supervisors in collieries	239