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 podebranej 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 KRZEMIEŃ - Kwalitatywna diagnostyka zagrożeń górniczych 105
13. Stanisław KRZEMIEŃ - Zastosowanie procedury formalizacji ocen ekspertów w diagnozowaniu zagrożeń górniczych 119
14. Witold WAGNER - Badania zależności pomiędzy wybranymi parametrami górniczo-geologicznymi a osiąganymi wynikami techniczno-ekonomicznymi na przykładzie reprezentatywnej grupy przodków wybierkowych 135
15. Anna KIJEWSKA - Sposoby przedstawienia danych w matematycznych modelach systemów kadrowych. 151
16. Andrzej FLISOWSKI, Gustaw NIEMIEC, Eugeniusz SROCZYŃSKI - Charakterystyka symulacji kopalni na etapie jej budowy oraz eksploatacji złoża węgla kamiennego. Część I. Podstawy teoretyczne 161
17. Andrzej FLISOWSKI, Gustaw NIEMIEC, Eugeniusz SROCZYŃSKI - Charakterystyka symulacji kopalni na etapie jej budowy oraz eksploatacji złóż węgla kamiennego. Część II. Modelowanie poszczególnych układów w KWK 181
18. Erwin PSZCZÓŁKA - Możliwe kierunki zmian organizacyjnych w systemie zaopatrzenia kopalń wynikające z urynkowienia gospodarki 199
19. Erwin PSZCZÓŁKA - 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. Мариан Коздруй - Как рационализировать затруднение в каменноугольных 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 - Каменноугольная 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 - Квалитативная 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, Эугениуш Срочински - Характеристика симуляции шахты на этапе ее строительства и эксплуатации залежей каменного угля. Ч. I. Теоретические основы 161
17. Анджей Флисковски, Густав Немец, Эугениуш Срочински - Характеристика симуляции шахты на этапе ее строительства и эксплуатации залежей каменного угля. Ч. II. Моделирование отдельных систем в в каменноугольной 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 idustrial 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 KRZEMIEŃ - Qualitative diagnistis of mining hazards ... 105
13. Stanisław KRZEMIEŃ - Application of the formalization of experts assessment procedure in diagnosing of mining hazards 119
14. Witold WAGNER - Ihvestigations 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 KIJEWSKA - 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 oollieres 239