

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАДЕЖНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ В УКРАИНЕ

Розглянуті сучасні тенденції розвитку вугледобувної галузі стосовно умов українських шахт. Сформульовані основні положення забезпечення надійного та високоефективного видобутку вугілля в Україні підземним способом.

Рассмотрены современные тенденции развития угледобывающей отрасли применительно к условиям украинских шахт. Сформулированы основные положения обеспечения надежной и высокоэффективной добычи угля в Украине подземным способом.

Considered modern progress trends of coal-extraction industry in relation to the terms of the Ukrainian mines. Formulated substantive provisions of providing of the reliable and high-effective mining in Ukraine by an underground method.

Список литературы

1. Азаров С.И. Оценка страховой ставки при аварии в угольной шахте //Уголь Украины. – 2001. – №10. – С. 46-47.
2. Мещанинов С.К. Научные основы обеспечения надежности функционирования очистных забоев шахт Украины: Монография. – Д.: Национальный горный университет, 2005. – 230 с.
3. Сабынин А.В., Курносков В.Г., Вовченко А.Р. Концептуальный подход к созданию системы управления современной шахтой //Уголь Украины. – 2006. – №5. – С. 7-11.
4. Бондаренко В.И., Мещанинов С.К. К научному обоснованию параметров систем контроля и управления надежностью ведения подземных горных работ //Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості – 2007: Міжнарод. научн.-техн. конф.: – Кривий Ріг, 15-19 мая 2007.
5. Курносков В.Г., Красик Я.Л., Синенко В.В. Многофакторные системы контроля опасности развития аварий //Уголь Украины.– 2002. – №10. – С. 32-35.
6. К вопросу создания методологических основ обеспечения надежности функционирования высоконагруженной лавы /Бондаренко В.И., Мещанинов С.К., Корж П.П. и др. //Украинско-польский форум горняков. – Ялта, 2004. – С. 124-127.
7. Мещанинов С.К. К разработке оптимизационной математической модели управления надежностью функционирования высоконагруженной лавы по критерию адаптации //Науковий вісник НГУ. – 2004. – №10 – С. 15-18.
8. Раухут Ф.Й. К вопросу создания частично автоматизированной шахты //Глюкауф. – 1986. – №1. – С. 3-14.
9. Pekka Sarkka, Jukka Pukkila /Intelligent Mine and intelligent implementation research programs //Rock engineering International forum. – Krakow, 18-20 feb. 2002. – P. 81-92.
10. Курносков В.Г., Кузьмич О.Ю., Курносков Г.В. Модульно-адаптивная прогностическая система управления угольной шахтой //Уголь Украины.– 2006. – №4. – С. 11-12.
11. Бондаренко В.И., Мещанинов С.К. К вопросу о современной концепции безопасности эксплуатации высоконагруженных лав //Уголь Украины.– 2005. – №12. – С. 29-32.
12. Червоный А.А., Лукьященко В.И. Надежность сложных систем. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1976. – 288 с.
13. Флейшман Б.С. Основы системологии. – М.: Радио и связь, 1982. – 368 с.
14. Сургай Н.С. Надежность функционирования угольных шахт. – Д.: Арт. Пресс, 1998. – 192 с.
15. Диколенко Е.Я., Лапин Э.С., Афендииков В.С. Опыт использования, тенденции и пер-

- спективы развития шахтных информационно-управляющих систем //Уголь. – 2003. – №3. – С. 33-37.
16. Бондаренко В.И., Мещанинов С.К., Коваль А.И. К разработке структурной модели высоконагруженной лавы как объекта управления //Науковий вісник НГУ. – 2004. – №7. – С. 16-19.
 17. Берндт Теньёс. Шахта 2012 года – высокая технология для будущего //Глюкауф. – 2004. – №1. – С. 43-49.
 18. Автоматизация процессов подземных горных работ /А.А Иванов., И.А. Бражников, В.В. Ткачев и др. – К.: Вища шк., 1987. – 328 с.
 19. Боронин В.Ф., Киклевич Ю.Н., Клубин В.П. Техничко-економические проблемы автоматизации угольной отрасли //Уголь Украины. – 1997. – №11. – С. 46-48.
 20. Бондаренко В.И., Мещанинов С.К., Свириденко А.А. Имитационная модель локальной системы управления надежностью функционирования высоконагруженной лавы //Науковий вісник НГУ. – 2005. – №1. – С. 33-36.
 21. Порцевский А.К. Геомеханический подход к выбору технологии освоения месторождений, горно-технологический аудит //Безопасность труда в промышленности. – 2006. – №7. – С. 82-85.
 22. Певзнер М.Е. Горный аудит. – М.: Изд-во МГГУ, 1999. – 216 с.