

СИСТЕМА ІМІТАЦІЙНОГО ВІДТВОРЕННЯ ПРОЦЕСІВ ВИСОКОМЕХАНІЗОВАНОГО ВИЙМАННЯ ТОНКИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ

Розглянута можливість застосування комп'ютерних імітаційних моделей у відтворенні процесів гірничого виробництва. На основі гірничо-геологічної і гірничотехнологічної ситуації шахти представлена можливість створення UML-діаграми симуляції об'єктів гірничодобувної діяльності.

Рассмотрена возможность применения компьютерных имитационных моделей при отображении процессов горного производства. На основе горно-геологической и горнотехнологической ситуации шахты представлена возможность создания Uml-диаграммы симуляции объектов горнодобывающей деятельности.

The possibility of Uml-diagram creation for simulation of mining activity objects is presented based upon mining-geological and mining-technological situation of mine.

Список літератури

1. Гринько Н.К., Устинов М.И., Осипова Т.В. Имитационная модель шахты, как инструмент для разработки прогноза научно-технического прогресса при подземной добыче угля //Уголь. – 1991. – №1. – С. 34-41.
2. Eastman N. Software Engineering and Technology. Technical Directions vol. 10(1): Bethesda, MD: IBM Federal Systems Division, 1984. – P. 5.
3. Р.О. Дичковський, В.В. Руських, В.С. Фальштинський. Імітаційне моделювання процесів гірничого виробництва при відпрацюванні тонких вугільних пластів //Матер. міжнар. конф. «Форум гірників-2008». – Д.: НГУ, 2008. – С. 77-83.