

**ПАРАМЕТРЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ПОРОДАХ,
ВМЕЩАЮЩИХ ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОГЕНЕРАТОР**

Надані результати досліджень динаміки формування температурного поля в породному масиві при підземній газифікації тонких вугільних пластів із урахуванням геологічних умов, порушеності породо-вугільного масиву та технологічних показників процесу вигазовування вугілля.

Приведены результаты исследований динамики формирования температурного поля при подземной газификации тонких угольных пластов с учетом геологических условий, нарушенности породно-угольного массива и технологических показателей процесса выгазовывания угля.

The results of researches of dynamic temperature field in rockmass in underground gasification of thin coal seams in different geological conditions according to rocks displacement and technological parameters are presented in the article.

Список литературы

1. Насонов И.Д., Ресин В.И. Моделирование физических процессов в горном деле. – М.: АГН, 1999. – 349 с.
2. Фальштынський В.С. Применение многокомпонентного состава дутья в процессе скважиной подземной газификации углей // Науковий вісник НГА України. – 2000. – №6.
3. Агроскин А.А., Казак В.Н. Прогрев угольного пласта и вмещающих пород в процессе подземной газификации // Подземная газификация углей. – М.: ВНИИПодземгаз, 1959. – №3. – С. 10-15.
4. Глузберг Е.И., Серов В.А. Оценка тепловых потерь из огневой выработки в окружающий массив // Известия вузов. Горный журнал. – 1985. – №1. – С.59-51.
5. Янченко Г.А. К расчету газообразных продуктов сгорания и газификации углей по данным газового анализа // Проблемы физических процессов в горном деле. – М.: МГИ, 1988. – С. 189-191.
6. Коротаяев Ю.П. Исследование движения газа через пористую среду и жидкость в применении к испытанию газовых скважин // Разработка газовых месторождений, транспорт и экономика природного газа. – М.: Гостоптехиздат, 1958. – С. 26-47. – Труды ВНИИГаза.
7. Всесоюзный НИИ подземной газификации углей // Научные труды. – М.: Гортехиздат, 1960. – 162 с.