

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОГИДРАТА МЕТАНА В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ НА УСТАНОВКЕ ОНП-1

Обґрунтовано можливість зв'язку викидів вугілля й газу з газогідратами метану. Описано принцип дії лабораторної установки, що дозволяє моделювати процес утворення газогідратів.

Обоснована возможность связи выбросов угля и газа с газогидратами метана. Описан принцип действия лабораторной установки, позволяющей моделировать процесс образования газогидратов.

Possibility of connection of coal and gas with gas-hydrates of methane is substantiated. Laboratory installation's work principle is described that allows to simulate process of gas-hydrates formation.

### Список литературы

1. Бондаренко В.И., Моссур А.П. Физико-химические процессы гидратообразования в метанообильных угленосных отложениях и их выбросоопасность. – Д.: Матер. II междунар. научн.-практ. конф. «Школа подземной разработки», 2008. – С. 98-102.
2. V. 21. Deaton, W. M., and E.M. Frost, Jr: Gas Hydrates and Their Relation to the Operation of Natural Gas Pipe Lines, U S. Bur. Mines Monograph, 8. – 1946.
3. Катц Д.Л. и др. Руководство по добыче, транспорту и переработке природного газа. Пер. с англ. – М.: Недра, 1965. – 676 с.