

## РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАНА ИЗ ПОДРАБАТЫВАЕМОГО УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЁ ЭФФЕКТИВНОСТИ

На підставі дослідження процесу руйнування порід та вимірювання тиску газу у масиві при видобуванні вугілля розроблено комплексну систему витягання шахтного метану. Визначені показники дії системи у різних гірничо-геологічних умовах пластів  $l_1$  та  $m_3$ .

На основании исследования процесса разрушения пород и измерения давления газа в массиве при добыче угля разработана комплексная система извлечения шахтного метана. Определены показатели работы системы в различных горно-геологических условиях пластов  $l_1$  и  $m_3$ .

Based on research of the process of rock destruction and measurement of gas pressure in mass during coal production, complex system of methane extraction is developed. System operation parameters in different mining and geological conditions of  $l_1$  and  $m_3$  seams are defined.

### Список литературы

1. Дегазация угольных шахт. Требования к способам и схемы дегазации. СОУ 10.1.00174088.001-2004, Макеевка. МакНИИ, 2005 г.
2. Руководство по проектированию вентиляции угольных шахт. – Киев: «Основа», 1994.