

**ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ЗАБОЯ НА ЭНЕРГОЗАТРАТЫ И СОРТНОСТЬ
ДОБЫВАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ**

Проведено порівняльний аналіз енерговитрат комбайнів, виконавчі органи яких надають різні форми вибою. Зроблені висновки про співвідношення крупності вугілля залежно від конфігурації вибою. Проаналізована залежність між енергоспоживанням і швидкістю подачі, шириною захвату, конфігурацією вибою при видобутку вугілля комбайном з різними виконавчими органами.

Проведен сравнительный анализ энергозатрат комбайнов, исполнительные органы которых придают различные формы забоя. Сделаны выводы о соотношении крупности угля в зависимости от конфигурации забоя. Проанализированы зависимости между энергопотребляемостью и скоростью подачи, шириной захвата, конфигурацией забоя при добыче угля комбайном с различными типами исполнительных органов.

Comparative analysis of combines power inputs, executive branches which are formed by different forms of coalface. Conclusions about correlation of coal fragmentation size depending on the extraction methods are done. Dependences are analysed between power consumption and serve speed, coverage, coalface configuration coal production by combine with different effectors.

Список литературы

1. Петухов И.М. Батугина И.М. Геодинамика недр // Коммюникейшенс ЛТД, 1999.
2. Игнатъев А.Д. Исследование устойчивости очистного забоя. – М.: Наука, 1967. – С. 91.