

Илиаш Н., Андраш И., Румыния, Петрошани

УДОСКОНАЛЮВАННЯ МЕХАНІЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВУГЛЕДОБУВНОЇ НОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Представлено новий механізований комплекс, що дозволяє підвищити ефективність механізованого вибою перемінної висоти. Це знаходить висвітлення в концептуальній системі виймального комбайну, скребкового конвеєра і щитової кріпи, для нового покоління високопродуктивних механізованих довгих вибоїв з підвищеною робочою висотою. Обумовлюються переваги представленого підходу з погляду продуктивності.

Илиаш Н., Андраш И., Румыния, Петрошаны

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Представлен новый механизированный комплекс, позволяющий повысить эффективность механизированного забоя переменной высоты. Это находит отражение в концептуальной системе выемочного комбайна, скребкового конвейера и щитовой крепи для нового поколения высокопроизводительных механизированных длинных забоев с повышенной рабочей высотой. Оговариваются преимущества представленного подхода с точки зрения производительности.

Ilias N., Andras I., Romania, Petrosani

IMPROVED MECHANIZED TECHNOLOGIES FOR UNDERGROUND COAL MINING

A new mechanized ensemble is presented in order to improve the efficiency of mechanized coal faces and to avoid some inconveniences related to the effect of the increase of height of the face on shearer, armored face conveyor and shield support. Some constructive changes on the shearer, on the face conveyor and shields are made due to the system, that is only a concept, the refining of it being suitable for the construction of a new generation of mechanized longwall faces with increased working height, with the considered advantages in terms of productivity.