ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕМАТИКА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА ПРИ ВЕНТИЛЯЦИИ ТУПИКОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ ШАХТЫ

И. Т. Мислибаев
Доцент Навоийского государственного горного института
mislibaev65@mail.ru

А. Махмудов
Заведующей кафедры Навоийского государственного горного института
maxmudov-azamat@inbox.ru

Э. Ш. Мусурманов
Базовый докторант Навоийского государственного горного института
elyor8606@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены методы кинематического исследования движения воздушного потока и применение эффективных схем вентиляции при вентиляции рабочих мест в тупиковых подземных горных выработок.

Ключевые слова: шахта, тупиковые выработки, аэродинамическое сопротивление, вентиляция, воздушно-депрессионная съёмка, местное проветривание, депрессия шахты, рабочая точка вентилятора, характеристика вентилятора, угол установки рабочего колеса, направляющий аппарат, единые правила безопасности.

STUDY OF THE KINEMATICS OF THE AIR FLOW MOVEMENT DURING VENTILATION OF DEAD-END WORKING PLACES OF THE MINE

ABSTRACT

The article discusses the methods of kinematic study of the movement of air flow and the use of effective ventilation schemes for ventilation of workplaces in dead-end underground mine workings.

Keywords: mine, dead-end workings, aerodynamic drag, ventilation, air depression survey, local ventilation, mine depression, ventilator operating point, ventilator characteristic, impeller mounting angle, guiding device, uniform safety rules.