

Ростислав Чудновский, DEZEGA.

"Новая концепция проверки работоспособности самоспасателей".

Горноспасателям требуется немало времени, чтобы добраться на помощь шахтерам. Ожидая помощи, подземные рабочие могут помочь себе только сами! Для этого уже давно разработали и используют самоспасатели, рассчитанные на 5-10-летний срок эксплуатации под землей.

При этом, не всегда достоверно известно, что происходит с аппаратом в течении этого срока. Существующие методы контроля не позволяют моментально получать полную картину состояния и работоспособности самоспасателя.

В основном, это происходит из-за консерватизма в горнодобывающей отрасли и неготовности внедрять новые разработки для улучшения используемых аппаратов.

С таким стремительным развитием науки, какое мы наблюдаем сегодня, можно и необходимо работать над модернизацией эксплуатационных параметров самоспасателей: эргономики, КПД, электроники. На сегодняшний день существует множество возможностей для улучшения как самих аппаратов, так и концепции их проверки.