

Многофункциональный шлем в составе системы информационного обеспечения горноспасательной операции

Дубков И.С. – ООО НПО «Гранч»

В ходе ликвидации последствий аварий в шахтах для организации голосовой и видео связи подразделений друг с другом и с командным пунктом, определения местоположения всех спасателей под землей, измерения параметров окружающей среды и физического состояния спасателей, может использоваться система информационного обеспечения горноспасательной операции. Предлагаемая система состоит из комплекта мобильных базовых станций, образующих инфраструктуру беспроводной связи, и из индивидуальных устройств – многофункциональных шлемов, которые, благодаря встроенным тепловизорам, дисплеям и другим электронным блокам, существенно расширяют возможности спасателя, при этом не занимая руки.