

### **Автоматизация системы пожаровзрывозащиты на объектах горнорудной промышленности**

*Рассматривается проблематика автоматизации защиты от пожаров и взрывов на объектах горнорудной промышленности. Предложено для обеспечения пожаровзрывозащиты предприятий горнорудной промышленности использовать автоматизированные адаптивные системы тушения пожара, характеризующиеся беспроводной структурой передачи данных с динамической маршрутизацией. Отмечена необходимость совершенствования нормативно-правовых актов, которые регламентируют основные положения пожарной автоматики горнорудной промышленности.*

*Ключевые слова: автоматизация, адаптивные системы, пожаровзрывозащита, беспроводная связь, горнорудная промышленность, динамическая маршрутизация.*

*Колесникова Елена Геннадьевна - адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академия ГПС МЧС России.*

### **Список литературы**

1. Пожарная безопасность. Энциклопедия. – М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2007. – 416 с.
2. Есеналиев Ж. М., Жантасов К. Т., Керимбекова З. М. Повышение промышленной безопасности производственных объектов и автоматическая установка пожаротушения // Управление инновациями: теория, методология, практика. 2012. №3.
3. Топольский Н.Г., Мосягин А.Б., Коробков В.В., Блудчий Н.П. Информационные технологии управления в Государственной противопожарной службе: Уч. пособие. М.: Академия ГПС МВД России, 2001. -168 с.
4. Склярченко З.А. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) и декларирование пожарной безопасности // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2010. №3.
5. Султыгов М.М., Гуциев В.А. Структура обеспечения пожарной безопасности // Вестник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России». 2009. №3.
6. Калач А.В., Гусаков А.Н., Шаранов С.В. К вопросу о совершенствовании технологии и техники пенного пожаровзрывотушения // Пожаровзрывобезопасность. 2017. №1.
7. Тарима С.В., Родионов В.А. Совершенствование методов обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации транспортных средств разрезов и карьеров // Вестник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России. 2017. №4.

**Kolesnikova E.G.** Automation of fire and explosion protection system at ore mining sites

*The paper examines the problems of fire and explosion protection automation at ore mining sites. It proposes to use automated adaptive fire extinguishing systems with wireless data communication and dynamic routing. The need in improving the guidelines underlying fire instrumentation in ore mining industry is emphasized.*

*Keywords: automation, adaptive systems, fire and explosion protection, ore mining industry, dynamic routing.*