

Письмо в редакцию

Регистрационный код публикации: 12-29-3-132

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 614.8. Поступила в редакцию 24 марта 2012 г.

Тематический раздел: Научная методология.

Подраздел: Техника безопасности.

Методика определения путей эвакуации при аварии с токсическими веществами

© Поникарова Ирина Николаевна

Кафедра «Инженерная графика». Казанский национальный исследовательский технологический университет. ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 231-42-41. E-mail: ponic7@yandex.ru

Ключевые слова: токсическое поражение персонала, пути эвакуации, анализ аварийной ситуации, доза токсического поражения.

Аннотация

Проведено изучение подходов к анализу риска токсического поражения человека, находящегося в некоторой точке пространства. Предложена методика построения зоны поражения с учетом возможного места аварии для разработки путей эвакуации людей с учетом его месторасположения и особенностью застройки. Если, учитывая направление ветра, поражение человека не поступает при его движении по различным путям (токсодозы не соответствуют пороговым значениям поражения человека), то их предлагается считать рекомендуемыми.