

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Пырский Ф.Ф., Пидцукевич И.И., Михайлов А.А.

Научный руководитель - доц. Н.М. Кошелев

Динамика производственного травматизма имеет тенденцию к неуклонному снижению, однако сам факт существования травматизма делает актуальной постановку исследований и разработку таких технических и организационных мероприятий, которые приведут к полной его ликвидации.

В решении этой проблемы важное место занимают исследования, посвященные разработке методов количественной оценки уровня безопасности как действующих производств, оборудования, машин и механизмов, так и находящихся на стадии проектирования.

Использование на практике количественных критериев оценки безопасности позволяет научно-обоснованно совершенствовать охрану труда, прогнозировать эффективность разрабатываемых мер.

На основании анализа литературных источников сделаны следующие выводы:

1. Все предложенные критерии оценки уровня безопасности условно можно разделить на три группы: вероятностно-статистические, экспертные и аналитические.

2. Оценку безопасности работ рекомендуется проводить по величине вероятности отсутствия несчастного случая.

3. Разработанные методы дают возможность более успешно решать задачу дальнейшего снижения уровня производственного травматизма.

4. Вероятностные методы, однако, не отражают полностью суть явлений, не учитывая тяжесть исхода несчастного случая.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Г. Вермов Г.П., Рубин В.С., Вайцман Р.Л., Красуцкий Ф.К. О критерии оценки уровня безопасности труда в угольных шахтах, "Безопасность труда в промышленности", КИО, 1974.