

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБ АВТОРЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

ВВВДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА

§ 1. Физиологические основы трудовой деятельности

§ 2. Классификация трудовой деятельности

§ 3. Режим труда и отдыха

§ 4. Мероприятия по повышению работоспособности и профилактике утомления

ГЛАВА 2. КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

§ 1. Оптимальный микроклимат

§ 2. Освещение

§ 3. Контроль параметров микроклимата и освещения

ГЛАВА 3. ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОСТЕЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

§ 1. Температурно-влажностный режим

§ 2. Вредные вещества

§ 3. Акустические колебания.

§ 4. Вибрации

§ 5. Электромагнитные поля и излучения

§ 6. Электрический ток

§ 7. Вредные выбросы и сбросы, твердые и жидкие отходы

ГЛАВА 4. АНТРОПОГЕННЫЕ ОПАСНОСТИ И ЗАЩИТА ОТ НИХ

§ 1. Психология труда

§ 2. Профессиональный отбор и обучение операторов технических систем.

ГЛАВА 5. УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ

§ 1. Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере

§ 2. Охрана окружающей среды

§ 3. Охрана труда

§ 4. Экспертиза экологичности и безопасности производства

§ 5. Экспертиза и контроль безопасности оборудования и технологических процессов

§ 6. Безопасность в отрасли

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫРАБОТКИ РЕШЕНИЙ..

1.Общие ПОЙЯТИЯ

2.Математическое моделирование

3.Метод сетевого планирования и управления

5. Математические методы обработки высказываний экспертов

Приложение 2

НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

1.Основные термины и понятия надежности

2.Показатели надежности

3.Показатели безотказности невосстанавливаемого элемента

4.Показатели надежности восстанавливаемого элемента

5.Показатели надежности системы