

*Материалы IV Общероссийской научной конференции  
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.  
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

*Технические науки*

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЧЕЛОВЕКА ОТ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

Башлыков И.М.

*Пермский государственный технический университет*

*Пермь, Россия*

В данном пособии рассмотрены необходимые для руководителей и специалистов вопросы обоснования систем защиты человека и возможные пути их реализации. Этим вопросам посвящено достаточное число литературных источников, однако они не связаны единым подходом, обеспечивающим успешное построение систем защиты от опасных и вредных производственных факторов. Практика производственной деятельности показывает, что при проектировании рабочих мест и технологических процессов учитываются, требования нормативных документов (ССБТ, СНИП, СанПиН и т. п.), однако не обеспечивается главный принцип безопасности в условиях производственной среды – комплексное взаимовлияние источников вреда и опасности, хотя, возможно именно поэтому, мало снижается уровень травматизма во всех областях человеческой деятельности.

Оптимальная подготовка инженеров возможна только в случае системного подхода к оценке опасности, должны на научной основе создаваться системы защиты

Учебное пособие подготовлено коллективом авторов – сотрудников кафедры «Безопасность жизнедеятельности». Введение, главы 1, 2 и 3, а также общее редактирование пособия подготовлены доктором технических наук, профессором В. А. Трефиловым; глава 4 – кандидатом технических наук, доцентом С. Н. Костаревым; глава 5 и 11 – кандидатом педагогических наук, доцентом А. Е. Шевченко; глава 6 – старшим преподавателем О. В. Кушнарева; глава 7 – кандидатом технических наук, доцентом Л. М. Веденевой; глава 8 – доктором технических наук, профессором Г. А. Цветковым; глава 9 – кандидатом педагогических наук, доцентом О. В. Бердышевым; глава 10 – кандидатом технических наук, доцентом О. В. Лонским; глава 12 – кандидатом биологических наук, доцентом Л. В. Плаховой; глава 13 – старшим преподавателем И. М. Башлыковым; глава 14 – кандидатом технических наук, доцентом А. Д. Овсянкиным; глава 15 – кандидатом технических наук, доцентом Т. Г. Середой; глава 16 – доктором физико-математических наук, профессором Г. Б. Лялькиной.

Коллектив авторов благодарит Л.А. Ковыеву за огромный труд по подготовке рукописи.