

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

Педагогические науки

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА: КУРС ЛЕКЦИЙ

Трефилов В.А.

Пермский государственный технический университет

Пермь, Россия

Курс лекций первой части дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предназначен для понимания студентами причин возникновения и развития опасностей производственной деятельности и методов защиты человека от опасных и вредных факторов.

Материал курса предназначен для студентов, аспирантов и исследователей проблем безопасности человека.

«Безопасность жизнедеятельности» как учебная дисциплина служит как раз тому, чтобы изучить закономерности возникновения, развития и предотвращения опасностей, а также практическую реализацию предотвращения опасностей.

В издании впервые представлена теория системы безопасности, разработанная автором данной работы. Проанализирована роль элементов системы «человек-техника-среда», представлена характеристика источников опасности, их параметры, рассмотрены вопросы безопасности человека, рабочего места и технологического процесса.

В книге представлены данные о системе защиты человека от опасных и вредных факторов, подходы к обоснованию и выбору системы.

В издании представлены теоретические основы безопасности человека в условиях ситуаций чрезвычайного характера природного происхождения.

Отличительной особенностью учебного издания является представление разработанных автором математических моделей процессов и объектов системы безопасности.

В приложениях к изданию приводятся основные сведения о надежности.