

**А. Ш. Мамедов, С. Г. Паняк**

**УСТОЙЧИВОСТЬ  
ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

*Учебное пособие*

**Екатеринбург – 2011**

Рецензент: *Поленов Ю. А.*, д-р геол.-минерал. наук, профессор  
кафедры геологии УГГУ

Учебное пособие рассмотрено на заседании кафедры пожарной безопасности «17» июня 2011 г. (протокол № 9) и рекомендовано для издания в УГГУ.

**Мамедов А. Ш., Паняк С. Г.**

М 22 Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / А. Ш. Мамедов, С. Г. Паняк; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2011. – 203 с.

В учебном пособии рассмотрены следующие вопросы: экономика России и безопасность населения; правовые основы и методы обеспечения безопасности в техносфере РФ; мероприятия по предупреждению аварий и катастроф в промышленности; экспертиза промышленной безопасности; основы сертификации работ, товаров, услуг; декларирование безопасности опасных производственных объектов; лицензирование промышленной деятельности; страхование промышленных техногенных рисков; содержание работы территориальных органов исполнительной власти по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а также актуальные проблемы управления безопасностью.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности 280103 – «Защита в чрезвычайных ситуациях» (ЗЧС) направления 280100 – «Безопасность жизнедеятельности».

© Мамедов А. Ш., Паняк С. Г., 2011  
© Уральский государственный  
горный университет, 2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	6
1. ЭКОНОМИКА РОССИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ .....	14
1.1. Основные сферы деятельности общества .....	15
1.2. Статистика чрезвычайных ситуаций техногенного характера в России и за рубежом. Анализ и основные выводы .....	24
2. ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ .....	26
2.1. Предупреждение аварий и катастроф в техносфере как основа безопасного и устойчивого развития общества ..	27
2.2. Цели, задачи, правовые основы и методы обеспечения безопасности в техносфере Российской Федерации .....	31
2.3. Основные направления и мероприятия по предупреждению аварий и катастроф в промышленности .....	34
2.4. Государственное регулирование в сфере безопасности в промышленно развитых странах .....	41
3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....	56
3.1. Безопасность и устойчивость развития общества .....	56
3.2. Концепции и принципы обеспечения промышленной безопасности .....	62
4. ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	70
5. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ .....	77
6. ОСНОВЫ СЕРТИФИКАЦИИ РАБОТ, ТОВАРОВ, УСЛУГ ...	102
6.1. Законодательное, нормативно-правовое обеспечение систем стандартизации, метрологии и сертификации .....	102
6.2. Проблемы разработки систем стандартизации, метрологии и сертификации в отраслях промышленности Российской Федерации .....	104
6.3. Сертификация продукции – составная часть комплекса мероприятий по предупреждению аварий и катастроф в промышленности .....	107