

Содержание (основные позиции)

<i>Предисловие</i>	5
<i>Глава 1. Введение об авариях</i>	11
§1.1. Истоки бед от аварий	12
§1.2. От начала аварии до восстановления	21
§1.3. Забота о безаварийности	28
§1.4. Потери от обычной аварии и от аварии, особенно крупной	39
§1.5. Предсказание, авария, решения	56
<i>Глава 2. Четыре локальные аварии</i>	63
§2.1. Крушение царского поезда в Борках	65
§2.2. Гибель «Андреа Дория» от столкновения со «Стокгольм»	70
§2.3. Катастрофа на Саяно-Шушенской ГЭС	75
§2.4. Потеря электропитания университетом	90
<i>Глава 3. Аварии в энергосистемах – на опыте автора</i>	95
§3.1. Авария одним пальцем	96
§3.2. Авария из-за отсутствия двух слов	116
§3.3. Отступление об отношении к противоаварийной автоматике	124
§3.4. Без нужного разделения энергосистемы и с вымышленным разделением	128
§3.5. Околоаварийные фантазии	133
§3.6. Не доходя до аварии	144
<i>Глава 4. Пять крупнейших аварий в энергосистемах</i>	169
§4.1. Аварии в СССР	171
§4.2. Аварии в Северной Америке	182
§4.3. Авария нового типа пришла в Москву	207
§4.4. Впечатления от больших аварий	218

Глава 5. В поиске безаварийности	225
§5.1. Большому кораблю ...	225
§5.2. Для безаварийности	227
§5.3. Попытка итога	235
Глава 6. Дополнение: об энергосистемах – опасности аварий и защита от них	243
§6.1. Особенности энергосистем, связанные с аварийностью	244
§6.2. Аварийные процессы в энергосистеме простой структуры	254
§6.3. Сложные энергосистемы – другие опасности	263
§6.4. Начало противоаварийной автоматики	276
Некоторые литературные источники	279
Kurze Zusammenfassung	281
Annotation	282