

Д.В. МУН, В.В. ПОПЕТА, А.В. ПОПЕТА, П.Е. СМОЛКОВ

От «Титаника» до «Фукусимы»: алгоритмы техногенных катастроф

издание второе, дополненное и переработанное



*Библиотека безопасности жизнедеятельности
Профессиональное сообщество
«Объединение инженеров»*

Д.В. Мун, В.В. Попета, А.В. Попета, П.Е. Смолков

От «Титаника» до «Фукусимы»: алгоритмы техногенных катастроф

Издание второе, дополненное и переработанное



**Библиотека безопасности жизнедеятельности
Профессиональное сообщество
«Объединение инженеров»**

КАЛИНИНГРАД-ЛИМАСОЛ-МОСКВА 2016

УДК 614.8

ББК 68.9

О80

***Фото на обложке: Авария экспресса Гранвиль–Париж,
Вокзал Монпарнас, 22 октября 1895 г. Фотограф “Кийн”.***

*Авторы выражают искреннюю признательность и благодарность
Анне Ермаковой, Екатерине Колесниковой, Марине Скрипниковой,
Наиле Халимовой, Александру Петрову, Сергею Скрипникову,
и всем тем людям, кто оказал поддержку и содействие в написании
данной книги.*

О80 **От «Титаника» до «Фукусимы»: алгоритмы техногенных катастроф** / Д.В. Мун, В.В. Попета, А.В. Попета, П.Е. Смолков. Изд. 2-е, доп. и перераб. – М : БИБЛИО-ГЛОБУС, 2016. – 336 с.

ISBN 978-5-906830-67-8

В результате стремительного и неумолимого прогресса XX века окружающий нас цивилизованный мир превратился в глобальную техносферу. Техносфера, в свою очередь, поставила безопасность человека в прямую зависимость от безаварийной работы крупных промышленных, химических, ядерных и прочих высокоэнергетических объектов, а также инфраструктуры мегаполисов и транспортных средств.

Уязвимость и незащищенность людей перед повсеместно происходящими техногенными катастрофами порождает коллективный страх и неуверенность в завтрашнем дне.

Кто же на самом деле виноват в том, что, несмотря на все принимаемые меры, все чаще и чаще взрываются атомные электростанции, горят заводы, падают самолеты, тонут пароходы и сходят с рельсов самые современные поезда? Где и как закладываются алгоритмы современных техногенных катастроф? Ответы на этот, а также на многие другие вопросы вы найдете в данной книге.

Для специалистов и широкого круга читателей.

© «Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав».

© Д.В. Мун, В.В. Попета,
А.В. Попета, П.Е. Смолков 2016
© ООО Издательский дом
«БИБЛИО-ГЛОБУС», 2016

Содержание

Вступительное слово ко второму изданию	5
Предисловие ко второму изданию	7
ПРОЛОГ	11
Глава 0. Пустыня Сахара – первая рукотворная катастрофа человечества	14
Глава 1. «Титаник». Формирование алгоритма техногенной катастрофы	22
Глава 2. «Ваза». За 300 лет до «Титаника», или как за минуту утонул самый дорогой корабль своего времени	53
Глава 3. Мир на краю пропасти, или неизвестные катастрофы Холодной войны	68
Глава 4. Кыштымская авария	92
Глава 5. Авария на АЭС «Три-Майл-Айлэнд»	102
Глава 6. Бхопальская трагедия. Всем «эффективным» менеджерам посвящается...113	
Глава 7. Чернобыльская авария. И грянул гром.....	133
Глава 8. Авария на АЭС «Фукусима-1». Очередная трагическая повесть о том, как «эффективные менеджеры» поставили на колени страну Восходящего солнца	154

Глава 9. Крушение лайнера «КОСТА КОНКОРДИЯ». Как тонул «Титаник» XXI века.....	181
Глава 10. Катастрофы железнодорожного транспорта	202
Глава 11. О бедном пилоте замолвите слово. Особенности катастроф гражданской авиации	220
Глава 12. Крыша «поехала». Как халатность, алчность и коррупция рушат дома и человеческие жизни.....	251
Глава 13. Надежда есть!!!.....	276
Заключение	312
Приложение 1	321
Приложение 2	328