

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

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