

Περιεχόμενα

	Σελίδα
Πρόλογος	1
Επεξήγηση Ορισμών και Όρων	2
Κεφάλαιο 1ο (Ασφάλεια - Βασικές Αρχές)	9
Εισαγωγή - Σύντομο Ιστορικό	9
Κεφάλαιο 2ο (θεωρία της Πυρκαγιάς)	11
Στοιχεία πυρκαγιάς, τύπος και πηγές ανάφλεξης	11
Ιδιότητες των εύφλεκτων υλικών	15
Κίνδυνος πυρκαγιάς και εξάπλωση της πυρκαγιάς	21
Ταξινόμηση πυρκαγιών - Κατάλληλο κατασβεστικό μέσο	30
Κεφάλαιο 3ο (Πρόληψη πυρκαγιάς)	35
Βασικές αρχές πρόληψης πυρκαγιάς	35
Ρυθμίσεις στην κατασκευή του πλοίου (παθητική πυροπροστασία)	35
Πρακτική ασφάλειας (έναντι της πυρκαγιάς)	41
Κεφάλαιο 4ο (Ανίχνευση πυρκαγιάς)	43
Συστήματα πυρανίχνευσης	43
Αυτόματοι πυρανιχνευτές	44
Κεφάλαιο 5ο (Μόνιμα κατασβεστικά συστήματα)	50
Γενικά για τα μόνιμα συστήματα	50
Συστήματα αποπνιγμού πυρκαγιάς	51
Συστήματα αναχαίτισης πυρκαγιάς	58
Συστήματα ψύξης της πυρκαγιάς	62
Εφεδρική αντλία πυρκαγιάς	72
Κεφάλαιο 6ο (Ποικίλος πυροσβεστικός εξοπλισμός)	74
Μάνικες και ακροσωλήνια	74
Κινητές συσκευές πυρόσβεσης	74
Φορητοί πυροσβεστήρες	75

Εξαρτισμός του πυροσβέστη	86
Αναπνευστική συσκευή	87
Συσκευή αναζωογόνησης-ανάνηψης	89
Πυρίμαχη κουβέρτα	91
Κεφάλαιο 7ο (Οργάνωση πυρασφάλειας)	94
Σήματα γενικού συναγερμού ανάγκης	94
Σχέδια ελέγχου πυρκαγιάς και πίνακες συγκέντρωσης	95
Επικοινωνίες	96
Ατομική ασφάλεια και προστασία	97
Περιοδικά Γυμνάσια στο πλοίο	99
Συστήματα περιπολίας	100
Κεφάλαιο 8ο (Μέθοδοι καταπολέμησης πυρκαγιάς)	101
Γνώση των διατάξεων ασφαλείας πυρκαγιάς	101
Συναγερμοί πυρκαγιάς και πρώτες ενέργειες	101
Καταπολέμηση - Κατάσβεση πυρκαγιάς	102
Κεφάλαιο 9ο (Πρακτική εξάσκηση κατάσβεσης)	105
Το νερό	105
Ο αφρός	108
Το Διοξείδιο του άνθρακα	112
Οι αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες	114
Οι σκόνες	116
Ερωτηματολόγιο για εξάσκηση και έλεγχο γνώσεων	120
Περιεχόμενα	130