

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ .....	5
ВВЕДЕНИЕ .....	7
1. Радиационно-опасные объекты на дне морей и океанов .....	9
1.1. Превращение дна морей и океанов в могильники радиационно-опасных объектов .....	9
1.2. Радиационно-опасные объекты на дне морей Западной Арктики. ....	11
1.3. Затонувшие и затопленные АПЛ .....	16
1.4. Опасность от затопленных и затонувших объектов .....	26
2. Подъем подводных лодок со дна морей и океанов .....	32
2.1. Подъем подводных лодок и других объектов с малых глубин .....	32
2.2. Подъем подводных лодок с больших глубин .....	43
2.2.1. Суда-спасатели .....	43
2.2.2. Спасательные подводные лодки .....	68
2.2.3. Подводные аппараты .....	81
2.2.4. Судно-ветеран «Коммуна» в аварийно-спасательных операциях .....	111
2.2.4.1. Строительство судна и его первые годы деятельности .....	111
2.2.4.2. Подъем английской ПЛ L-55 .....	117
2.2.4.3. Подъем ПЛ «Рабочий» .....	137
2.2.4.4. Подъем ПЛ Б-3 и участие в глубоководных испытаниях ПЛ IV серии	142
2.2.4.5. Подводные лодки 30-х годов .....	151
2.2.4.6. Спасательное судно «Коммуна» в военные годы .....	165
2.2.4.7. Подъем ПЛ М-200 и М-256 .....	172
2.2.4.8. «Коммуна» – носитель глубоководных аппаратов .....	180
2.2.5. Спасательное судно «Карпаты» .....	187
2.2.5.1. Строительство СС «Карпаты» .....	187

2.2.5.2. Подъем ПЛ С-80 пр. 644 . . . . .	188
2.2.5.3. Подъем БПК «Отважный» . . . . .	204
2.2.5.4. Варианты подъема китайской ПЛ пр. 033 . . . . .	208
2.2.6. Подъем АПЛ пр. 670 К-429 и Б-313 . . . . .	220
2.2.6.1. Атомная подводная лодка проекта 670 . . . . .	220
2.2.6.2. Затопление АПЛ К-429 в бухте Саранная . . . . .	226
2.2.6.3. Подъем АПЛ К-429 в бухте Саранная . . . . .	233
2.2.6.4. Затопление и подъем АПЛ К-429 в бухте Сельдевая . . . . .	236
2.2.6.5. Затопление и подъем АПЛ Б-313 . . . . .	237
2.2.7. Операция «Дженнифер» по подъему ПЛ К-129 . . . . .	244
2.2.7.1. ДЭПЛ К-129 и ее гибель у Гавайских островов . . . . .	244
2.2.7.2. Разработка операции «Дженнифер» . . . . .	256
2.2.7.3. Версии подъема ПЛ К-129 . . . . .	261
2.2.8. Еще несколько примеров подъема ПЛ . . . . .	264
2.2.8.1. Подъем ПЛ М-351 пр. А615 . . . . .	264
2.2.8.2. Затопление, спасение экипажа и подъем ПЛ С-178 пр. 613В . . . . .	268
2.2.8.3. Затопление и подъем списанной ПЛ пр. 613 в Балтийском море . . . . .	274
2.2.8.4. Затопление и подъем списанной ПЛ пр. 629А в ВМБ Лиенаи . . . . .	275
2.2.8.5. Подъем ПЛ пр. 613 вблизи Магадана для проведения утилизации . . . . .	277
2.2.8.6. Затопление и подъем АПЛ отстоя Б-175 пр. 670МК . . . . .	277
2.2.8.7. Затопление и подъем ПЛ Б-95 пр. 641 . . . . .	278
2.2.8.8. Затопление и подъем списанной ПЛ С-189 пр. 613 . . . . .	280
2.2.8.9. Подъем ПЛ Б-118 пр. 601 . . . . .	285
2.2.8.10. Проекты подъема списанной ПЛ Б-58 пр. 651 . . . . .	287
2.2.8.11. Обследование и подъем фрагментов ПЛ Щ-216 серии Х-бис в Черном море . . . . .	290
ЗАКЛЮЧЕНИЕ . . . . .	296
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ . . . . .	298