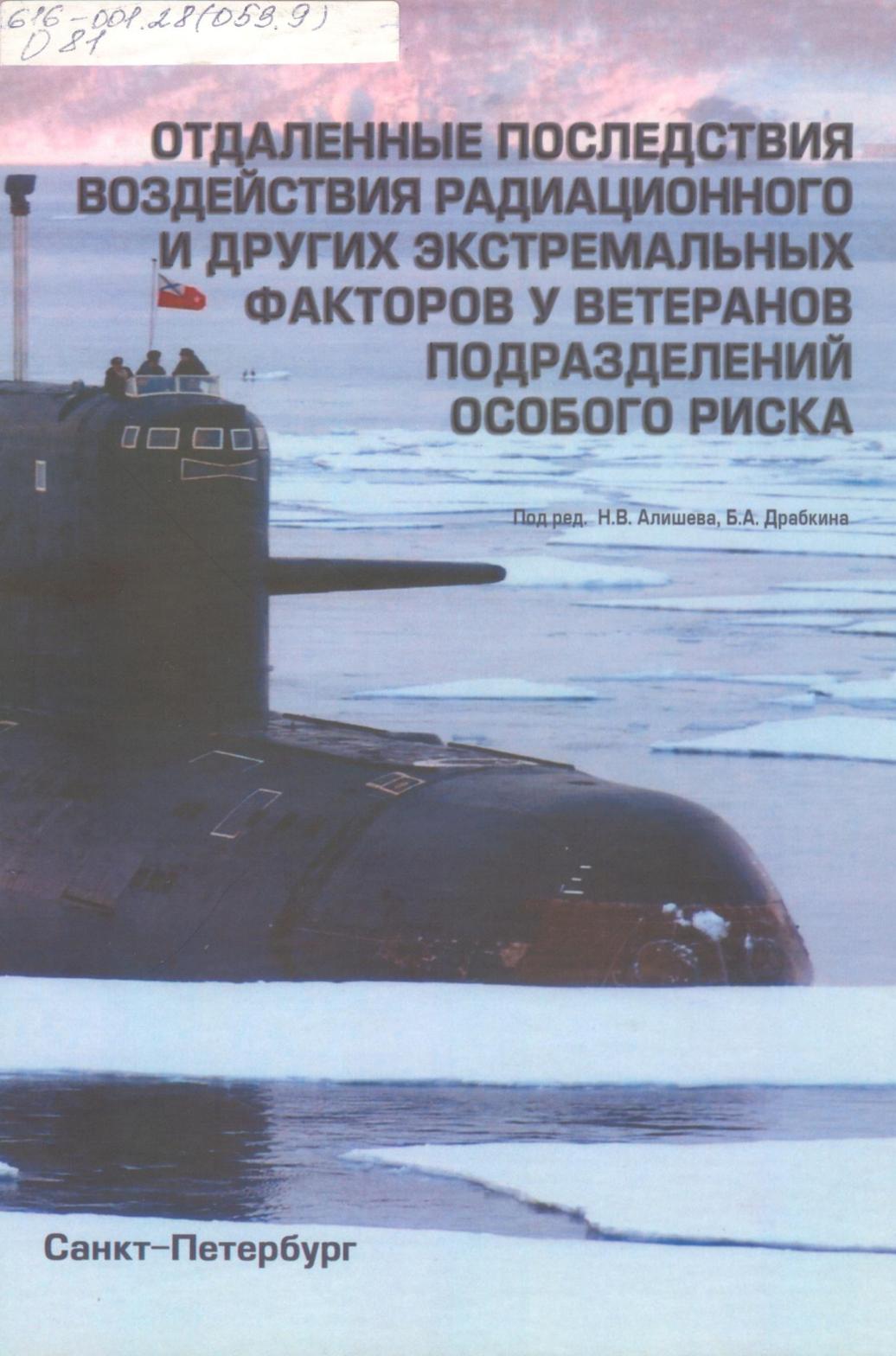


616-009.28(059.9)
D 81



ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИОННОГО И ДРУГИХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ У ВЕТЕРАНОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОСОБОГО РИСКА

Под ред. Н.В. Алишева, Б.А. Драбкина

Санкт-Петербург

Содержание

Введение	5
ГЛАВА I. Анализ и оценка воздействия радиационного фактора на личный состав атомных подводных лодок ВМФ	12
1.1. Особенности радиационного воздействия на личный состав атомных подводных лодок	16
1.1.1. Радиационные факторы и их нормирование	16
1.1.2. Расчёт и учёт доз радиоактивного облучения личного состава АПЛ	18
1.1.3. Классификация радиационной обстановки на АПЛ... ..	23
1.2. Типовые радиационные аварии на АПЛ 1-го поколения и особенности аварийной радиационной обстановки	23
1.2.1. Течи парогенераторов ЯЭУ	23
1.2.2. Течи 1-го контура ЯЭУ вне парогенераторов	25
1.2.3. Необходимые меры по радиационной защите личного состава при авариях ЯЭУ	26
1.3. Анализ тяжёлых ядерно-радиационных аварий на атомных подводных лодках ВМФ 1-го поколения, их радиационных и радиологических последствий	27
1.3.1. Ядерно-радиационная авария на атомной подводной лодке «К-19» Северного флота в 1961 году и её последствия	27
1.3.2. Ядерно-радиационная авария на атомной подводной лодке «К-27» Северного флота в 1968 году и её последствия	32
1.3.3. Ядерно-радиационная авария на атомной подводной лодке «К-116» Тихоокеанского флота в 1979 году и её последствия	34
1.3.4. Ядерно-радиационная авария на атомной подводной лодке «К-431» Тихоокеанского флота в 1985 году и её последствия	36
1.4. Медицинские последствия радиационных аварий на атомных подводных лодках ВМФ	38
1.4.1. Ближайшие медицинские последствия радиационных аварий на АПЛ	38

1.4.2. Отдаленные медицинские последствия радиационных аварий на АПЛ	39
Заключение	41
ГЛАВА 2. Влияние низкочастотных акустических колебаний на организм человека при ядерных взрывах	44
ГЛАВА 3. Стресс – иммунитет – здоровье	52
Стресс у ветеранов ПОР	53
Стресс и иммунитет	62
Иммунитет у ветеранов подразделений особого риска	71
Роль иммунологических изменений в заболеваемости ветеранов ПОР	81
Заключение	86
ГЛАВА 4. Влияние ионизирующего излучения на рост заболеваемости щитовидной железы	91
ГЛАВА 5. Особенности личности ликвидаторов последствий радиационных аварий на атомных подводных лодках	106
Заключение	126
ГЛАВА 6. Использование средств специфической и неспецифической профилактики гриппа и ОРВИ у участников радиационных событий	129
Оценка влияния инактивированной гриппозной вакцины	130
Оценка профилактического действия феокарпина у ветеранов ПОР	132
Исследование иммуностимулирующих свойств регуляторного олигопептида «Семакс»	136
Заключение	143
ГЛАВА 7. Медико-психологическая коррекция психосоматических нарушений у ветеранов подразделений особого риска в отдаленном периоде	146
Общая характеристика состояния здоровья ветеранов подразделений особого риска	152
Структура и особенности психосоматических нарушений у ветеранов подразделений особого риска, модель их формирования и принципы коррекции	157

Оценка эффективности применения аудиовизуального воздействия с помощью комплекса «Мираж» для коррекции психосоматических нарушений у ветеранов подразделений особого риска	169
Оценка эффективности применения аудиовизуального воздействия, рациональной психотерапии и фенотропила для коррекции психосоматических нарушений у ветеранов подразделений особого риска	172
Выводы	175
Практические рекомендации	180
Приложение	
Отдаленные последствия воздействия радиационного и других экстремальных факторов у ветеранов подразделений особого риска и ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС. Концепция будущих исследований (подготовлена Н.В.Алишевым и Н.А. Толоконцевым)	188
Вводные замечания	188
Пояснительная записка	189
1. Общие положения	189
2. Первоочередные задачи	190
3. Научно-практический выход	190
4. Краткая справка о НИР, выполненных с 1995 по 2008 годы	191