

П. А. Сошкин, М. Л. Чувашев, А. А. Жуков

ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОПРОСОВ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ВМФ В АРКТИЧЕСКОЙ МОРСКОЙ ЗОНЕ

*ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация*

Национальная морская политика на Арктическом региональном направлении определяется особой важностью обеспечения свободного выхода российского флота в Атлантику, богатствами исключительной экономической зоны и континентального шельфа

Российской Федерации, решающей ролью Северно-го флота для обороны государства с морских и океанских направлений, а также возрастающим значением Северного морского пути для устойчивого развития Российской Федерации.

Основу национальной морской политики на данном направлении составляет создание условий для деятельности российского флота в Баренцевом, Белом и других арктических морях, на трассе Северного морского пути, а также в северной части Атлантики.

При этом решаются следующие долгосрочные задачи:

- исследование и освоение Арктики с ориентацией на развитие экспортных отраслей хозяйства, первоочередное решение социальных проблем;

- ограничение иностранной военно-морской деятельности;

- обеспечение национальных интересов Российской Федерации в отношении Северного морского пути, централизованное государственное управление этой транспортной системой, ледокольное обслуживание и предоставление равноправного доступа заинтересованным перевозчикам, в том числе иностранным;

- соблюдение интересов Российской Федерации при разграничении морских пространств и дна морей Северного Ледовитого океана с приарктическими государствами;

- консолидация усилий и ресурсов федерального центра и субъектов Российской Федерации для развития арктического судоходства, морских и речных устьевых портов и осуществления Северного завоза, а также информационных систем, обеспечивающих указанную деятельность.

Перед медицинской службой флота стоят сложные задачи медицинского обеспечения личного состава ВМФ в Арктической морской зоне, обусловленные особенностями региона, оказывающими влияние на медицинское обеспечение сил (войск) флота, в числе которых: экстремальные природно-климатические условия, включая постоянный ледовый покров или дрейфующие льды в арктических морях; очаговый характер промышленно-хозяйственного освоения территорий и низкая плотность населения; удаленность от основных пунктов базирования флота, высокая ресурсоемкость и зависимость материально-технического обеспечения от поставок из других регионов России; низкая устойчивость экологических систем, определяющих биологическое равновесие и климат Земли, и их зависимость даже от незначительных антропогенных воздействий.

Объектом нашего исследования являются современные системы медицинского обеспече-

ния, а предметом исследования – комплексная система управления качеством медицинского обеспечения личного состава ВМФ Арктической морской зоны Российской Федерации.

Для достижения поставленной цели решаются следующие научные задачи:

- производится анализ факторов, определяющих онтологию для геоинформационных систем, ориентированных на пространственную диспетчеризацию процессов медицинского обеспечения сил (войск) флота Арктической морской зоны РФ;

- разрабатывается геоинформационная модель системы медицинского обеспечения и концепция её интеллектуализации с учетом влияния среды и технических характеристик средств, составляющих ее основные элементы, выявляются технические факторы, наиболее существенно влияющие на эффективность функционирования системы, с оценкой ее адекватности содержанию решаемых задач;

- обосновываются предложения по оптимизации системы медицинского обеспечения, основанные на удовлетворении критериям качества её функционирования;

- вырабатываются рекомендации по рациональному оборудованию элементами систем медицинского обеспечения, основанными на инновационных технологиях;

- обосновывается целесообразность внедрения разработанных предложений.

Основной задачей нашей работы является обоснование и разработка способов повышения качества функционирования систем медицинского обеспечения сил (войск) флота Арктической морской зоны РФ с учётом их особенностей, указанных выше.

Основными методами исследований являются анализ и обобщение данных, формирование базы данных в геоинформационной системе, аналитический расчёт, алгоритмизация и программирование, имитационное моделирование и статистический анализ. Основным инструментом реализации указанных методов явилось применение общей теории статистических решений, ГЭП – анализа, основанного на логико-вероятностных и логико-статистических методах, объектно-ориентированное моделирование, машинный эксперимент и сопоставление его результатов с данными, полученными в ходе исследования. Разработанные модели, алгоритмы и методики планируется реализовать программно на персональном компьютере.