

РАЗРАБОТКА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВМФ

ГРНТИ 78.25.33

УДК 623.61

THE DEVELOPMENT OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS FOR NAVAL FLEET

ДОЦЕНКО Сергей Михайлович (д.т.н., профессор), МАРКОСЯН Рубен Александрович (к.т.н.);

ПИНЧУК Антон Владимирович; СОКОЛОВ Николай Александрович (д.т.н.)

(ЗАО "Проектно-конструкторское бюро "РИО"; НТЦ "ПРОТЕЙ"; ООО "ПРОТЕЙ СпецТехника")

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

телекоммуникационная система/telecommunication system, военно-морской флот/Naval Fleet, мультисервисная сеть/multiservice network, надежность/reliability, услуги/services, информационные потребности/information needs

АННОТАЦИЯ:

В статье изложено мнение авторов по базовым принципам построения и развития телекоммуникационной системы для военно-морского флота России. Предлагаются решения, касающиеся выбора структуры мультисервисной сети, определения функциональных задач телекоммуникационной системы, составления перечня поддерживаемых услуг. Приводится пример использования предлагаемой телекоммуникационной системы надводными кораблями военно-морского флота.

The article contains the authors' opinion on the basic principles of creation and development of telecommunication system for the Naval Fleet of Russia. The solutions related to choice of multiservice network structure, determination of functionality list of telecommunication system, and set of supported services are proposed. The example of discussed telecommunication system employment by surface ships of Naval Fleet is given.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Катанович А.А., Нероба Г.С. Комплексы и системы связи надводных кораблей. СПб.: Судостроение. 2006. 312 с.
2. Новосельцев В.И., Тарасов Б.В. Теоретические основы системного анализа. М.: Майор. 2013. 536 с.
3. Междисциплинарность в науках и философии./ Под редакцией И.Т. Касавина. М.: ИФРАН. 2010. 208 с.
4. Аттетков А.В., Галкин С.В., Зарубин В.С. Методы оптимизации. М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2001. 440 с.
5. Sokolov A., Sokolov N. Rational solutions for development of telecommunications networks/ T-Comm "Телекоммуникации и транспорт". 2014. № 6. С. 81-84.
6. Siganos G., Tauro S.L., Faloutsos M. Jellyfish: A Conceptual Model for the AS Internet Topology/ Journal of Communications and Networks. 2006. Vol. 8. Issue 3. Pp. 339-350.
7. Гольдштейн Б.С., Соколов Н.А., Яновский Г.Г. Сети связи. СПб.: БХВ. 2014. 400 с.
8. Вишневецкий В.М., Терещенко Б.Н. Разработка и исследование нового поколения высотных привязных телекоммуникационных платформ/ Т-Comm "Телекоммуникации и транспорт". 2013. № 7. С. 20-24.
9. Острейковский В.А. Теория надежности. М.: Высшая школа. 2008. 464 с.
10. Росляков А.В., Ваняшин С.В., Гребешков А.Ю., Самсонов М.Ю. Интернет вещей. Самара: Издательство Ас Гард. 2014. 340 с.
11. Маслоу А.Г. Мотивация и личность. СПб.: Евразия. 2001. 478 с.
12. Линдгрэн М., Бандхольд Х. Сценарное планирование. Связь между будущим и стратегией. М.: Олимп-Бизнес. 2009. 256 с.
13. Пуха Г.П., Попов П.В., Чемиренко В.П., Жидков А.М. Интеллектуальная поддержка принятия решения в интересах управления связью ВМФ. Учебник./ Под общей редакцией Пуха Г.П. СПб.: ВМА. 2015. 329 с.