

## Содержание

### I. ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

1. **Кириухин А. Л., Черпига П. В.**  
Улучшение функциональных свойств радиальных подшипников скольжения корабельных агрегатов и валопроводов ..... 5
2. **Минтус А. М.**  
Обзор основных способов улучшения экономических и экологических показателей автомобилей ..... 12
3. **Осадчий Ю.М., Кириухин А. Л., Кузнецов В. В.**  
Исследование динамических процессов в системе «дизель– турбокомпрессор» ..... 16

### II. РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ И НАВИГАЦИЯ

4. **Афонин И. Л., Михайленко Н. Н.**  
Метрологическая аттестация экспериментальной установки бистатического радиолокационного устройства ..... 24
5. **Байздренко А. А., Шереметьев К. С.**  
Физическое моделирование ультразвуковым локатором цифровых радиолокационных систем при их изучении в вузе ..... 35
6. **Чупаков М. В., Безуглый Н. Н., Федяева Е. А., Смирнов В. В.**  
Расширение функциональных возможностей комплексов с БПЛА при использовании геоинформационных систем ..... 38

### III. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

7. **Байздренко А. А., Козурман И. А.**  
Реализация программного обеспечения компьютерного зрения в роботизированных системах управления в интересах учебного процесса ..... 44
8. **Дегтярев А. Н.**  
Аппроксимация импульсных характеристик фильтров, согласованных с физически реализуемыми сигналами ..... 52
9. **Филимонов И.Л., Корниенко Е.Ю., Шилин В.В.**  
Проблемные вопросы при разработке и эксплуатации информационных систем управления образовательной деятельностью ..... 59
10. **Фролов В. В.**  
Электронные навигационные карты и перспективы их развития ..... 67

### IV. ЖИВУЧЕСТЬ КОРАБЛЯ, БЕРЕГОВЫХ ОБЪЕКТОВ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА МОРЕ

11. **Лещинский А.П.**  
Модель полного жизненного цикла корабля ..... 79
12. **Паткауекас А. В.**  
Роль самоконтроля и саморегуляции при несении ходовой вахты ..... 85
13. **Свешников В. В.**  
Оценка эффективности и условной стоимости параллельно-последовательных рециркуляционных функциональных групп корабельных систем ..... 88

14. **Свешников В. В.**  
Оценка эффективности и условной стоимости последовательно-параллельных рециркуляционных функциональных групп корабельных систем ..... 98
15. **Цветков В. Н., Тарабан А.Ф.**  
Определение параметров погруженных площадей шпангоутов с помощью общих интегральных формул..... 108
16. **Цветков В. Н., Тарабан А.Ф.**  
Проблемные вопросы тренажерной подготовки личного состава по борьбе за живучесть корабля ..... 111

## V. ВОЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

17. **Беликова Е.С.**  
Изучение лингвокультурологических особенностей иностранных курсантов Республики Ангола ..... 123
18. **Ефимов Г.И., Шевченко О.К.**  
Программа исследования эффективности информационно-образовательной среды образовательного процесса военного высшего учебного заведения ..... 127
19. **Ильин Е. Ю.**  
Проблемы освоения курсантами основной образовательной программы и пути их решения ..... 132
20. **Костюков П.Г., Колодяжный П.А., Заратуйченко В.В.**  
Особенности физической тренировки курсантов черноморского высшего военно-морского училища имени П.С. Нахимова с недостаточным уровнем физической подготовленности ..... 135
21. **Номеровский С.В., Хитрик Н.А., Головня О.С.**  
Профессионально-педагогическое общение с иностранными курсантами в процессе физической подготовки ..... 138
22. **Номеровский С.В., Хитрик Н.А., Головня О.С.**  
Модель реализации педагогического потенциала физической подготовки в формировании организаторско-методических навыков и умений иностранных курсантов ..... 144
23. **Паткаукас А. В.**  
Особенности межэтнических отношений в системе военного образования ..... 150
24. **Романов Э.Н. О**  
ценка качества отработки практических навыков при проведении занятий на тренажере судовой рефрижераторной установки ..... 154
25. **Романов Э.Н.**  
Частная методика организации дистанционного обучения в периоды санитарно-эпидемиологических ограничений ..... 162
26. **Ушаков Ю. П.**  
Опыт применения сил флота в войне во Вьетнаме (1964 – 1973 гг.) ..... 168
- Перечень обязательной безвозмездной рассылки экземпляров Сборника научных трудов Черноморского высшего военно-морского училища имени П.С. Нахимова, выпуск 8(31) ..... 176**
- Порядок подачи и оформления статей в Сборник научных трудов ЧВВМУ имени П.С. Нахимова ..... 177**