

Содержание

I. ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

Барабанчиков В.Ф., Вилор М.Ю., Докукина Н.В., Плачинта К.Н., Согомонян С.В.	
Перспективы и тенденции развития комплексирования систем наведения высокоточного оружия	6
Безуглый Н.Н.	
Определение наряда сил и оптимального плана их распределения по объектам потребления	11
Бойко В.Е.	
Информационное обеспечение береговых ракетных комплексов	14
Вилор М. Ю., Докукина Н. В.	
Оценка влияния угловых шумов на точность наведения пкр на цель	21
Волошин Д. Е.	
Современные противокорабельные, противолодочные мины, диверсионные мины и заряды как объекты поиска телеуправляемыми необитаемыми подводными аппаратами	31
Зонтова Т.В.	
Кластеризация элементарных целей с учетом воздействия физически разнородных поражающих факторов	43
Мухин М.Ю., Юшкин Е.И.	
Причины необходимости изменения тактики действия артиллерийских подразделений в условиях современного боя, методы повышения (живучести) артиллерийской батареи на 122мм гаубицах Д-30	52
Пахомов Е.И.	
Особенности поведения металлических порошков в условиях взрывного диспергирования	60
Ушаков Ю. П., Крушатин М. С.	
Планы военного кораблестроения до 2030 года в контексте военно-морской стратегии России	66
Широков И.Б., Мязин Д.В., Широкова Е.И., Азаров А.А.	
Локальная система позиционирования для посадки беспилотных летательных аппаратов	72

II. РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ И НАВИГАЦИЯ

Вилор М.Ю., Барабанчиков В.Ф., Докукина Н.В., Плачинта К.Н., Сисин А.А., Согомонян С.В.	
Особенности формирования радиотеплового поля корабля	80
Дараган П. А., Мельник А.Н.	
Источники акустической эмиссии судовой энергетической установки и обработка их сигналов	88
Дубина М. В., Афонин И. Л.	
Основные принципы радиолокационных систем переднего рассеяния	91

III. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Исаев А.В.

Классификация морских объектов на изображениях с использованием полносверточных нейросетей 101

Кивалов А.Н., Козлов Н.С.

Комплексный подход оценивания характеристик средств разведки и контроля воздушного пространства на этапе испытаний в условиях малых объемов данных 108

IV. ЖИВУЧЕСТЬ КОРАБЛЯ, БЕРЕГОВЫХ ОБЪЕКТОВ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА МОРЕ

Билаш В.С.

Исследование радиоактивности в хранилище отходов уранового производства 116

Гавриш В. Н

Обоснование расчетов для погружений водолазов на нитроксе (открытая схема)..... 122

Гавриш В. Н.

Медицинское обеспечение личного состава катеров ПДСС (прототип пр. 21980)..... 129

Гулевич А. Н.

Проблемы обеспечения защиты корабельных электроэнергетических установок 138

Кирюхин А.Л., Ажимов В.В., Толстой С.И.

Диагностические модели в системе обеспечения долговечности судовых среднеоборотных дизелей 145

Крапивин М. И.

Градуировка гамма-спектрометра по эффективности при измерениях активности аэрозолей на аналитических фильтрах 149

Кузнецов В.В, Польский Е.В., Дейнего Ю.Г.

Автоматизированный контроль знаний и умений обучаемых на тренажерах СЭУ 154

Матковский В. В.

Обеспечение энерговооруженности и боевой готовности надводных кораблей 158

Маторин А.С.

Использование надводных беспилотных управляемых аппаратов при ведении поиска подводных объектов 163

Меньков В.А.

Анализ опыта боевого применения противолодочных сил в период второй мировой войны флотами США и Великобритании..... 169

Паткаускас А.В.

Роль человеческого фактора при авариях на море 174

Романов Э. Н.

Моделирование процессов свободно-конвективных течений при естественной циркуляции в трубах теплообменников 178

Романов Э. Н.

Повышение эффективности теплопередачи в термомасляных установках 182

Свешников В. В.

Оценка эффективности и условной стоимости параллельных рециркуляционных функциональных групп корабельных систем 187

Свешников В.В.

Оценка эффективности и условной стоимости последовательно-параллельных рециркуляционных функциональных групп корабельных систем 195

Сиротенко М. А.	205
Анализ использования корабельных якорных устройств	
Тарабан А. Ф., Цветков В. Н.	
Оценка силового воздействия жидкости на щит для заделки пробоины, представляющей по форме многоугольник с неограниченными по количеству вершинами ..	215
Торопов А. Н., Минтус А. М., Трошин А. В.	
Методика совершенствования распределения мощности в трансмиссиях автомобильных базовых шасси	228
Фролов В. В.	
Гидрометеорологическая информация, поступающая на корабли и суда ВМФ РФ.....	233

V. ВОЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

Бацман С. А.	
Особенности формирования профессионального имиджа выпускника образовательной организации ВМФ России с использованием рефлексивно-деятельностной модели	241
Бацман С.А.	
Профессиональный имидж: структурно-логическая и качественная характеристика ...	246
Вах И. В.	
Опыт обучения курсантов с учетом их профессиональной ориентации	250
Крапивин М.И.	
Психолого-акмеологические составляющие управленческой деятельности командира	252
Левуцкая Е. А.	
Аудиовизуальный метод преподавания русского языка как иностранного.....	261
Максимовская Н. Л., Ильина Ж.А.	
Деловая игра по управлению проектом и разработке программной системы.....	267
Номеровский С.В., Хитрик Н.А., Плотниченко Е.С.	
Краткая систематизация основных факторов, оказывающих влияние на процесс физической подготовки военнослужащих военно-морского флота	273
Номеровский С.В., Хитрик Н.А., Плотниченко Е.С.	
Особенности осуществления процесса физической подготовки в высших военно- морских учебных заведениях армий ведущих держав мира (на примере академии ВМС США).....	282
Синкин С. В., Поздняков Я. Н.	
Перспективы реализации базовых основ создания тренажеров военного назначения для повышения эффективности обучения.....	286
Ушаков Ю.П.	
Обобщение исторического опыта боевых действий советского ВМФ по нарушению морских коммуникаций в период Великой Отечественной войны.....	295
Ушаков Ю. П.	
Источники информации в деятельности преподавателя.....	309
Фролов В. В.	
Черноморский апвэллинг	317