

# Содержание

Организационный комитет конференции.....	3	
Броня еще крепка, но мы теряем темп.....	7	
Тридцать лет в боевом строю.....	13	
Говорят участники конференции.....	21	
Список пленарных докладов.....	27	
 <b>ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ..... 31</b>		
<b>Итоги деятельности Экспертного совета ВАК по проблемам флота и кораблестроению за 2012 год и задачи на 2013 год .....</b>	<b>32</b>	
<i>В.Н. Половинкин (Экспертный совет ВАК РФ по проблемам флота и кораблестроению)</i>		
 <b>ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ РОССИИ ..... 57</b>		
<b>Угрозы безопасности Российской Федерации с океанских и морских направлений в ближайшей перспективе .....</b>	<b>58</b>	
<i>А.А. Нагорский (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>		
 <b>Обеспечение безопасности объектов морской инфраструктуры и прилегающих водных акваторий .....</b>		<b>63</b>
<i>А.А. Нагорский (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>		
 <b>Проблемы Арктики и современные изменения климата .....</b>		<b>67</b>
<i>С.В. Авакян, Н.А. Воронин, К.А. Дубаренко (ФГУП ВНИЦ ГОИ им. С.И. Вавилова, СПб ГПУ, Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН)</i>		
 <b>Реализация принципов системного подхода при проведении научных исследований в интересах обеспечения национальной безопасности в военной сфере .....</b>		<b>77</b>
<i>В.И. Дорофеев, В.В. Иванов, В.Н. Кляхин (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>		
 <b>Ретроспектива источников военных угроз для России: образовательные аспекты .....</b>		<b>80</b>
<i>В.Н. Рассохо-Анохина (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>		

<b>Автоматизированный синтез возможных вариантов информационного обеспечения управления силами флота по критерию минимального времени .....</b>	<b>90</b>
<i>Ю.Ф. Демидов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Методический комплекс выявления критически важных объектов и оценки уровня угроз системам управления силами флота в боевых действиях .....</b>	<b>96</b>
<i>Ю.Ф. Демидов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Международное взаимодействие в Военно-Морском Флоте как система обеспечения мировой безопасности .....</b>	<b>100</b>
<i>И.С. Гарматенко</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>О вероятности попадания ракеты в цель в зависимости от точности навигационных данных стрельбы .....</b>	<b>105</b>
<i>В.Н. Иванцов, М.С. Максимов, В.А. Михальский, Ю.Г. Хлыпало</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА», ОАО «ГНИ навигационно-гидрографический институт»)	
<b>О целесообразности использования телеуправления противокорабельных крылатых ракет при ведении боевых действий в едином информационно-управляемом пространстве .....</b>	<b>112</b>
<i>А.П. Кравченко, А.А. Митрофанов, Д.А. Серебров</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Альтернативные средства разведки и целеуказания для обеспечения информацией комплексов противокорабельных ракет .....</b>	<b>116</b>
<i>О.И. Шнурков</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Основные методологические подходы к оценке эффективности применения высокоточного оружия ВМФ РФ .....</b>	<b>122</b>
<i>М.М. Баев, В.В. Быков, К.М. Вербицкая</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Создание управляемого артиллерийского вооружения в интересах Военно-Морского Флота. ....</b>	<b>125</b>
<i>Д.М. Попов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Применение лазеров в корабельных оптико-электронных средствах Военно-Морского Флота .....</b>	<b>129</b>
<i>А.Е. Мурлыкин, Д.М. Попов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	

**Оценка достигнутого и прогнозируемого технического уровня средств специального обеспечения и эксплуатации специальных боеприпасов и сроков создания новых образцов ..... 133**

*А.Е. Хазов, Ю.М. Климанов*  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

**Методический подход к определению параметров построения системы специального обеспечения сил флота ..... 137**

*А.Е. Хазов, А.И. Чалых*  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

**Автоматизация функциональной деятельности командира подводной лодки и необходимость наличия его рабочего места ..... 140**

*С.Е. Махомето*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Ближайшая зона гидроакустической тени – фактор столкновения подводных– надводных кораблей ..... 145**

*В.В. Ротин*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Гидролокаторы бокового обзора как возможное и необходимое средство противоминных действий ..... 151**

*Б.В. Быстров, К.В. Кулешов, В.А. Пироженко*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Аспекты рефлексивного управления с использованием информационного воздействия при применении минного оружия ..... 157**

*Б.В. Быстров, И.П. Лукашенко, В.А. Пироженко*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**К вопросу о формировании требований к автоматизированной оценке действий операторов-гидроакустиков ..... 161**

*Ю.М. Василенко*  
(ОАО «Концерн "Океанприбор"»)

**Алгоритмы цифровой пространственно-временной обработки гидроакустических сигналов в гидролокаторе бокового обзора для решения задачи обнаружения потенциально опасных объектов на поверхности дна ..... 164**

*М.А. Бородин, Н.А. Девиченский, Р.К. Хаматов*  
(ОАО «Концерн "Океанприбор"»)

<b>Навигационно-информационное обеспечение подводного плавания в Арктике ...</b>	<b>169</b>
<i>А.А. Войтов, Ю.А. Коваленко</i>	
<i>(ОАО «Концерн "Океанприбор"»)</i>	
<b>Предтренажерная подготовка операторов-гидроакустиков .....</b>	<b>176</b>
<i>Ю.М. Василенко</i>	
<i>(ОАО «Концерн "Океанприбор"»)</i>	
<b>Тренажер для подготовки операторов ГАК .....</b>	<b>182</b>
<i>Ю.М. Василенко</i>	
<i>(ОАО «Концерн "Океанприбор"»)</i>	
<b>Уточнение методики оценки радиометрических характеристик радиолокатора с синтезированной апертурой при наличии естественных помех .....</b>	<b>186</b>
<i>А.Л. Арутюнов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>	
<b>Применение сглаживающего фильтра в процессе комплексирования источников радиолокационной информации .....</b>	<b>191</b>
<i>А.С. Прядкин</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>	
<b>Обоснование необходимости формирования оценочной подсистемы в системе информационно-управляющего пространства .....</b>	<b>195</b>
<i>А.Р. Шмидт, Д.П. Башкатов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>	
<b>Исследование эффективности беспроводного оптического канала передачи информации в водной среде по критерию уменьшения интенсивности лазерного излучения с расстоянием .....</b>	<b>202</b>
<i>В.Л. Мартынов</i>	
<i>(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)</i>	
<b>Исследование эффективности беспроводного оптического канала передачи информации в водной среде по критерию мощности шумов на фотодетекторе .....</b>	<b>211</b>
<i>В.Л. Мартынов</i>	
<i>(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)</i>	
<b>Учет ослабления светового потока в водной среде при исследовании шельфа ..</b>	<b>216</b>
<i>В.Л. Мартынов</i>	
<i>(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)</i>	

<b>Предложения по использованию узлов связи Тихоокеанского флота ВМФ Российской Федерации за счёт комплексного применения частот и антен в системе радиосвязи .....</b>	<b>219</b>
<i>В.В. Сергеев, Д.В. Волков</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Предложения по использованию узла связи Каспийской флотилии в системе дальней оперативной связи ВМФ .....</b>	<b>228</b>
<i>В.В. Сергеев, А.В. Севастополев</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Методологические основы обоснования роли и места безэкипажных катеров в системе вооружения ВМФ РФ .....</b>	<b>237</b>
<i>Б.В. Быстров, К.В. Кулешов, В.А. Пироженко</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>К вопросу повышения эффективности использования ЭКНИС в аварийном режиме .....</b>	<b>243</b>
<i>В.А. Михальский, И.С. Гарматенко, К.Е. Яковлев</i> (ОАО ГНИ гидрографический институт, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Подход к оценке вероятности координатного отождествления целей при их многократном обнаружении .....</b>	<b>246</b>
<i>Е.В. Кусов, А.П. Лось, Е.М. Свиридов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Перспективные направления создания средств маскировки бронетанковой техники и объектов ВМФ .....</b>	<b>252</b>
<i>В.В. Орлов, С.А. Протасов, С.Ю. Журавлев, К.В. Куликовский</i> (ООО НПП «Радиострим»)	
<b>Проблема обеспечения экологической безопасности кораблей ВМФ .....</b>	<b>256</b>
<i>П.М. Литвинов, С.А. Петров, Г.В. Тяглый</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Методика разработки математической модели экологической безопасности корабельной ЯЭУ .....</b>	<b>263</b>
<i>Г.А. Ершов, С.А. Петров, Д.Л. Зверев, Л.Б. Соколова</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА», ОАО «ОКБМ Африкантов»)	
<b>К вопросу точности удержания позиции .....</b>	<b>271</b>
<i>И.С. Гарматенко</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	

**Анализ отечественного опыта и современных взглядов на материально-техническое обеспечение соединений береговых войск ВМФ, других видов СССР (РФ) в обороне морского побережья и отдельных островов ..... 273**  
*А.Г. Брехов, И.А. Слесарев*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Система информационной поддержки решений по продлению сроков эксплуатации комплексов корабельного вооружения ВМФ на основе прогноза технического состояния аппаратуры ..... 276**  
*М.Н. Кочетков, В.В. Новиков, М.В. Новикова*  
(Главное управление глубоководных исследований МО РФ, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Методика выработки решения о продлении сроков эксплуатации комплексов корабельного вооружения ВМФ на основе прогноза технического состояния аппаратуры ..... 278**  
*М.Н. Кочетков, В.В. Новиков, М.В. Новикова*  
(Главное управление глубоководных исследований МО РФ, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Имитационная модель периода эксплуатации в жизненном цикле комплексов корабельного вооружения ВМФ ..... 280**  
*М.Н. Кочетков, В.В. Новиков, М.В. Новикова*  
(Главное управление глубоководных исследований МО РФ, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Системный подход к оценке влияния боевой прочности на живучесть корабля ... 283**  
*А.Е. Калинин*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Проблема обеспечения электромагнитной совместимости в единых корабельных электроэнергетических системах ..... 289**  
*Д.М. Кахайли, Г.С. Ясаков*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Перспективы развития подводного флота России ..... 293**  
*В.Л. Мартынов*  
(Национального минерально-сырьевого университета «Горный»)

**Подводная робототехника в создании сетей распределенных датчиков на морских акваториях ..... 296**  
*В.Л. Мартынов*  
(Национального минерально-сырьевого университета «Горный»)

**Проблемы создания робототехнических комплексов для замены традиционных сил флота ..... 303**  
*А.С. Алексеев*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

<b>Задачи космической деятельности по повышению эффективности военно-морской деятельности Российской Федерации .....</b>	<b>306</b>
<i>А.И. Харин</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Методический подход к оценке эффективности совместного применения космических систем наблюдения с космическими аппаратами на средних и низких орбитах .....</b>	<b>312</b>
<i>В.Э. Гуляков, Д.Н. Завилевич, М.И. Калинов, А.А. Торгашов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Исследование периодичности обнаружения объектов наблюдения при совместном применении космических систем наблюдения с космическими аппаратами на средних и низких орбитах .....</b>	<b>316</b>
<i>Д.Н. Завилевич, М.И. Калинов, В.А. Родионов, А.А. Торгашов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Исследование эффективности совместного применения космических систем мониторинга земной поверхности с космическими аппаратами на низких и средних орбитах .....</b>	<b>322</b>
<i>М.И. Калинов, Д.Н. Завилевич, В.В. Гуляков</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Методика расчета пространственно-временных характеристик взаимодействия КА и наземных средств поражения ПКО .....</b>	<b>328</b>
<i>Д.В. Юницкий</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Алгоритмы расчёта координат летательного аппарата в стартовой системе координат по высоте и плановым координатам .....</b>	<b>332</b>
<i>Ю.К. Кисин</i> (в/ч 09703)	
<b>Требования к углу пикирования летательного аппарата для минимизации азимутального размера разрешаемой площадки в режиме синтезирования апертуры антенны при передне-боковом обзоре .....</b>	<b>337</b>
<i>Г.А. Соловьев, В.Л. Зверев, Д.Ю. Корзунов</i> (ОАО «НПП "Радар ММС"»)	
<b>Гипервекторное ранжирование вариантов систем подготовки и пуска летательных аппаратов .....</b>	<b>344</b>
<i>В.В. Сафронов, А.А. Северов, Д.П. Тетерин</i> (ОАО «КБ Электроприбор»)	

- Методика проведения огневых испытаний макетного образца пульсирующего детонационного двигателя ..... 354**  
*А.С. Жебраков, В.А. Поршнев*  
*(ОАО «КБ Электроприбор»)*
- Особенности прогнозирования положения захватного устройства при посадке беспилотного летательного аппарата на движущееся судно в условиях нерегулярной качки ..... 362**  
*С.Н. Шаров, С.Г. Толмачев*  
*(ОАО «Концерн "Гранит-Электрон"»)*
- Анализ задач, возлагаемых на системы с беспилотными летательными аппаратами, по опыту военных конфликтов ..... 368**  
*А.В. Афанасьев, В.В. Кузьмин, А.В. Яковченко*  
*(Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского)*
- Баллистическое обоснование рабочих орбит космических аппаратов, функционирующих в окрестностях треугольных точек либрации системы Земля–Луна ..... 371**  
*Н.Ф. Аверкиев, В.В. Салов*  
*(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)*
- Некоторые аспекты баллистического проектирования космической фоноцелевой обстановки в интересах действия группировок войск (сил) ..... 377**  
*Н.Ф. Аверкиев, Б.К. Гранкин, А.Т. Жаткин*  
*(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)*
- Унификация моделей и методов исследований структурно-функциональных свойств объектов вооружения и военной техники ..... 380**  
*Н.Ф. Аверкиев, Б.К. Гранкин, В.В. Козлов*  
*(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)*
- Обоснование совместного использования разнотипных КА ДЗЗ в локальных вооруженных конфликтах ..... 385**  
*А.Ю. Коваленко, Ю.А. Коваленко*  
*(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)*
- Задача минимизации суммарных затрат на выведение полезного груза ракетой космического назначения ..... 387**  
*Н.Ф. Аверкиев, Д.А. Булекбаев, И.Ю. Кубасов*  
*(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)*
- Оценивание эффективности обслуживания произвольного района земной поверхности орбитальной группировкой космических аппаратов ..... 391**  
*А.Ю. Коваленко, Д.А. Мосин*  
*(Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского)*



<b>Методика определения последовательности ввода в эксплуатацию квантово-оптических систем для юстирования радио-технических средств войск Воздушно-космической обороны .....</b>	<b>395</b>
<i>Н.Ф. Аверкиев, И.Ю. Гуляев</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, Главный испытательный космический центр)</i>	
<b>Использование семантической информации для оценивания технического состояния сложных технических объектов .....</b>	<b>399</b>
<i>Б.К. Гранкин, В.В. Козлов, Д.О. Мокан</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
<b>Оценивание работоспособности гидравлических приводов пусковых установок зенитно-ракетных комплексов .....</b>	<b>403</b>
<i>Б.К. Гранкин, В.В. Козлов, Д.О. Мокан, У. Аль-Вароуди</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
<b>К вопросу создания лингвистического обеспечения автоматизированной системы управления рода войск .....</b>	<b>408</b>
<i>А.А. Громов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
<b>Экспериментальный баллистический комплекс .....</b>	<b>412</b>
<i>А.М. Бабин, В.М. Варварский, П.С. Гончаров, А.М. Денисов, М.А. Светлорусов, Р.В. Суворов, Н.М. Тимофеев</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
<b>Военно-экономические и системно-математические аспекты задачи сбалансирования состава ВМФ .....</b>	<b>415</b>
<i>С.М. Королюк</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>	
<b>Формирование механизма инновационного процесса в регионе на принципах контроллинга в аспектах национальной безопасности .....</b>	<b>421</b>
<i>И.А. Шабанов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>	
<b>Интегрированная система управления инновационным развитием региона как элемент национальной безопасности .....</b>	<b>429</b>
<i>И.А. Шабанов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>	
<b>Риторическая теория на службе разведывательного сообщества США .....</b>	<b>439</b>
<i>С.Э. Зверев, А.А. Митрофанов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)</i>	

**Современное состояние и перспективы развития беспилотных летательных аппаратов основных зарубежных государств ..... 443**  
*А.Н. Малый, Н.В. Левагин*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Анализ информационного противоборства в киберпространстве Сирии в 2011–2013 годах ..... 449**  
*В.С. Измалкин*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Психолого-лингвистический анализ пропагандистских приёмов использованных в листовках и радиообращениях в конфликтах 2011–2013 гг. на примере Ливии, Израиля, Палестины, Сирии ..... 459**  
*В.С. Измалкин, Т.А. Хитова*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Новые тенденции развития технологий информационно-психологического противоборства поля боя на примере операции армии обороны Израиля 2012 года «Облачный столп» в Палестинском Секторе Газа ..... 468**  
*В.С. Измалкин*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Концепция активной самообороны подводных лодок иностранных государств от авиационных противолодочных сил ..... 475**  
*В.Н. Кляхин, Ф.М. Купер*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Опыт материально-технического обеспечения ВМС Великобритании в Англо-аргентинском конфликте ..... 479**  
*А.Г. Шубин, Н.В. Черемных, А.Ю. Рудяков*  
(ВАМТО им. Хрулева, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ВМФ ..... 483**

**Моделирование информационно-психологических операций в условиях кризиса ... 484**  
*В.С. Измалкин*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**О сущности взаимодействия, как категории военного искусства ..... 494**  
*М.А. Кушнерёв, В.А. Сударчиков*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

<b>Бенчмаркинг и SWOT-анализ как современные инструменты для обеспечения высокого качества и конкурентоспособности военно-морского образования .....</b>	<b>496</b>
<i>Л.Д. Пелевина, Е.Е. Кузнецова</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Проблемы мониторинга компетентности специалистов ВМФ в современных условиях .....</b>	<b>503</b>
<i>О.А. Савченко</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Профессионально-психологическая безопасность преподавателя высшей военной школы .....</b>	<b>505</b>
<i>Е.А. Носов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>О личносно-ориентированном подходе при обучении курсантов военно-морских образовательных организаций .....</b>	<b>512</b>
<i>А.В. Масленникова</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Лидерство как военно-организационная патология .....</b>	<b>515</b>
<i>Д.В. Клепиков</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Достоинства и недостатки бально-рейтинговой системы оценки знаний.....</b>	<b>521</b>
<i>М.В. Дормидонова</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Сравнительная оценка обучения (подготовки), службы, переподготовки офицерского корпуса Военно-Морского Флота России и Военно-Морских Сил США .....</b>	<b>525</b>
<i>В.В. Бычков, Е.А. Хамитова</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Проблемные вопросы стандартизации и состояние среднего профессионального образования на кафедре ракетного вооружения подводных лодок .....</b>	<b>532</b>
<i>В.В. Бычков, С.Н. Гранов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
<b>Совершенствование физического состояния курсантов и слушателей военно-морских вузов на начальном этапе обучения .....</b>	<b>538</b>
<i>И.Ю. Пугачев</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	

**Инновационный подход применения принципа «сжатия информации» при обосновании критериев оценки физической подготовки специалистов ВМФ ..... 543**  
**И.Ю. Пугачев**  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Современные формы преподавания иностранных языков в морских учебных заведениях ..... 549**  
**С.Ч. Тюгай**  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**К проблеме аргументации в воспитательной работе с военнослужащими ..... 550**  
**С.Э. Зверев**  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Возможности когнитивных компьютерных технологий при анализе профессиографических характеристик рядового и младшего командного состава .... 555**  
**В.В. Цаплин**  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Владимир Иванович Вернадский и военно-морское образование ..... 558**  
**Н.В. Махров, Д.В. Худяков**  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Сквернословие или боеспособность? ..... 566**  
**С.Э. Зверев**  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ, УПРАВЛЕНИЕ ЗАЩИТОЙ ПЕРСОНАЛА И НАСЕЛЕНИЯ ПРИ АВАРИЯХ ..... 577**

**Применение современных методов анализа и оценки риска при проектировании и эксплуатации опасных производственных объектов ..... 578**  
**Д.В. Ибадулаев, Е.И. Ибадулаев, В.А. Мацкевич, Ю.О. Воронина**  
(ООО «Научно-технический центр "Технологии и безопасности"», ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

**Метод и программные средства логико-детерминированного моделирования потоковых систем и сетевых планов работ ..... 580**  
**И.А. Гладкова**  
(Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет)

**Системы информационной поддержки принятия решений органами управления в условиях техногенных чрезвычайных ситуаций ..... 592**  
**И.В. Степанов, С.Н. Турусов, А.И. Чирков, Ю.О. Воронина**  
(ООО «НТЦ "ТБ"», ФАУ Главгосэкспертиза России ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

**Выбор и обоснование показателей для оценки эффективности проектных решений, направленных на обеспечение безопасности опасных производственных объектов ..... 601**

**П.В. Ганченко, Д.В. Ибадулаев, В.П. Космачев, А.Д. Ермоленко, Д.А. Калабин**

(ООО «Научно-технический центр "Технологии и безопасности"»,  
ООО «Ленгипронефтехим»)

**Разработка и применение комплексной модели обеспечения безопасности при проектировании опасных производственных объектов нефтепереработки ..... 607**

**В.А. Ибадулаев, В.П. Космачев, Е.А. Косьева, А.Д. Ермоленко**

(ООО «Научно-технический центр "Технологии и безопасности"»,  
ООО "Ленгипронефтехим")

**Проектирование систем управления эксплуатацией сложных технологических комплексов ..... 617**

**И.В. Степанов**

(ООО «Научно-технический центр "Технологии и безопасности"»)

**Управление показателями рисковместимости и стабильности функционирования транспортных комплексов с помощью сетевых процессных элементных матриц . 627**

**В.А. Ибадулаев, О.К. Мешков**

(ООО «Научно-технический центр "Технологии и безопасности"»)

**Оценка надежности оборудования транспорта на основе анализа данных по эксплуатации ..... 631**

**Д.А. Скороходов, А.Л. Стариченков, И.В. Степанов**

(Институт проблем транспорта РАН, ООО «Научно-технический центр "Технологии и безопасности"»)

**Система управления безопасностью транспортной компании ..... 636**

**Д.А. Скороходов, А.Л. Стариченков, И.В. Степанов**

(Институт проблем транспорта РАН, ООО «Научно-технический центр "Технологии и безопасности"»)

**Моделирование безопасного функционирования систем обеспечения обитаемости гермообъектов ..... 639**

**А.С. Кожухов**

(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Обоснование оптимальных технических характеристик средств РХБ защиты для решения поставленных задач ..... 642**

**П.В. Ганченко, П.С. Левченко**

(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Повышение эффективности функционирования систем регенерации воздуха с калийкарбонатным электролитом ..... 645**  
*А.С. Кожухов, Ю.М. Меркурьев*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

**Методические подходы к комплексной оценке состояния обеспечения радиационной безопасности на различных этапах жизненного цикла радиационно опасного объекта ..... 647**  
*В.П. Космачев, Ю.С. Лезин, С.И. Сипайло, В.В. Куташев*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА», Служба РХБ защиты ВМФ)

**Обоснование показателей эффективности обеспечения безопасности при проектировании радиационно опасных объектов ..... 654**  
*П.В. Ганченко, С.А. Мальцев*  
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА», УНВ РХБ защиты МО РФ)

**Алфавитный указатель авторов.....658**