

Список докладов,

принятых на конференцию УМС-2020, проводимую 06-08 октября 2020 г.

(в составе МКПУ - 2020)

1. **В.С. Быкова**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **И.В.Пашкевич**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **А.И.Машошин**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **Варианты применения необитаемых подводных аппаратов, базирующихся на подводных лодках.**
2. **В.С. Быкова**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **И.В.Пашкевич**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **А.И.Машошин**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", **Л.А.Мартынова**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **Стенд для отработки системы управления.**
3. **С.И.Мастрюков**, АО "ГНИНГИ", Санкт-Петербург, Россия, **Национальная система оперативной океанографии как одно из средств недопущения информационного доминирования над военно-морским флотом России.**
4. **А.А.Галяев**, Институт проблем управления, Москва, Россия, **С.Н.Васильев**, Институт проблем управления, Москва, Россия, **Е.И.Якушенко**, Санкт-Петербург, Россия, **В.В.Залетин**, НПК "Вакуумные разработки", Санкт-Петербург, Россия, **Возможности контроля и управления динамическими параметрами протяженных конструкций на основе распределённой системы интегрирующих датчиков.**
5. **В.С.Киченина**, Санкт-Петербургский филиал Российской таможенной академии, Санкт-Петербург, Россия, **Правовые особенности организации морских круизов.**
6. **А.В.Алексеев**, СПбГМТУ, Санкт-Петербург, Россия, **Ситуационное управление критическими объектами: технология мониторинга и поддержки принятия решений.**
7. **И.М.Рудько**, Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН, Москва, Россия, **Модель шумоизлучения морского подводного объекта с учетом формы его корпуса.**
8. **А.В.Небылов**, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, Россия, **В.А.Небылов**, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, Россия, **Стоимостные особенности проектирования экранопланов и их систем управления.**
9. **М.В.Костына**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ, Санкт-Петербург, Россия, **Д.Э.Михайлов**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ, Санкт-Петербург, Россия, **А.А. Горшков**, ВУНЦ ВМФ, Санкт-Петербург, Россия, **О формировании перспективного облика тренажеров для практической подготовки специалистов по эксплуатации корабельных ядерных энергетических установок.**
10. **Л.Б.Гусев**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия, **Подход к количественной оценке минимального уровня надежности оператора корабельной ядерной энергетической установки**
11. **В.Н.Снетков**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **К.А.Семенова**, Санкт-Петербургский

- политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Ю.В.Доровская**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Правовой режим континентального шельфа арктической зоны российской федерации.**
12. **Н.В.Баландина**, ФГБОУ ВО "Астраханский государственный университет", Астрахань, Россия, **И.С.Храмова**, ФГБОУ ВО "Астраханский государственный университет", Астрахань, Россия, **В.В.Королева**, ФГБОУ ВО "Астраханский государственный университет", Астрахань, Россия, **Коллаборация правового регулирования экологического надзора на морском и внутреннем водном транспорте прикаспийских государств.**
13. **И.С.Храмова**, Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия, **Г.В.Арсеньева**, Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия, **Ретроспектива законодательства об экологическом надзоре на морском и внутреннем водном транспорте.**
14. **Е.Долженкова**, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **А.Ю.Мохорова**, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **А.В.Исаев**, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Вопросы стандартизации в развитии морской логистики.**
15. **Ю.Э.Кузнецова**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия, **Северный морской путь арктической зоны российской федерации: международный и национальный правовой режим и регулирование морского судоходства в контексте текущей мирополитической ситуации.**
16. **Д.А.Мохоров**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Ю.В.Доровская**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **В.В.Гоголева**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Противодействие коррупции и государственный контроль при реализации морской доктрины российской федерации на примере государственно-частного партнерства.**
17. **Ю.В.Ваулин**, Институт проблем морских технологий ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Ф.С.Дубровин**, Институт проблем морских технологий ДВО РАН, Владивосток, Россия, **А.Ф.Щербатюк**, Институт проблем морских технологий ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Д.А.Щербатюк**, Институт проблем морских технологий ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Распределенная навигационная система переменной конфигурации для позиционирования подводных объектов.**
18. **Э.С.Горкунов**, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург, Россия, **Магнитоупругие явления и их использование для оценки упругого напряженно-деформированного состояния в сталях.**
19. **А.А.Галяев**, Институт проблем управления, Москва, Россия, **С.Н.Васильев**, Институт проблем управления, Москва, Россия, **Ю.В.Гурьев**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ, Санкт-Петербург, Россия, **Е.И.Якушенко**, Санкт-Петербург, Россия, **Абдуктивный логический вывод в задачах управления и диагностики.**

20. **Т.В.Говердовская**, Астраханский Государственный Университет, Астрахань, Россия, **О.В.Бесчастнова**, Астраханский Государственный Университет, Астрахань, Россия, **Л.М.Крайнюкова**, Астраханский Государственный Университет, Астрахань, Россия, **Международные стандарты обеспечения кибербезопасности в морской отрасли.**
21. **Е.А.Королева**, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Санкт-Петербург, **А.М.Сухарева**, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Санкт-Петербург, **Особенности государственного контроля за внутренним водным транспортом с позиции экономического анализа права.**
22. **А.Ю.Яковлев**, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия, **Тхант Зин Зин**, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия, **Моделирование натуральных характеристик движителей на начальных этапах жизненного цикла морских систем.**
23. **А.В.Николаев**, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт Машиноведения, **Д.В.Федосов**, НПООО "КВ-СВЯЗЬ", Омск, Россия, **А.В.Старченков**, ОАО Омпо "Радиозавод им. А.С. Попова" (Релеро), Омск, Россия, **Вопросы радиоуправления беспилотными подводными аппаратами.**
24. **П.А. Пантелюк**, ЮФУ, Таганрог, Россия, **Детектирования выбросов в методе прямой стерео-визуальной одометрии на базе иерархической кластеризации.**
25. **А.Ю.Мохорова**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Д.А.Мохоров**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **В.П.Демидов**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Е.Долженкова**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Обеспечение морской безопасности в Арктике.**
26. **В.С.Мельканович**, АО "Концерн"ЦНИИ"Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **Построение тракта пеленгования сигналов по выходу системы параллельного обзора пространства.**
27. **Э.С.Горкунов**, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург, Россия, **А.М.Поволоцкая**, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург, Россия, **С.М.Задворкин**, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург, Россия, **Е.А.Путилова**, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург, Россия, **А.Н.Мушников**, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург, Россия, **Изменение магнестрикции и дифференциальной магнитной проницаемости горячекатаной стали 08г2б под действием циклических и статических деформаций.**
28. **М.В.Сильников**, АО "Научно-производственное объединение специальных материалов", Санкт-Петербург, Россия, **Применение технологии электровзрыва для защиты морских подвижных объектов от средств обнаружения и поражения морским оружием.**
29. **К.В.Граневский**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ "ВМА", Санкт-Петербург, Россия, **Д.К.Кораблев**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ "ВМА", Санкт-Петербург, Россия, **Имитационная модель оценки эффективности освещения надводного района разнотипными робототехническими комплексами.**
30. **Д.А.Мохоров**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **А.В.Исаев**, Санкт-Петербургский

- политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **П.В.Меньшиков**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, **Н.А.Леванюк**, ООО «АНШИП», Санкт-Петербург, Россия, **Правовые коллизии при производстве инженерно-транспортных экспертиз комбинированных перевозок.**
31. **К.З.Лаптев**, ИПМТ ДВО РАН, Владивосток, Россия, **А.В.Багницкий**, ИПМТ ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Планирование маршрута и алгоритмы маневрирования автономного необитаемого подводного аппарата дальнего радиуса действия при поиске полыней и разводий в Арктике.**
32. **Ю.Н.Кульчин**, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия, **А.Ю.Ким**, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Свёрточные нейронные сети в решении задачи обработки сигналов сегментарных распределённых волоконно-оптических измерительных сетей.**
33. **В.В.Костенко**, Институт проблем морских технологий ДВО РАН, Владивосток, Россия, **А.Ю.Толстоногов**, Институт проблем морских технологий ДВО РАН, Владивосток, **Анализ различных подходов к распределению управляющих воздействий подводного аппарата.**
34. **Ю.Н.Кульчин**, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Е.В.Закасовская**, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Н.И.Денисова**, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия, **Методы защиты объектов критической инфраструктуры с помощью интеллектуальных распределённых измерительных систем.**
35. **Ю.О.Фадеева**, Военно-морской политехнический институт ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия, **В.Е.Колпаков**, Военно-морской политехнический институт ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия, **Искусственный интеллект в технической диагностике на примере судового вспомогательного дизеля.**
36. **В.Ф.Филаретов**, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Д.А.Юхимец**, Институт проблем морских технологий ДВО РАН, Владивосток, Россия, **Система с эталонной моделью для управления пространственным движением автономного подводного аппарата.**
37. **Л.А.Краснодубец**, Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия, **Применение smart структур для управления процессами измерений параметров окружающей среды автономными подвижными платформами сбора данных.**
38. **А.А.Жиленков**, Санкт-Петербургский Государственный Морской Технический Университет, Санкт-Петербург, Россия, **Модель управляемого движения подводного планера в условиях неопределённостей и возмущений и их робастная оценка.**
39. **А.А.Жиленков**, Санкт-Петербургский Государственный Морской Технический Университет, Санкт-Петербург, Россия, **Интеллектуальное планирование траекторий движения подводного планера в условиях неопределённостей и нестационарного окружения.**
40. **А.В.Валяев**, ФГБОУ ВО "Волжский государственный университет водного транспорта", Нижний Новгород, Россия, **Ю.С.Федосенко**, ФГБОУ ВО "Волжский государственный университет водного транспорта", Нижний Новгород, Россия, **Е.А.Лукина**, ФГБОУ ВО "Волжский государственный университет водного

- транспорта", Нижний Новгород, Россия, **Моделирование динамики судна для системы поддержки принятия решений при угрозе скоротечного затопления.**
41. **Н.В.Кузнецов**, СПбГУ, ИПМаш РАН, Санкт-Петербург, Россия, **Б.Р.Андриевский**, ИПМаш РАН, СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия, **Т.Н.Мокаев**, СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия, **Устойчивость и колебания в модели авторулевого.**
 42. **Ю.В.Гурьев**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия, **В.В.Залетин**, НПК "Вакуумные разработки", Санкт-Петербург, Россия, **Определение присоединенных масс жидкости в задачах управления движением и скрытностью морских подводных объектов.**
 43. **В.С.Мельканович**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт - Петербург, Россия, **Особенности построения адаптивной обработки сигналов по выходу цилиндрической антенной решетки с горизонтальной обрабатываемой.**
 44. **А.В.Лопарев**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **О.В.Зайцев**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **Д.В.Антонов**, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, **Использование адаптивных алгоритмов прогнозирования угла качки корабля.**
 45. **А.В.Дышкантюк**, НТЦ ТБ, Санкт-Петербург, Россия, **Проблема управления жизненным циклом ВВТ ВМФ и пути ее решения.**
 46. **Т.А.Езангина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия, **С.А.Гайворонский**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия, **И.В.Хожаев**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия, **Определение допустимой области конструктивных параметров подводного аппарата на основе алгебраического аналога метода d-разбиения.**
 47. **Н.А.Махутов**, ИМАШ РАН, Москва, Россия, **Управление безопасностью по критериям рисков критически и стратегически важных морских подвижных объектов.**
 48. **В.Н.Половинкин**, Крыловский гос. науч. центр, СПб, Россия, **Цифровая экономика и цифровые двойники: мифы, реальность, перспектива.**
 49. **Е.В.Максимова**, Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота «Военно-Морская академия им. Н.Г.Кузнецова», СПб, Россия, **Теоретические и практические аспекты формирования лидерских качеств у курсантов высших военно-морских учебных заведений МО РФ в процессе воспитания и обучения.**
 50. **Ю.В.Гурьев**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия, **М.З.Слуцкая**, ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия, **Результаты компьютерного моделирования силового воздействия сложных морских условий на подводные объекты.**
 51. **Е.М.Безносенко**, Академия ВМФ, Санкт-Петербург, Россия, **П.Н.Волгин**, Академия ВМФ, Санкт-Петербург, Россия, **Подсистема сбора и обработки информации в составе интегрированной системы мониторинга морской обстановки арктического региона.**
 52. **К.В.Ведерникова**, ВУНЦ ВМФ "Военно-морская академия", Санкт-Петербург, Россия, **Приемы обучения монологической речи иностранных**

- военнослужащих на базе текстов военно-морской тематики на подготовительном курсе военно-морского вуза.**
- 53. Н.К. Киселев, АО «ЦКБ «Лазурит, Нижний Новгород», Л.А. Мартынова, АО «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Разработка эффективной гибридной системы генерации и распределения электроэнергии автономного обитаемого подводного аппарата.**
 - 54. А. О. Ведякова, Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург, А. А. Ведяков, Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Задача динамического позиционирования морского судна под влиянием мультигармонического внешнего возмущения.**
 - 55. А.С. Солонар, Военная академия Республики Беларусь, Минск, Основные проблемы траекторной обработки и подходы к их решению в рамках задачи многоцелевого сопровождения.**
 - 56. А.С. Солонар, Военная академия Республики Беларусь, Минск, П.А. Хмарский, ООО «АвиаТехСистемы», Минск, Общие принципы построения и особенности функционирования устройства траекторной обработки по данным одного источника радиолокационной информации.**
 - 57. А.С. Солонар, Военная академия Республики Беларусь, Минск, П.А. Хмарский, ООО «АвиаТехСистемы», Минск, Показатели качества устройств траекторной обработки радиолокационной информации и методы их испытаний.**
 - 58. М.Б.Розенгауз, АО «Концерн «ЦНИИ Электроприбор», Санкт-Петербург, Многокритериальная методика расчета оптимального комплекта запасных частей, инструментов и принадлежностей.**
 - 59. А.В. Шафранюк, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, В.В.Прокопович, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия Способы построения моделей распределённой помехи в интересах отработки гидроакустических комплексов.**
 - 60. Н.Г. Воронина, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, А.В.Шафранюк, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор", Санкт-Петербург, Россия, Кусочно-стационарная фильтрация в задачах траекторного анализа.**