



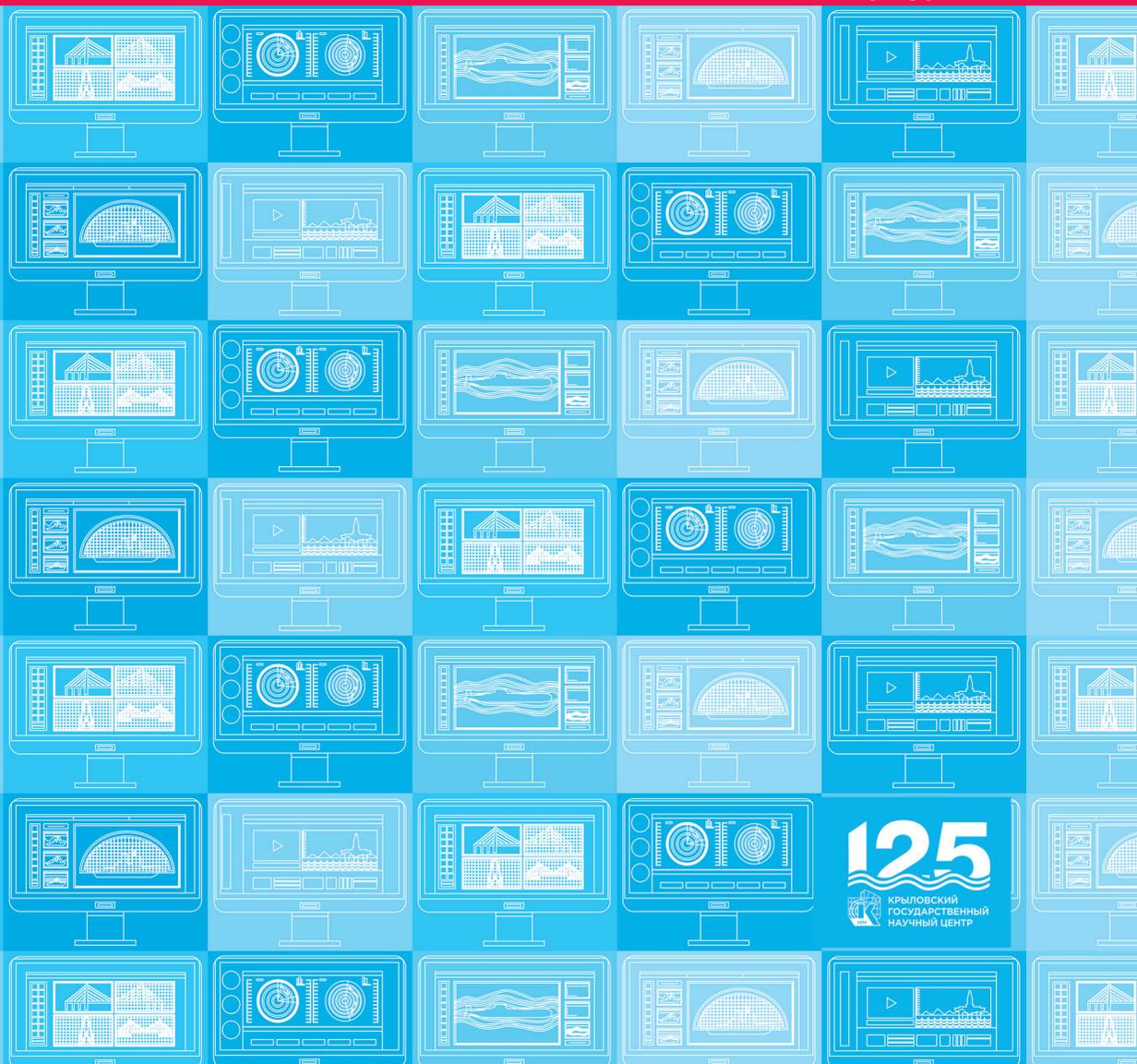
Крыловский
государственный
научный центр



ВСЕРОССИЙСКАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ»
ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

18-19
апреля
2019 года

Санкт-Петербург





СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

Хештег для социальных сетей:

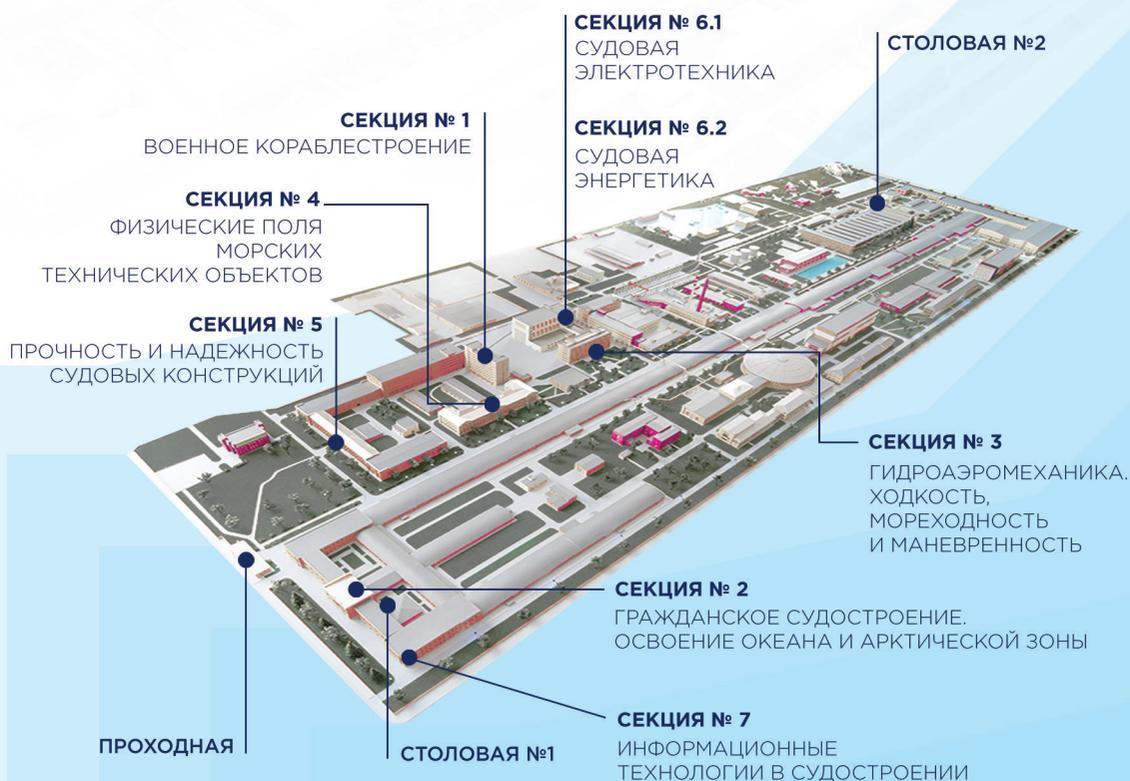
#НТРС2019

#КГНЦ

#КРЫЛОВСКИЙГНЦ



ПЛАН ТЕРРИТОРИИ



СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Председатель организационного комитета:

Филиппов П.В. – и.о. генерального директора;

Заместитель председателя организационного комитета –

председатель программного комитета:

Половинкин В.Н. – научный руководитель предприятия;

Ответственный секретарь организационного комитета:

Шевцов С.П. – руководитель проектов, председатель Совета молодых ученых и специалистов;

Члены организационного комитета:

Никульшина Е.А. – заместитель генерального директора по экономике;

Белоусов А.В. – руководитель Службы управления персоналом;

Калинин И.М. – начальник Отдела перспективного развития предприятия и инновационных разработок;

Фурсов М.В. – начальник Отдела рекламно-выставочной деятельности;

Корчагина С.Н. – начальник Информационно-издательского центра;

Скулябин М.А. – начальник Управления информационных технологий;

Толпегина К.М. – главный специалист;

Бережной К.Г. – инженер 1 категории;

Лисовский А.Я. – инженер 2 категории;

Черняев И.Ю. – инженер 2 категории;

Гуров В.А. – инженер;

Королишин Д.З. – инженер;

Сыралева М.Н. – инженер 1 категории;

Одегов И.А. – инженер 1 категории;

Сайфуллин Т.И. – начальник сектора;

Нигматуллин В.И. – научный сотрудник.

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

18.04.2019

8:45 – 10:00	Регистрация участников конференции
10:00 – 10:30	Открытие конференции. Выступление руководства Предприятия и Гостей
10:30 – 11:50	Пленарное заседание
12:00 – 14:00	Работа по секциям
14:00 – 15:00	Перерыв на обед
15:00 – 17:30	Продолжение работы по секциям

19.04.2019

10:00 – 11:00	Сбор участников
11:00 – 12:00	Подведение итогов конференции. Вручение дипломов за лучшие доклады
12:00 – 16:00	Проведение экскурсий для участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ



Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
10:30 – 10:50	Крыловский государственный научный центр. История и современность	В.Н. Половинкин д.т.н. Научный руководитель ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
10:50 – 11:10	Развитие гражданского флота и морской техники для эксплуатации в арктической зоне Российской Федерации	О.Я. Тимофеев д.т.н. Заместитель генерального директора по судостроению и морской технике – начальник 5 отделения ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
11:10 – 11:30	Современное состояние и проблемы развития Военно-морского флота Российской Федерации	В.Е. Соколов д.т.н. Заместитель генерального директора по ГОЗ – начальник 1 отделения ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
11:30 – 11:50	Подходы и направления цифровизации деятельности Крыловского государственного научного центра	А.Е. Таранов к.т.н. Начальник СЦММ ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:15	Подводный аппарат для выполнения неотложных и технологических заборных операций	Бойко Евгений Николаевич Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
2.	12:15 – 12:30	Алгоритм локализации минных постановок для систем управления противоминными действиями как метод повышения их эффективности	Войтович Марина Геннадьевна ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
3.	12:30 – 12:45	Нормативно-методическое обеспечение расчетов трудоемкости строительства кораблей	Сережкина Наталья Александровна АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»
4.	12:45 – 13:00	Зонная модель теплового поля при пожаре на базе экспериментальных данных	Карпов Юрий Александрович АО «ЦКБ МТ «Рубин»
5.	13:00 – 13:15	Телемеханика поисковых и судоподъемных работ	Асминин Виталий Викторович ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
6.	13:15 – 13:30	Вопросы применения тонких пленок ВТСП для создания датчиков и защитных устройств радиоэлектронной аппаратуры	Запорожцев Андрей Викторович НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ НИИ ОСИС ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
7.	13:30 – 13:45	Внедрение нового способа контроля качества монтажных сварных соединений трубопроводов	Неуступов Александр Сергеевич АО «НИПТБ «Онега»
8.	13:45 – 14:00	Обоснование создания автоматизированной системы управления эксплуатации ГЭУ АПЛ при срабатывании аварийной защиты	Гакинульян Владислав Олегович ВПМИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
14:00 – 15:00 перерыв на обед			
9.	15:00 – 15:15	Параметрическая оптимизация главных размерений корабля комплексного снабжения методом вариаций	Поминов Сергей Геннадьевич ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
10.	15:15 – 15:30	Способы изготовления и монтажа забойных участков судовых трубопроводов	Розов Николай Валерьевич АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»

11.	15:30 – 15:45	Технический облик судового глубоководного водолазного комплекса ВМФ с учетом требований конструктивной безопасности	Завальнюк Игорь Васильевич НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
12.	15:45 – 16:00	Методика оценки эффективности факторов защиты в целях повышения безопасности технических объектов	Цыбанов Кирилл Владимирович АО «ЦКБ МТ «Рубин»
13.	16:00 – 16:15	Способ определения предпочтительного состава судов обеспечения вспомогательного флота по экономическим показателям эксплуатации	Беликов Сергей Сергеевич ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
14.	16:15 – 16:30	Оптимизация схем и параметров низкочастотной вибрационной обработке на базе моделирования с использованием метода конечных элементов	Степанов Виталий Вячеславович АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»
15.	16:30 – 16:45	Перспективы развития забортных пусковых установок с пороховыми аккумуляторами давления	Жарова Светлана Сергеевна Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
16.	16:45 – 17:00	Перспективы применения возобновляемых источников электроэнергии на кораблях и судах ВМФ	Коростелев Артем Николаевич ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
17.	17:00 – 17:15	Применение проектной статистики на базе математического моделирования для разработки эмпирических зависимостей на начальных и предпроектных стадиях, формирования тактико-технического задания на корабль	Васильченко Яна Сергеевна ПАО «Невское ПКБ»

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.

ГРАЖДАНСКОЕ СУДОСТРОЕНИЕ. ОСВОЕНИЕ ОКЕАНА И АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ



№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:15	Рассмотрение возможности оптимизации загрузки предприятий судостроительной отрасли	Бабчук Евгений Викторович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
2.	12:15 – 12:30	Совершенствование порядка установления цен на суда для государственных нужд	Самсонова Олеся Дмитриевна АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»

3.	12:30 – 12:45	Проблема контроля функционального состояния и работоспособности судовых специалистов в процессе профессиональной деятельности	Тягнерев Алексей Тимофеевич Отдел (государственной приемки кораблей) ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова НИИ (спасания и подводных технологий) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
4.	12:45 – 13:00	Современный облик скоростного пассажирского судна	Смирнов Михаил Александрович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
5.	13:00 – 13:15	Перспективы использования судов с атомными энергетическими установками в Арктике	Устинов Сергей Андреевич Санкт-Петербургский государственный морской технический университет / ПАО «ЦКБ «Айсберг»
6.	13:15 – 13:30	Применение снегоходных беспилотников для ледовой разведки, базирующихся на борту судна	Андрианов Денис Юрьевич Поволжский государственный технологический университет
7.	13:30 – 13:45	К вопросу о моделировании ледяного покрова с использованием композитной модели льда	Себин Андрей Сергеевич Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.	13:45 – 14:00	Воздействие неподвижной льдины на протяженную преграду под действием ветра и дрейфового течения в случае «углового контакта»	Пяткин Василий Анатольевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
9.	14:00 – 14:15	Выбор рационального типа и установление основных характеристик флотеля для обслуживания платформы «Приразломная»	Мышинский Никита Леонидович Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
14:15 – 15:00 перерыв на обед			
10.	15:00 – 15:15	Разработка установки для сжигания нефтесодержащих отходов арктического побережья	Тимофеев Павел Анатольевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр» / Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

11.	15:15 – 15:30	Разработка распределенной системы управления погружного бурового комплекса	Ивлев Андрей Андреевич ЗАО «ЦНИИ судового машиностроения»
12.	15:30 – 15:45	Разработка расчетной динамической модели кранового судна большой грузоподъемности при обрыве груза	Дьячук Надежда Станиславовна АО «ЦКБ «Коралл»
13.	15:45 – 16:00	Активная система подводного видения для автономных необитаемых подводных аппаратов	Прибылов Юрий Сергеевич АО «НИИ телевидения»
14.	16:00 – 16:15	Беспилотная амфибийная платформа	Киселев Николай Вадимович Поволжский государственный технологический университет
15.	16:15 – 16:30	Телевизионная техника для подводных исследований	Проконич Андрей Викторович АО «НИИ телевидения»
16.	16:30 – 16:45	Электропривод и электрооборудование подводной компрессорной станции	Сорокин Илья Владимирович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
17.	16:45 – 17:00	Разработка технологии электронно-лучевой сварки центробежных насосов для судов и морских сооружений, эксплуатируемых в Арктике	Расков Вячеслав Владимирович НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
18.	17:00 – 17:15	Способ передачи керноприемников из научно-исследовательской подводной лодки в буровой станок в подводном положении	Скулябин Константин Сергеевич ЗАО «ЦНИИ судового машиностроения»
19.	17:15 – 17:30	Технологические способы уменьшения диффузионно-подвижного водорода в наплавленном металле, применяемые при изготовлении агломерированных флюсов для судостроения	Бояров Михаил Николаевич НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:15	Влияние пограничного слоя атмосферы на поле скоростей над ВПП схематизированного судна	Соловьев Сергей Юрьевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
2.	12:15 – 12:30	Численное моделирование аэродинамики экраноплана	Сайфуллин Тимур Ильдарович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
3.	12:30 – 12:45	Разработка методики численного моделирования обледенения крыла экраноплана с использованием возможностей программного обеспечения ANSYS	Февральских Андрей Владимирович ЗАО «КАДФЕМ Си-АЙ-Эс»
4.	12:45 – 13:00	Особенности оценки продольной статической устойчивости экраноплана в эксплуатационной области углов атаки и отстояний	Вшивков Юрий Федорович Иркутский государственный университет
5.	13:00 – 13:15	Синтез математической модели аэродинамики экраноплана на стационарных режимах маневрирования	Галушко Егор Александрович Иркутский государственный университет
6.	13:15 – 13:30	Металлополимерное покрытие для защиты гребных винтов от электрохимической коррозии	Шевцов Сергей Павлович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
7.	13:30 – 13:45	Гидродинамические методы снижения вибронагруженности ПУ	Ванифатьев Александр Владиславович Головной филиал «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка»
14:00 – 15:00 перерыв на обед			
8.	15:00 – 15:15	Оптимизация геометрии гребного винта подруливающего устройства для снижения нестационарных сил	Багринцев Виктор Викторович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
9.	15:15 – 15:30	О результатах расчетно-экспериментальных исследований гребных винтов подруливающих устройств улучшенной геометрии	Багаев Дмитрий Владимирович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

10.	15:30 – 15:45	Численный метод определения площади пера руля и погруженной площади ДП корабля при исследовательском проектировании	Ключенко Антон Юрьевич ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
11.	15:45 – 16:00	Определение эрозионной стойкости различных материалов	Третьяков Александр Михайлович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
12.	16:00 – 16:15	Генерирование волны-убийцы в волновом бассейне	Маслов Василий Игоревич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
13.	16:15 – 16:30	Модернизация экспериментальной установки свободной волны	Орлов Павел Михайлович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
14.	16:30 – 16:45	Система сбора данных информационно-измерительного комплекса буксировочной тележки опытового бассейна	Сидоров Виталий Михайлович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
15.	16:45 – 17:00	Уточнение уравнения качки	Алексеев Алексей Сергеевич АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ МОРСКИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ



№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:20	Анализ процесса генерации звуковых волн термоакустическими источниками	Малец Анна Алексеевна Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
2.	12:20 – 12:40	Поглотители радиоволн на основе метаматериалов	Булгакова Вера Геннадьевна ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

3.	12:40 – 13:00	Оценка влияния акустической долговечности вибродемпфирующих покрытий на шум в судовых помещениях	Коробицына Дарья Матвеевна Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
4.	13:00 – 13:20	Снижение звукоизлучения гребного винта	Малинин Иван Олегович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
5.	13.20 – 13.40	Сравнение различных подходов к оценке оптимальной ширины полосы частот при обнаружении квазигармоничного сигнала на фоне помех	Дрюк Андрей Викторович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
6.	13.40 – 14.00	Метод оценки дистанции обнаружения морских объектов электрическим каналом неконтактных взрывателей донных мин	Шакин Сергей Александрович ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
14:00 – 15:00 перерыв на обед			
7.	15.00 – 15.20	Совершенствование обтекателей антенн корабельных гидроакустических станций	Румянцев Константин Андреевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
8.	15.20 – 15.40	Исследование механических сопротивлений патрубка ПКМ-450 в диапазоне частот от 5 до 1000 Гц с учетом влияния жидкости	Артющенко Артем Павлович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
9.	15.40 – 16.00	Модификация алгоритма пространственно-временного блочного кодирования для создания шумовой локальной помехи	Шилина Екатерина Сергеевна Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
10.	16.00 – 16.20	Влияние ребер жесткости на коэффициенты отражения и прохождения звука для пластин	Клименков Алексей Сергеевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
11.	16.20 – 16.40	Шумовое загрязнение подводной среды в процессе осуществления морской хозяйственной деятельности	Лисовский Андрей Яковлевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
12.	16.40 – 17.00	Гибкие полимерные композитные поглотители радиоизлучения	Позднякова Светлана Алексеевна ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:20	Исследование напряженно-деформированного состояния амортизатора при разрушающем воздействии	Вахрушева Юлия Александровна ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
2.	12:20 – 12:40	Учет динамических эффектов при моделировании методом конечных элементов испытаний на взрывное выпучивание	Глибенко Олег Валерьевич НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
3.	12:40 – 13:00	Этапы разработки необрастающего экологически чистого покрытия с низкой поверхностной энергией. Предварительные результаты испытаний в натуральных условиях	Уварова Екатерина Андреевна НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
4.	13:00 – 13:20	Схемно-конструктивная модель закрытия судовой крышки (дверцы) с приводом на основе пространственного шарнирного механизма	Грибенюк Наталия Александровна ЗАО «ЦНИИ судового машиностроения»
5.	13:20 – 13:40	Методика оценки прочности конструкций плавучей системы при морской транспортировке пролетов мостов	Калинина Ольга Игоревна АО «ЦКБ «Коралл»
6.	13:40 – 14:00	Применение искусственных нейронных сетей для автоматизации анализа результатов АЭ-контроля процесса сварки	Карлов Сергей Анатольевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
14:00 – 15:00 перерыв на обед			
7.	15:00 – 15:20	Выявление резервов прочности корпусных конструкций морских судов	Компанец Василий Андреевич Дальневосточный федеральный университет
8.	15:20 – 15:40	Разработка легковесных вибропоглощающих материалов с повышенной водостойкостью	Логунова Анастасия Андреевна НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
9.	15:40 – 16:00	Обоснование динамической защищенности амортизированного оборудования судовых реакторных установок	Савчук Дмитрий Васильевич АО «ОКБМ Африкантов»

10.	16:00 – 16:20	Исследование изменений механических свойств и структуры сталей различных классов при однократном и многократном динамическом воздействии	Глибенко Олег Валерьевич НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
11.	16:40 – 17:00	Контроль и анализ внутренних напряжений (деформаций) при подъеме затонувших объектов	Фадеев Дмитрий Евгеньевич ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
12.	17:00 – 17:20	Различные способы учета трехосности напряженного состояния при расчетах усталостной прочности	Филатов Антон Романович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
13.	17:20 – 17:40	Технологическая свариваемость высокоазотистых сталей применительно к судовым корпусным конструкциям	Самодуров Игорь Олегович НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.



СУДОВАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:15	Моделирование современной системы электродвижения корабля на базе частотного электропривода	Токаев Леонид Русланович ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
2.	12:15 – 12:30	Моделирование работы двунаправленного преобразователя напряжения на привод гребного винта автономных аппаратов	Авдеев Борис Александрович Керченский государственный морской технологический университет
3.	12:30 – 12:45	Управляемый энергоэффективный асинхронный двигатель с двухслойным ротором	Нагирняк Александр Анатольевич Севастопольский государственный университет
4.	12:45 – 13:00	Определение массы и габаритов реактивного электродвигателя с анизотропной магнитной проводимостью по заданной мощности	Семенов Дмитрий Сергеевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр» / ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова

5.	13:00 – 13:15	Обеспечение энергетического баланса электроэнергетической системе судна с твухтопливными дизель-генераторами	Гагаринов Иван Владимирович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
6.	13:15 – 13:30	Адаптивное управление генератором независимого возбуждения, работающим в импульсном режиме	Мохова Ольга Васильевна ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
7.	13:30 – 13:45	Математическое моделирование системы автоматического регулирования возбуждения судового синхронного генератора с внешней форсировкой	Тощев Александр Александрович ФАУ «Российский речной регистр» Верхне-волжский филиал
8.	13:45 – 14:00	О некоторых особенностях проектирования САУ судовыми ЭУ с переменным запаздыванием	Аксенов Алексей Юрьевич ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
14:00 – 15:00 перерыв на обед			
9.	15:00 – 15:15	Исследование характеристик пуска электропривода компрессора судовой холодильной установки	Вынгра Алексей Викторович Керченский государственный морской технологический университет
10.	15:15 – 15:30	Адаптивная система управления многоканальным полупроводниковым стабилизатором тока с сигнальной настройкой	Сереброва Наталия Сергеевна ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
11.	15:30 – 15:45	Способ установления места снижения сопротивления изоляции	Певнев Дмитрий Андреевич ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
12.	15:45 – 16:00	Оценка прочностных свойств наконечников из латуни, опрессованных с токопроводящими жилами судовых кабелей сечением 0,35-1,5 мм ²	Антипкина Вероника Алексеевна ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
13.	16:00 – 16:15	Гермовводы на основе кабеля КМЖ	Колчев Алексей Игоревич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
14.	16:15 – 16:30	Герметизирующие муфты на основе полимерных материалов для сращивания, ремонта и восстановления кабеля	Братасюк Никита Андреевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы подсекции.

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:15	Применение реалистического моделирования при расчетном сопровождении ресурсных испытаний транспортной РУ	Бессонов Дмитрий Юрьевич ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»
2.	12:15 – 12:30	Экспериментальное определение границ гидродинамической устойчивости ПГ на малых нагрузках	Антоненков Максим Александрович АО «ОКБМ Африкантов»
3.	12:30 – 12:45	Проблемы регистрации радионуклидов при выбросе газа системы ГВД в атмосферный воздух и обращения с газообразными радиоактивными отходами	Пучков Андрей Викторович АО «ЦС Звездочка»
4.	12:45 – 13:00	Исследование гидравлического удара на модельном участке конденсатно-питательной системы энергетической установки корабля	Быков Дмитрий Владимирович ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
5.	13:00 – 13:15	Гидродинамика и перемешивание теплоносителя в кассетной активной зоне реактора плавучего энергоблока	Доронков Денис Владимирович Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.	13:15 – 13:30	Моделирование процессов перемешивания теплоносителя в напорной камере ЯЭУ	Рязанов Антон Владимирович Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.	13:30 – 13:45	Расчетно-экспериментальные исследования гидродинамики потока теплоносителя в ТВС реактора универсального атомного ледокола	Добров Александр Алексеевич Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.	13:45 – 14:00	Сопrotивление трубчатого нагревателя двигателя с внешним подводом теплоты с учетом вихревого движения в камере сгорания	Антонов Станислав Дмитриевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
9.	14:00 – 14:15	Экспертный анализ способов повышения надежности СЭУ промышленных судов	Масленников Андрей Анатольевич Керченский государственный морской технологический университет

14:15 – 15:00 перерыв на обед

10.	15:00 – 15:15	Моделирование одноступенчатой холодильной установки провизионной камеры	Овчаренко Игорь Константинович Керченский государственный морской технологический университет
11.	15:15 – 15:30	Разработка установки по комплексному снижению вредных веществ в отработавших газах судовых дизельных двигателей	Арефьев Николай Николаевич Волжский государственный университет водного транспорта
12.	15:30 – 15:45	Результаты контроля состояния ионообменной загрузки ИОФ 2 контура корабельных ЯЭУ, проводимого в рамках сервисного обслуживания	Махова Ольга Анатольевна АО «ОКБМ Африкантов»
13.	15:45 – 16:00	Технологический процесс восстановления геометрических параметров деталей судовых ДВС	Колмогоров Денис Олегович ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
14.	16:00 – 16:15	Система очистки отработавших газов дизелей судовых энергетических установок, на основе пористых проницаемых каталитических коррозионостойких материалов	Камышов Юрий Николаевич Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
15.	16:15 – 16:30	Влияние химического состава искусственной газовой смеси на самовоспламенение топливно-воздушной смеси	Кожевников Сергей Александрович ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
16.	16:30 – 16:45	Экспериментальное исследование маломасштабной модели системы пассивного отвода теплоты морской реакторной установки	Гравшин Александр Валериевич Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
17.	16:45 – 17:00	Эффективность двухкамерного термодинамического цикла ДВС	Орлов Антон Михайлович ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
18.	17:00 – 17:15	Программа расчета характеристик энергетической установки СПГ-танкера	Голубев Роман Олегович Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
19.	17:15 – 17:30	Analysis of dynamic processes in low-speed turbocharged diesel engines on merchant ships	Бордюг Александр Сергеевич Керченский государственный морской технологический университет

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
18.04.2019			
1.	12:00 – 12:15	Имитационная модель телеуправления стаей подводных аппаратов	Шилин Михаил Михайлович Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
2.	12:15 – 12:30	Использование лазерных проекторов при изготовлении корпусных конструкций корабля	Корзин Максим Михайлович АО «ПО «Севмаш»
3.	12:30 – 12:45	Численное моделирование процесса позиционирования сложных плавучих объектов при выполнении морских операций	Науменко Александр Александрович АО «ЦКБ «Коралл»
4.	12:45 – 13:00	Разработка метода повышения информативности подводного изображения на основе пространственной фильтрации	Годияк Владимир Анатольевич АО «НИИ телевидения»
5.	13:00 – 13:15	Гибридная нейронная сеть для прогнозирования защитного потенциала подводной части океанотехнических сооружений	Родькина Анна Владимировна Севастопольский государственный университет
6.	13:15 – 13:30	Модификация электроакустического преобразователя для улучшения качества звукопередачи	Кулебакин Антон Игоревич Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения
7.	13:30 – 13:45	Классификация подводных объектов по оптическому изображению	Кузьменко Александр Владимирович Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
8.	13:45 – 14:00	Способы совершенствования технического состояния и применения СТК «Регель-УК» на учебных кораблях Военно-Морского Флота	Улитенков Сергей Александрович ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
9.	14:00 – 14:15	Применение регистра сдвига для анализа и синтеза систем автоматического управления с запаздыванием	Давыдов Дмитрий Сергеевич ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
14:15 – 15:00 перерыв на обед			
10.	15:00 – 15:15	Итоги пилотного проекта по моделированию жизненного цикла судовых конструкций из полимерных композиционных материалов	Васильев Роман Викторович АО «Средне-Невский судостроительный завод»

11.	15:15 – 15:30	Дистанционный контроль неисправностей радиопередающих устройств в интегрированных комплексах связи	Шаронина Ирина Сергеевна АО «ОНИИП»
12.	15:30 – 15:45	Исследование обнаружителей с постоянным уровнем ложной тревоги	Сутормин Василий Владимирович Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
13.	15:45 – 16:00	Анализ критериев механизации и автоматизации производственных процессов	Рогозина Кристина Сергеевна АО «Адмиралтейские верфи»
14.	16:00 – 16:15	Анализ работы и расчет пьезокерамического стержня с накладкой при использовании конечно-элементного моделирования	Ермолаев Эдуард Витальевич АО «Концерн «Океанприбор»
15.	16:15 – 16:30	Применение отечественных операционных систем на базе Linux в современных многофункциональных телевизионных комплексах	Шкуратов Николай Григорьевич АО «НИИ телевидения»
16.	16:30 – 16:45	О разработке системы поддержки принятия решений при угрозе затопления речного водоизмещающего судна	Валяев Александр Владимирович Волжский государственный университет водного транспорта
17.	16:45 – 17:00	Теоретические принципы представления имитационной модели процессов погрузки и монтажа крупногабаритного оборудования	Киселева Анна Евгеньевна АО «ПО «Севмаш»
18.	17:00 – 17:15	Распознавание огня с помощью оптоэлектронных систем в судостроении	Хмельницкая Ксения Андреевна АО «НИИ телевидения»
19.	17:15 – 17:30	Разработка комплекса средств автоматизированной подготовки конструкторской документации для печати	Шульгинова Ирина Александровна АО «ОКБМ Африкантов»

Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель экспертной комиссии:

Калинин Игорь Михайлович – д.т.н., начальник отдела перспективного развития предприятия и инновационных разработок

НАПРАВЛЕНИЕ: ВОЕННОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

Королев Вадим Эдуардович – к.т.н., начальник отдела

Шедько Сергей Владимирович – начальник отдела

Смирнов Константин Аркадьевич – начальник сектора

Шарков Николай Александрович – к.т.н., ведущий научный сотрудник

НАПРАВЛЕНИЕ: ГРАЖДАНСКОЕ СУДОСТРОЕНИЕ. ОСВОЕНИЕ ОКЕАНА И АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

Орлов Олег Павлович – д.т.н., главный научный сотрудник

Симонов Юрий Андреевич – к.т.н., главный специалист по морской технике

Яковлев Алексей Юрьевич – д.т.н., заместитель начальника отделения – начальник отдела управления проектами

Добродеев Алексей Алексеевич – к.т.н., начальник сектора

НАПРАВЛЕНИЕ: ГИДРОАЭРОМЕХАНИКА. ХОДКОСТЬ, МОРЕХОДНОСТЬ И МАНЕВРЕННОСТЬ

Пустошный Александр Владимирович – д.т.н., член-корр. РАН,

главный научный сотрудник-консультант

Каневский Григорий Ильич – д.т.н., руководитель проектов

Таранов Андрей Евгеньевич – к.т.н. начальник СЦММ

Маринич Николай Владимирович – к.т.н. начальник лаборатории

НАПРАВЛЕНИЕ: ФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ МОРСКИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Мышинский Эрнст Леонидович – д.т.н., главный научный сотрудник

Маслов Вячеслав Львович – д.т.н., главный научный сотрудник

Лаповок Андрей Яковлевич – д.т.н., начальник сектора

Валянтинас Константин Иванович – к.т.н., начальник сектора

НАПРАВЛЕНИЕ: ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ СУДОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Тумашик Глеб Александрович – к.т.н., начальник лаборатории

Крыжевич Геннадий Брониславович – д.т.н., начальник сектора

Ярцев Борис Александрович – д.т.н., начальник сектора

Нигматуллин Владимир Игоревич – к.т.н., научный сотрудник

НАПРАВЛЕНИЕ: СУДОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ПОДСЕКЦИЯ 1

Калинин Игорь Михайлович – д.т.н., начальник отдела перспективного развития предприятия и инновационных разработок

Хомяк Валентин Алексеевич – начальник отдела – главный конструктор ЕЭС и ГЭУ

Цицикян Георгий Николаевич – д.т.н., начальник сектора –

заместитель начальника отдела

Шарашкин Сергей Владимирович – к.т.н., инженер 1 категории

НАПРАВЛЕНИЕ: СУДОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ПОДСЕКЦИЯ 2

Кудинович Игорь Владиславович – д.т.н., заместитель начальника отделения – начальник отдела

Рубанов Станислав Михайлович – д.т.н., главный научный сотрудник

Багерман Анатолий Захарович – к.т.н., ведущий научный сотрудник

Шкляров Никита Вячеславович – начальник сектора

НАПРАВЛЕНИЕ: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СУДОСТРОЕНИИ

Скулябин Михаил Александрович – начальник управления информационных технологий

Авербух Александр Борисович – к.т.н., АО концерн «Гранит-электрон»,

начальник центра информационных технологий – заместитель начальника научно-технического комплекса по информатизации

Красильников Роман Валентинович – к.т.н., главный научный сотрудник АО «Концерн «Морское подводное оружие-Гидроприбор»

Скулябина Ольга Владимировна – к.т.н., заведующий кафедрой информационных технологий и программной инженерии, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Гущин Артем Николаевич – к.т.н., доцент, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СПИСОК МОДЕРАТОРОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Номер секции	ФИО	Телефон
СЕКЦИЯ № 1	Одегов Илья Андреевич	+79817918497
	Малов Юрий Андреевич	+79211891346
СЕКЦИЯ № 2	Бережной Константин Геннадьевич	+79112269703
	Шевцов Сергей Павлович	+79111695808
СЕКЦИЯ № 3	Сайфуллин Тимур Ильдарович	+79052149687
	Григоров Максим Юрьевич	+79046039181
СЕКЦИЯ № 4	Королишин Денис Зиновьевич	+79215655742
	Калганов Александр Сергеевич	+79117509089
СЕКЦИЯ № 5	Нигматуллин Владимир Игоревич	+79046076657
	Ингилевич Иван Константинович	+79219317133
СЕКЦИЯ № 6.1	Семенов Дмитрий Сергеевич	+79112334811
	Мохова Ольга Васильевна	+79214122785
СЕКЦИЯ № 6.2	Гуров Владислав Александрович	+79313640267
	Сыралева Мария Николаевна	+79213883852
СЕКЦИЯ № 7	Скулябин Михаил Алексеевич	+79219873083
	Третьяков Александр Михайлович	+79219269760

Справочные сведения для участников конференции

Конференция проводится на территории
ФГУП «Крыловский государственный научный центр»,
196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44.

За справками обращаться к модераторам конференции.

Для прохода участников конференции на территорию
ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
необходимо иметь при себе паспорт.

Перемещение гостей по территории допускается
только в сопровождении модераторов конференции/сотрудников предприятия.

