



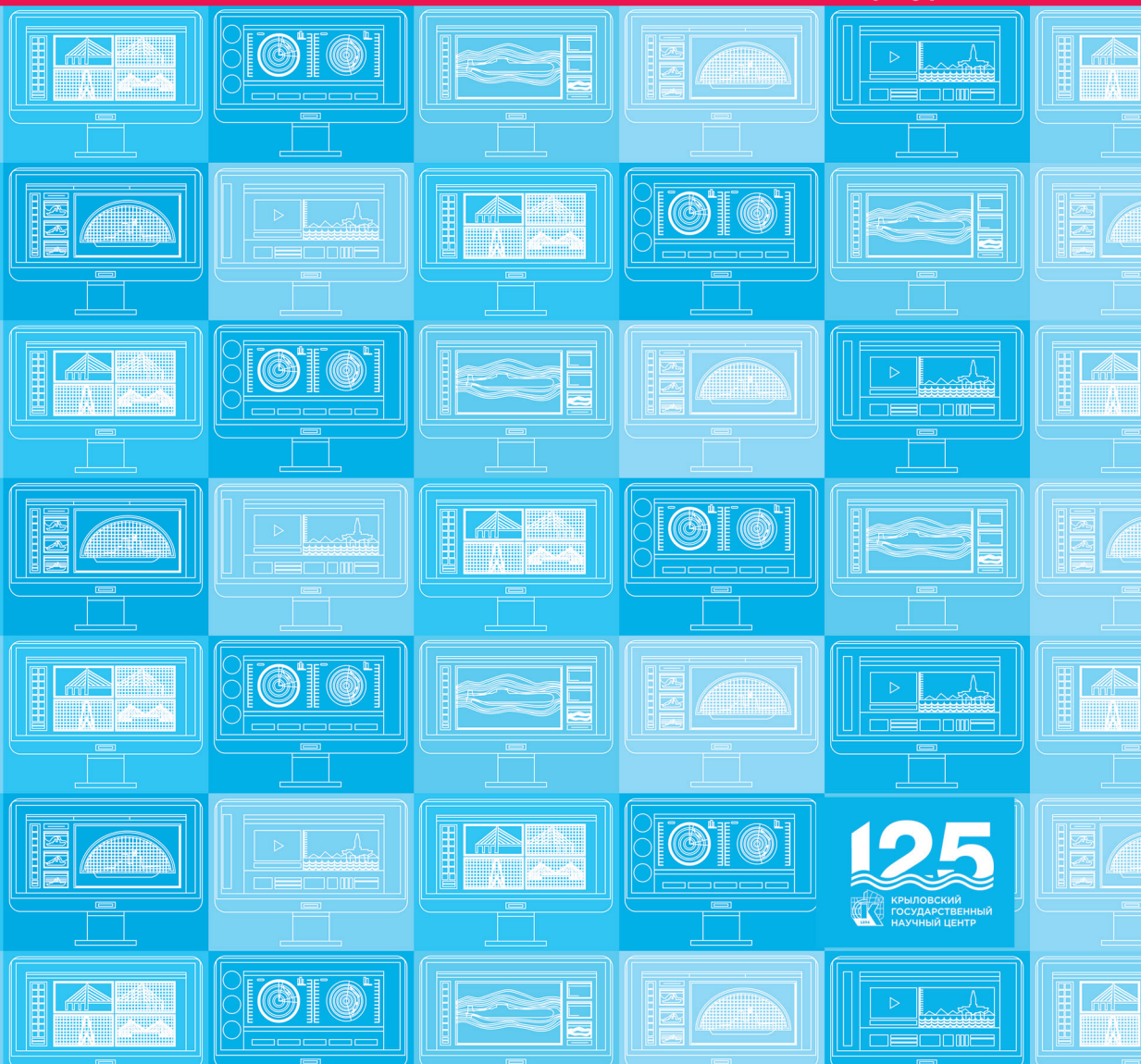
Крыловский  
государственный  
научный центр



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:

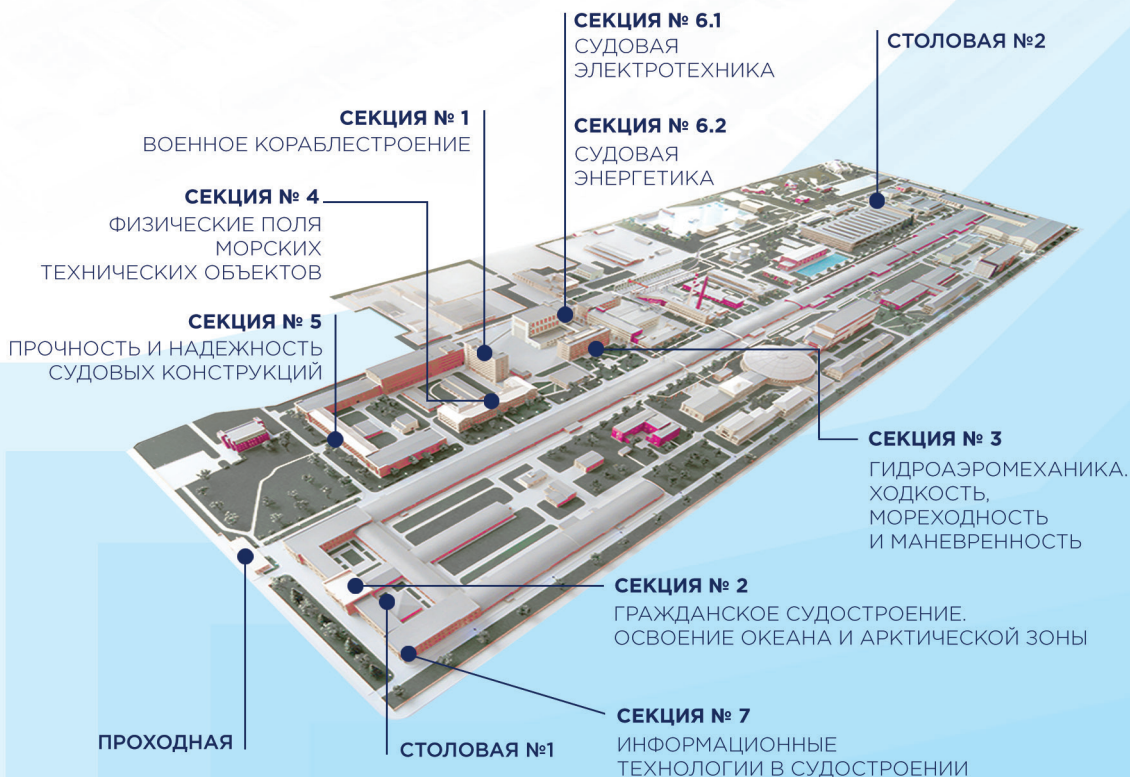
#НТРС2019

#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	<b>В.Н. Половинкин</b> 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	<b>О.Я. Тимофеев</b> 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	<b>В.Е. Соколов</b> 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	<b>А.Е. Таранов</b> к.т.н. Начальник СЦММ ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
<b>18.04.2019</b>			
1.	12:00 – 12:15	Подводный аппарат для выполнения неотложных и технологических заборных операций	<b>Бойко Евгений Николаевич</b> 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	<b>Войтович Марина Геннадьевна</b> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
3.	12:30 – 12:45	Нормативно-методическое обеспечение расчетов трудоемкости строительства кораблей	<b>Сережкина Наталья Александровна</b> АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»
4.	12:45 – 13:00	Зонная модель теплового поля при пожаре на базе экспериментальных данных	<b>Карпов Юрий Александрович</b> АО «ЦКБ МТ «Рубин»
5.	13:00 – 13:15	Телемеханика поисковых и судоподъемных работ	<b>Асмнин Виталий Викторович</b> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
6.	13:15 – 13:30	Вопросы применения тонких пленок ВТСП для создания датчиков и защитных устройств радиоэлектронной аппаратуры	<b>Запорожцев Андрей Викторович</b> 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	<b>Неуступов Александр Сергеевич</b> АО «НИПТБ «Онега»
8.	13:45 – 14:00	Обоснование создания автоматизированной системы управления эксплуатации ГЭУ АПЛ при срабатывании аварийной защиты	<b>Гакинульян Владислав Олегович</b> ВПМИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
<b>14:00 – 15:00 перерыв на обед</b>			
9.	15:00 – 15:15	Параметрическая оптимизация главных размерений корабля комплексного снабжения методом вариаций	<b>Поминов Сергей Геннадьевич</b> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
10.	15:15 – 15:30	Способы изготовления и монтажа забойных участков судовых трубопроводов	<b>Розов Николай Валерьевич</b> АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»



11.	15:30 – 15:45	Технический облик судового глубоководного водолазного комплекса ВМФ с учетом требований конструктивной безопасности	<b>Завальнюк Игорь Васильевич</b> 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	<b>Цыбанов Кирилл Владимирович</b> АО «ЦКБ МТ «Рубин»
13.	16:00 – 16:15	Способ определения предпочтительного состава судов обеспечения вспомогательного флота по экономическим показателям эксплуатации	<b>Беликов Сергей Сергеевич</b> 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	<b>Степанов Виталий Вячеславович</b> АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»
15.	16:30 – 16:45	Перспективы развития забортных пусковых установок с пороховыми аккумуляторами давления	<b>Жарова Светлана Сергеевна</b> Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
16.	16:45 – 17:00	Перспективы применения возобновляемых источников электроэнергии на кораблях и судах ВМФ	<b>Коростелев Артем Николаевич</b> 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	<b>Васильченко Яна Сергеевна</b> ПАО «Невское ПКБ»

**Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.**

## ГРАЖДАНСКОЕ СУДОСТРОЕНИЕ. ОСВОЕНИЕ ОКЕАНА И АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ



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

3.	12:30 – 12:45	Проблема контроля функционального состояния и работоспособности судовых специалистов в процессе профессиональной деятельности	<b>Тягнерев Алексей Тимофеевич</b> 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	<b>Смирнов Михаил Александрович</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
----	---------------	---	--

5.	13:00 – 13:15	Перспективы использования судов с атомными энергетическими установками в Арктике	<b>Устинов Сергей Андреевич</b> Санкт-Петербургский государственный морской технический университет / ПАО «ЦКБ «Айсберг»
----	---------------	--	---

6.	13:15 – 13:30	Применение снегоходных беспилотников для ледовой разведки, базирующихся на борту судна	<b>Андрианов Денис Юрьевич</b> Поволжский государственный технологический университет
----	---------------	--	--

7.	13:30 – 13:45	К вопросу о моделировании ледяного покрова с использованием композитной модели льда	<b>Себин Андрей Сергеевич</b> 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»	<b>Пяткин Василий Анатольевич</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
----	---------------	--	--

9.	14:00 – 14:15	Выбор рационального типа и установление основных характеристик флотеля для обслуживания платформы «Приразломная»	<b>Мышинский Никита Леонидович</b> 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	<b>Тимофеев Павел Анатольевич</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр» / Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
-----	---------------	--	--

11.	15:15 – 15:30	Разработка распределенной системы управления погружного бурового комплекса	<b>Ивлев Андрей Андреевич</b> ЗАО «ЦНИИ судового машиностроения»
12.	15:30 – 15:45	Разработка расчетной динамической модели кранового судна большой грузоподъемности при обрыве груза	<b>Дьячук Надежда Станиславовна</b> АО «ЦКБ «Коралл»
13.	15:45 – 16:00	Активная система подводного видения для автономных необитаемых подводных аппаратов	<b>Прибылов Юрий Сергеевич</b> АО «НИИ телевидения»
14.	16:00 – 16:15	Беспилотная амфибийная платформа	<b>Киселев Николай Вадимович</b> Поволжский государственный технологический университет
15.	16:15 – 16:30	Телевизионная техника для подводных исследований	<b>Проконич Андрей Викторович</b> АО «НИИ телевидения»
16.	16:30 – 16:45	Электропривод и электрооборудование подводной компрессорной станции	<b>Сорокин Илья Владимирович</b> 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	<b>Расков Вячеслав Владимирович</b> 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	<b>Скулябин Константин Сергеевич</b> 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	<b>Бояров Михаил Николаевич</b> НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»

**Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.**

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

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

**Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.**

## ФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ МОРСКИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ



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



3.	12:40 – 13:00	Оценка влияния акустической долговечности вибродемпфирующих покрытий на шум в судовых помещениях	<b>Коробицына Дарья Матвеевна</b> Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
4.	13:00 – 13:20	Снижение звукоизлучения гребного винта	<b>Малинин Иван Олегович</b> 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	<b>Дрюк Андрей Викторович</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
6.	13.40 – 14.00	Метод оценки дистанции обнаружения морских объектов электрическим каналом неконтактных взрывателей донных мин	<b>Шакин Сергей Александрович</b> ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
<b>14:00 – 15:00 перерыв на обед</b>			
7.	15.00 – 15.20	Совершенствование обтекателей антенн корабельных гидроакустических станций	<b>Румянцев Константин Андреевич</b> 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	<b>Артющенко Артем Павлович</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
9.	15.40 – 16.00	Модификация алгоритма пространственно-временного блочного кодирования для создания шумовой локальной помехи	<b>Шилина Екатерина Сергеевна</b> Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
10.	16.00 – 16.20	Влияние ребер жесткости на коэффициенты отражения и прохождения звука для пластин	<b>Клименков Алексей Сергеевич</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
11.	16.20 – 16.40	Шумовое загрязнение подводной среды в процессе осуществления морской хозяйственной деятельности	<b>Лисовский Андрей Яковлевич</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
12.	16.40 – 17.00	Гибкие полимерные композитные поглотители радиоизлучения	<b>Позднякова Светлана Алексеевна</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

**Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.**

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

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

**Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.**



## СУДОВАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
<b>18.04.2019</b>			
1.	12:00 – 12:15	Моделирование современной системы электродвижения корабля на базе частотного электропривода	<b>Токаев Леонид Русланович</b> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
2.	12:15 – 12:30	Моделирование работы двунаправленного преобразователя напряжения на привод гребного винта автономных аппаратов	<b>Авдеев Борис Александрович</b> Керченский государственный морской технологический университет
3.	12:30 – 12:45	Управляемый энергоэффективный асинхронный двигатель с двухслойным ротором	<b>Нагирняк Александр Анатольевич</b> Севастопольский государственный университет
4.	12:45 – 13:00	Определение массы и габаритов реактивного электродвигателя с анизотропной магнитной проводимостью по заданной мощности	<b>Семенов Дмитрий Сергеевич</b> 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	<b>Гагаринов Иван Владимирович</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
6.	13:15 – 13:30	Адаптивное управление генератором независимого возбуждения, работающим в импульсном режиме	<b>Мохова Ольга Васильевна</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
7.	13:30 – 13:45	Математическое моделирование системы автоматического регулирования возбуждения судового синхронного генератора с внешней форсировкой	<b>Тощев Александр Александрович</b> ФАУ «Российский речной регистр» Верхне-волжский филиал
8.	13:45 – 14:00	О некоторых особенностях проектирования САУ судовыми ЭУ с переменным запаздыванием	<b>Аксенов Алексей Юрьевич</b> ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
<b>14:00 – 15:00 перерыв на обед</b>			
9.	15:00 – 15:15	Исследование характеристик пуска электропривода компрессора судовой холодильной установки	<b>Вынгра Алексей Викторович</b> Керченский государственный морской технологический университет
10.	15:15 – 15:30	Адаптивная система управления многоканальным полупроводниковым стабилизатором тока с сигнальной настройкой	<b>Сереброва Наталия Сергеевна</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
11.	15:30 – 15:45	Способ установления места снижения сопротивления изоляции	<b>Певнев Дмитрий Андреевич</b> 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 <sup>2</sup>	<b>Антипкина Вероника Алексеевна</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
13.	16:00 – 16:15	Гермовводы на основе кабеля КМЖ	<b>Колчев Алексей Игоревич</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
14.	16:15 – 16:30	Герметизирующие муфты на основе полимерных материалов для сращивания, ремонта и восстановления кабеля	<b>Братасюк Никита Андреевич</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

**Заключительное слово экспертов. Закрытие работы подсекции.**

№	Время	Тема доклада, выступления	Выступающие
<b>18.04.2019</b>			
1.	12:00 – 12:15	Применение реалистического моделирования при расчетном сопровождении ресурсных испытаний транспортной РУ	<b>Бессонов Дмитрий Юрьевич</b> ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»
2.	12:15 – 12:30	Экспериментальное определение границ гидродинамической устойчивости ПГ на малых нагрузках	<b>Антоненков Максим Александрович</b> 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	<b>Пучков Андрей Викторович</b> АО «ЦС Звездочка»
4.	12:45 – 13:00	Исследование гидравлического удара на модельном участке конденсатно-питательной системы энергетической установки корабля	<b>Быков Дмитрий Владимирович</b> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
5.	13:00 – 13:15	Гидродинамика и перемешивание теплоносителя в кассетной активной зоне реактора плавучего энергоблока	<b>Доронков Денис Владимирович</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.	13:15 – 13:30	Моделирование процессов перемешивания теплоносителя в напорной камере ЯЭУ	<b>Рязанов Антон Владимирович</b> 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	<b>Добров Александр Алексеевич</b> 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	<b>Антонов Станислав Дмитриевич</b> ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
9.	14:00 – 14:15	Экспертный анализ способов повышения надежности СЭУ промышленных судов	<b>Масленников Андрей Анатольевич</b> Керченский государственный морской технологический университет

**14:15 – 15:00 перерыв на обед**



10.	15:00 – 15:15	Моделирование одноступенчатой холодильной установки провизионной камеры	<b>Овчаренко Игорь Константинович</b> Керченский государственный морской технологический университет
11.	15:15 – 15:30	Разработка установки по комплексному снижению вредных веществ в отработавших газах судовых дизельных двигателей	<b>Арефьев Николай Николаевич</b> 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	<b>Махова Ольга Анатольевна</b> АО «ОКБМ Африкантов»
13.	15:45 – 16:00	Технологический процесс восстановления геометрических параметров деталей судовых ДВС	<b>Колмогоров Денис Олегович</b> 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	<b>Камышов Юрий Николаевич</b> Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
15.	16:15 – 16:30	Влияние химического состава искусственной газовой смеси на самовоспламенение топливно-воздушной смеси	<b>Кожевников Сергей Александрович</b> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
16.	16:30 – 16:45	Экспериментальное исследование маломасштабной модели системы пассивного отвода теплоты морской реакторной установки	<b>Гравшин Александр Валериевич</b> Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
17.	16:45 – 17:00	Эффективность двухкамерного термодинамического цикла ДВС	<b>Орлов Антон Михайлович</b> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
18.	17:00 – 17:15	Программа расчета характеристик энергетической установки СПГ-танкера	<b>Голубев Роман Олегович</b> Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
19.	17:15 – 17:30	Analysis of dynamic processes in low-speed turbocharged diesel engines on merchant ships	<b>Бордюг Александр Сергеевич</b> Керченский государственный морской технологический университет

**Заключительное слово экспертов. Закрытие работы секции.**

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

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

