

Всероссийская научно-техническая конференция
молодых ученых и специалистов

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ (НТРС-2025)

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Новиков Д.О. генеральный директор

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА — ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Половинкин В.Н. научный руководитель предприятия

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Цыбуляк А.Н. ведущий специалист отдела перспективного развития предприятия и инновационных разработок, председатель Совета молодых ученых и специалистов

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Голубева И.С. заместитель генерального директора по экономике;
Мещерякова Н.В. и.о. руководителя службы управления персоналом;
Плесневич Н.А. заместитель начальника службы международных связей по рекламно-выставочной деятельности;
Войтович О.В. начальник отдела военно-технического сотрудничества;
Корчагина С.Н. начальник информационно-издательского центра;
Скулябин М.А. руководитель дирекции по информационно-коммуникационным технологиям и цифровому развитию;
Мохова О.В. ведущий инженер научно-исследовательского отдела «Судовые системы и устройства специального назначения» (НИО-1) филиала «ЦНИИ СЭТ»;
Манохина А.А. инженер 1 категории 63 лаборатории 6 НИО;
Королишин Д.З. ведущий инженер 62 лаборатории 6 НИО;
Гущина М.К. инженер 1 категории отдела перспективного развития предприятия и инновационных разработок;
Мамонтов Ф.Е. инженер 1 категории 22 лаборатории 2 НИО;
Чуклин М.В. инженер 2 категории 31 лаборатории 3 НИО;
Багринцев В.В. инженер 1 категории 22 лаборатории 2 НИО;
Дорошковец А.А. инженер 71 лаборатории 7 НИО;
Филимонова А.В. инженер 71 лаборатории 7 НИО;
Капистка А.Н. инженер 2 категории отдела корабельной и судовой энергетики 11 НИО;
Павлючук Н.А. инженер-конструктор 3 категории 11 отдела ЦКБ «Балтсудопроект»;
Желудкова И.В. инженер 1 категории отдела математического моделирования отделения математического моделирования и суперкомпьютерных технологий;
Степашева Е.Д. инженер отдела математического моделирования отделения математического моделирования и суперкомпьютерных технологий;
Дудкина К.А. инженер 2 категории отдела промышленного и технологического анализа отделения программных исследований и планирования.

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23.04.2025

8:45 – 10:00	Регистрация участников конференции
10:00 – 11:00	Открытие конференции, пленарное заседание
11:00 – 13:00	Работа секций 1 (часть 1), 2 и 3
13:00 – 13:30	Кофе-брейк
13:30 – 16:30	Работа секций 1 (часть 2), 4 и 5
16:30 – 17:00	Подведение итогов конференции. Вручение дипломов за лучшие доклады

АКТОВЫЙ ЗАЛ

**МОДЕРАТОРЫ: ДУДКИНА КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА
ПАВЛЮЧУК НИКИТА АНДРЕЕВИЧ**

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
1	Применение модульно-агрегатного метода проектирования и постройки гражданских судов	Федоров Владимир Владимирович АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»
2	Параметризованная модель корпуса движительного модуля электрической винторулевой колонки с погружным поворотным электродвигателем	Андреев Павел Сергеевич АО «КОНАР»
3	Технология крепления инженерных систем в судостроении	Митрофанова Надежда Александровна АО «Невское ПКБ»
4	Технический облик современного отечественного глубоководного водолазного снаряжения	Голев Алексей Владимирович НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «ВМА»
5	Арктический метеокомплекс мониторинга погоды и климата	Тумашов Дмитрий Сергеевич АО «НИИ телевидения»
6	Использование автономной системы синхронного подъема для обеспечения оптимизации производственных процессов строительства судов	Устинов Сергей Андреевич ООО «Росатом машиностроение»
7	Применение наилучших технологий и практик при разработке проектов систем технического обеспечения судов	Плотицын Сергей Денисович АО «НИПТБ «Онега»
8	Импортозамещение в судостроении: экономическая оценка	Чапалюк Екатерина Дмитриевна ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
9	Развитие речных пассажирских перевозок. Перспективный проект скоростного пассажирского судна	Анучин Алексей Юрьевич АО КБ «Вымпел»

СЕКЦИЯ 2 ФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ МОРСКИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

ГОЛУБОЙ ЗАЛ

МОДЕРАТОРЫ: КОРОЛИШИН ДЕНИС ЗИНОВЬЕВИЧ
МАНОХИНА АЛИНА АЛЕКСЕЕВНА

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
1	Особенности формирования собственных форм колебаний в многоопорных роторах	Изотов Николай Владимирович ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
2	Модель взаимодействия магнитных антенн при передаче информации в водной среде	Костин Максим Юрьевич АО «Концерн «МПО-Гидроприбор»
3	Сравнительные расчетные оценки подводного шума ресурсодобывающих платформ	Кузнецова Александра Дмитриевна ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
4	Термоэлектромагнитные характеристики демпферных систем синхронных двигателей	Раднаев Андрей Баирович АО «Силовые машины», завод Электросила
5	Влияние акустических характеристик звукопоглощающего материала на эффективность глушителей воздушного шума	Миненко Вадим Вячеславович АО «ПО «Севмаш»
6	Исследование вибрации упорного подшипника на корветах ЦМКБ «АЛМАЗ»	Малец Анна Алексеевна АО «ЦМКБ «Алмаз»
7	Автоматизированная система вибродиагностирования гребных электродвигателей переменного тока атомных подводных лодок	Абдрашитов Тимур Валерьевич ЭСК ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМА»
8	Метод оценки ожидаемых уровней виброшумовых характеристик судового оборудования	Михайлина Ольга Алексеевна ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА

МОДЕРАТОРЫ: ЧУКЛИН МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
ДОРОШКОВЕЦ АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
1	Антикоррозионные, необрастающие составы на основе технеция-99	Сахоненкова Анна Павловна АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»
2	Разработка оборудования и технологии автоматической сварки в среде защитных газов стыковых соединений цилиндрических конструкций в условиях стапельного производства АО «ПО «СЕВМАШ»	Воробьев Александр Николаевич АО «ПО «Севмаш»
3	Численное моделирование условий возникновения пластических деформаций элементов спускового устройства	Ромашкина Екатерина Семеновна АО «Балтийский завод»
4	Разработка нейтронозащитных композитных материалов с обогащенными по ^{10}B соединениями бора	Виссарионова Александра Сергеевна АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»
5	Обзор применения обратного метода конечных элементов в судостроении	Дервениев Никита Владимирович АО «НПП «Радар ммс»
6	Учет технологических процессов при анализе напряженно-деформированного состояния конструкций из ПКМ	Зонов Вадим Викторович АО «Балтийский завод»
7	Обоснование оптимального облика каркасной конструкции для расположения двигательной установки	Пономаренко Елизавета Андреевна ФГБОУ ВО «БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
8	Особенности расчетов прочности конструкций из полимерных некомпозиционных материалов	Романюта Дмитрий Александрович ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
9	Обеспечение коррозионной безопасности судовых трубопроводов	Михеева Анастасия Алексеевна ФАУ «Российский морской регистр судоходства», ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук»

СЕКЦИЯ 1 (часть 2)

ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ СУДОСТРОЕНИЯ

АКТОВЫЙ ЗАЛ

**МОДЕРАТОРЫ: МАМОНТОВ ФЁДОР ЕВГЕНЬЕВИЧ
БАГРИНЦЕВ ВИКТОР ВИКТОРОВИЧ**

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
1	К вопросу о снижении гидравлического сопротивления в трубопроводных энергетических системах	Попов Евгений Игоревич ФГАОУВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова», филиал САФУ в г. Северодвинске
2	Анализ составляющих ледового сопротивления с использованием теоретико-экспериментального подхода	Блинов Кирилл Дмитриевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
3	Сравнение характеристик магнитных жидкостей, используемых в магнитно-жидкостном уплотнении погружного винтового динамометра	Желудков Никита Алексеевич ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
4	Эволюция и перспективы движительно-рулевых комплексов	Афанасьева Серафима Юрьевна АО «КОНАР»
5	Определение нелинейных сил второго порядка, возникающих при качке накрененного судна	Динцер Александр Ильич АО «Северное ПКБ»
6	Способ расчета равновесных положений при подъеме затонувших объектов с помощью судоподъемных понтонов	Салихов Дамир Фаильевич НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «ВМА»
7	Возможность применения фотохромных покрытий для маскировки безэкипажных катеров	Крылов Григорий Михайлович ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМА»
8	Подходы к обеспечению продолжительного непрерывного нахождения неатомной подводной лодки в подводном положении	Ветчанин Павел Андреевич ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМА»
9	Проектирование перспективного универсального судна с горизонтальной грузообработкой для силовых структур с применением метода комбинированного проектирования под требования РС и ОТТ	Жук Егор Андреевич АО «Невское ПКБ»

ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА

**МОДЕРАТОРЫ: МОХОВА ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА
КАПИСТКА АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
1	Опыт разработки и создания универсальной судовой энергоустановки на низкотемпературных топливных элементах	Белов Алексей Михайлович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
2	Практика расчётов и измерений крутильных колебаний в пропульсивных комплексах современных судов	Лапин Юрий Алексеевич ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
3	Влияние построения уточнённой математической модели на измерения радиационных характеристик крупногабаритного оборудования АПЛ	Соловьев Владислав Олегович АО «Центр судоремонта «Звездочка»
4	Исследование режимов работы входных выпрямителей преобразователей частоты системы электродвижения атомных ледоколов проекта 22220	Дураков Дмитрий Николаевич НИЦ «Курчатовский институт»
5	Адаптивное устройство контроля и диагностики сопротивления изоляции обмоток систем магнитной компенсации поля корабля	Гвоздев Дмитрий Сергеевич АО «НПФ «Меридиан»
6	Определение основных параметров главного парового котла главной энергетической установки перспективного СПГ-танкера отечественной постройки	Андрянов Михаил Павлович ФГУП «Крыловский государственный научный центр», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»

продолжение на стр 8

СЕКЦИЯ 4 ОКОНЧАНИЕ **СУДОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА

**МОДЕРАТОРЫ: МОХОВА ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА
КАПИСТКА АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
7	Определение структуры и параметров фильтрующего устройства в системе преобразования энергии с амплитудно-фазным регулированием	Полякова Полина Алексеевна Филиал «ЦНИИ СЭТ» ФГУП «Крыловский государственный научный центр, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
8	Повышение эффективности сжигания углеводородов	Пашин Максим Олегович ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
9	Моделирование переходных процессов в турбогенераторе	Доржиева Бэлигма Станиславовна АО «Силовые машины», завод Электросила
10	Перспективы применения секционных распределителей в системах дистанционного управления арматурой на подводных лодках	Вахитов Виль Шамилевич АО «СПМБМ «Малахит»
11	Анализ подходов по оценке пропульсивной мощности судов ледового плавания	Родионов Николай Юрьевич ФАУ «Российский морской регистр судоходства», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственной морской технический университет»
12	Проектирование энергетической установки танкера-газовоза ледового класса Arc4 на базе оборудования отечественного производства	Киришин Виталий Борисович АО «Невское ПКБ»
13	Расчетные модели системы затопления защитной оболочки реакторной установки атомных судов	Черныш Арсентий Владимирович ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

ГОЛУБОЙ ЗАЛ

**МОДЕРАТОРЫ: ЖЕЛУДКОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА
СТЕПАШЕВА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА**

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
1	Математическая модель малоразмерной надводной беспилотной платформы	Шлемин Дмитрий Анатольевич ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
2	Разработка и создание специального тренажера для подготовки пилотов глубоководного обитаемого подводного аппарата на основе технологий «цифрового двойника» и виртуальной реальности	Вовкинский Евгений Геннадьевич НИЦ «Курчатовский институт»
3	Имитационное моделирование процесса постройки кораблей и судов, аспекты применения дискретно-событийного моделирования. Перспективы и опыт внедрения	Кремлёв Георгий Ярославич ПАО СЗ «Северная верфь»
4	Программный комплекс расчета переноса излучения LUCKY-2 для использования в проектах АСММ на базе судовых технологий	Гаврилов Максим Станиславович НИЦ «Курчатовский институт»
5	Особенности разработки и архитектуры модуля информационной системы по формированию и выпуску спецификаций МСЧ.	Гавришева Анастасия Витальевна АО «СПМБМ «Малахит»
6	Внедрение agile-методологий в проектно-конструкторском бюро: опыт АО «СПМБМ «Малахит».	Серебренников Владимир Александрович АО «СПМБМ «Малахит»

СЕКЦИЯ 5 ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОКОНЧАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СУДОСТРОЕНИИ

ГОЛУБОЙ ЗАЛ

МОДЕРАТОРЫ: ЖЕЛУДКОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА
СТЕПАШЕВА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА

№	Тема доклада / выступления	Выступающие
7	Цифровой двойник-прототип для начального этапа проектирования судна	Кочкин Максим Дмитриевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
8	Проблемы и перспективы внедрения цифровых технологий в композитном судостроении	Шутова Ирина Сергеевна АО «Средне-Невский судостроительный завод»
9	Цифровое сведение блоков. Дистанционное причерчивание припуска	Мироненко Михаил Сергеевич АО «Средне-Невский судостроительный завод»
10	Применение информационных технологий при создании динамической математической модели контейнерного судна	Буров Юрий Павлович ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Новороссийский филиал, ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»
11	Оптимизация топологии судовой информационной сети с использованием цифровых технологий	Попов Сергей Сергеевич АО «Невское ПКБ»

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

СЕКЦИЯ 1

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

Кузнецов Александр Александрович — заместитель начальника отделения по направлению управляемость и мореходность

Маринич Николай Владимирович, к.т.н. — начальник 22 лаборатории

Зайцев Андрей Алексеевич — начальник отдела промышленного и технологического анализа

СЕКЦИЯ 2

Засухин Сергей Оттович — начальник стенда 74 лаборатории

Попов Юрий Николаевич, к.т.н. — ведущий научный сотрудник 62 лаборатории

Савенко Валентин Викторович, к.т.н. — ведущий научный сотрудник 61 лаборатории

СЕКЦИЯ 3

Зенков Солон Геннадьевич, к.т.н. — начальник сектора 36 лаборатории

Нигматуллин Владимир Игоревич, к.т.н. — научный сотрудник 32 лаборатории

Лысенко Александр Петрович, к.т.н. — инженер 1 категории 35 лаборатории

СЕКЦИЯ 4

Кудинович Игорь Владиславович, д.т.н. — начальник отдела корабельной и судовой энергетики — заместитель начальника 11 отделения

Цицикян Георгий Николаевич, д.т.н. — начальник сектора — заместитель начальника научно-исследовательского отдела филиала ЦНИИ «СЭТ»

Скворцов Борис Алексеевич, к.т.н. — ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела филиала ЦНИИ «СЭТ»

СЕКЦИЯ 5

Таранов Андрей Евгеньевич, к.т.н. — начальник отделения математического моделирования и суперкомпьютерных технологий

Волков Сергей Юрьевич — начальник отдела автоматизации научно-производственных и проектно-конструкторских процессов

Сайфуллин Тимур Ильдарович — ведущий инженер отдела математического моделирования