

20-21 декабря 2023 года на площадках СПбГМТУ, РосНТО судостроителей им. акад. А.Н. Крылова и ФГУП «КГНЦ» состоится ежегодная **Всероссийская научно-техническая конференция по строительной механике корабля, памяти академиком-кораблестроителей А.Н. Крылова и Ю.А. Шиманского, посвящённая 160-летию академика АН СССР Алексея Николаевича Крылова (1863-1945) и 140-летию академика АН СССР Юлиана Александровича Шиманского (1883-1962)**, выдающихся отечественных ученых-кораблестроителей, основоположников современной школы кораблестроения и строительной механики корабля.

Организаторы конференции:

- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский морской технический университет»;
- Центральное правление РосНТО судостроителей имени академика А.Н. Крылова;
- ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Тематика конференции:

Секция А. Волновые, ледовые и иные эксплуатационные нагрузки и обеспечение прочности и долговечности конструкций водоизмещающих судов и кораблей, судов ледового плавания, ледоколов, стационарных и плавучих морских сооружений на арктическом шельфе, доковых устройств. Развитие требований Норм и Правил, а также программной базы классификационных обществ. Вопросы прямого анализа прочности и устойчивости судового корпуса и его частей на основе МКЭ.

Секция В. Прочность и устойчивость оболочечных конструкций глубоководной техники. Вопросы экспериментального определения свойств материалов и судовых конструкций. Предельная и аварийная прочность морских сооружений. Численные методы и технологии решения нелинейных и мультифизических задач.

Секция С. Динамика высокоскоростных судов и средств освоения шельфа. Анализ динамических

нагрузок, стационарной вибрации и параметрических колебаний судовых конструкций. Методы оценки, прогнозирования, нормирования и обеспечения вибро- и ударостойкости, динамической прочности и заданных модальных характеристик. Развитие численных процедур и методов анализа динамического поведения конструкций.

Секция D. Задачи рационального и оптимизационного проектирования нагруженных конструкций морских инженерных сооружений. Вопросы идентификации проектных отклонений и повреждений. Управление свойствами конструкций из полимерных композиционных материалов.

Секция E. Управление жизненным циклом конструкций морских сооружений. Общее проектирование и аспекты проектирования конструкций корпуса судов различного назначения. Инновационные технологии судостроения и судоремонта. Современные технологии и материалы в судовом машиностроении. Безопасность мореплавания.

Секция F. «Молодежная». Исследования в области прочности корабля и иных инженерных сооружений, механики и проектирования материалов и конструкций, общей механики обучающихся ВУЗов.

Продолжительность конференции 2 дня.

Заявки на выступления и публикацию, презентации докладов, тексты тезисов и сопроводительных документов просим направлять в адрес Оргкомитета конференции через регистрацию на сайте <https://shipmech.ru/> до 10 декабря 2023 г. включительно (в главном меню сайта раздел «Конференция по СМК»). Условия публикации, требования к подготовке презентаций и тезисов указаны на сайте.

Сборник тезисов и Программа планируются к изданию к концу 2023 г. Спецвыпуски научных изданий (РИНЦ, ВАК, Web of Sciences) с материалами конференции (статьи) планируются к изданию в 2024 г.

Адреса проведения:

Пленарное заседание, секции А, С, D

190121, СПб, ул. Лоцманская, д.10, СПбГМТУ

Проезд:

- м. «Нарвская», автобус 2, 6;
- м. «Сенная площадь», автобус 181 до ост. «Площадь Репина»

Секции В, F

196158, СПб, ул. Московское шоссе, д.44

Проезд:

- м. «Звёздная»

Секция E

191186, СПб, Невский проспект, д.44

- м. «Гостиный двор»

Образец заявки для участия

Ф.И.О. (полностью)	<i>Петров Петр Петрович</i>
Дата рождения	<i>01.01.1990</i>
Организация	<i>СПбГМТУ</i>
Адрес организации (с индексом)	<i>190121, СПб, ул. Лоцманская, д.3</i>
Телефон рабочий/мобильный (с кодом города/оператора)	<i>+7(911) 222-333-44</i>
E-mail	<i>pochta@bk.ru</i>
УДК/ГРНТИ	<i>539.3/</i>
Выступление на конференции с докладом (да/нет)	<i>Да</i>
Название доклада	<i>Механика сварных со- единений</i>
Дополнительная информация (пожелания)	<i>Секция D, первый день, после 14:30</i>

График работы конференции *

**(возможны изменения номеров помещений)*

День первый, 20 декабря

Пленарное заседание, 10-00 – 12-00

СПбГМТУ, ауд. Б-401

Кофе-брейк, 12-00 – 14-00

СПбГМТУ, ауд. Б-401-а

Дневное заседание 14.00- 17.00

Секция А, СПбГМТУ, ауд. Б-401

Секция С, СПбГМТУ, ауд. Б-400 («Петровский зал»)

Секция D, СПбГМТУ, ауд. Б-218 (УЛ КСМК)

День второй, 21 декабря

Утреннее заседание 10.00- 13.00

Секция В, ФГУП «КГНЦ», 3-е НИО

Секция Е, РосНТО судостроителей
имени академика А.Н. Крылова

Дневное заседание 14.00- 17.00

Секция F, ФГУП «КГНЦ», 3-е НИО

Контакты (не для пересылки материалов!)

+7 (812) 494-09-42, +7 (921) 344-04-51,

kafedra_smk@mail.ru

доц., к.т.н. Миронов Михаил Юрьевич

Правила подачи и оформления тезисов доклада

Тезисы (до 2 стр.) доклада публикуются для всех участников-докладчиков отдельным сборником (ISBN) и должны содержать:

постановку проблемы,
основные результаты
и заключение.

Тезисы докладов и регистрационные формы **загружаются через регистрационную форму на сайте <https://shipmech.ru/> до 10 декабря включительно** с целью издания к моменту проведения конференции. В имени файла должны содержаться Имя и Фамилия докладчика, например, *Петр Петров тезисы.doc*.

В тексте тезисов после тематического названия должны быть указаны инициалы и фамилия автора (соавторов), его (их) организация, город и страна пребывания. Формулы должны быть набраны с использованием формульного редактора. Рисунки и фотографии должны быть вставлены в текст тезисов с использованием команды *Вставка, Рисунок, Из файла*. Файлы с рисунками в формате Tagged Image Format (файл с расширением TIF) должны быть **загружены отдельно**.

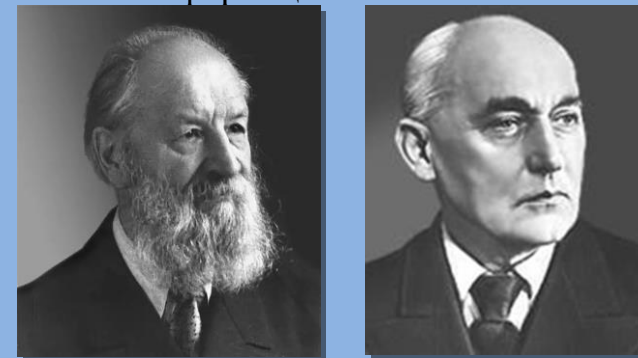
Особенности оформления: текст MS Word (сохраненный в формате .DOCX, версия 2010 и выше), страницы формата А4; поля со всех сторон 25 мм; шрифт – Times New Roman, 12 pt., межстрочный интервал – одинарный. Красная строка – 1 см. К тезисам прилагаются аннотации доклада на русском и английском языках объемом не более 500 знаков (каждая) и Экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати. Файл с копией Экспертного заключения в формате *.pdf прилагается к тексту тезисов. Оригинал Экспертного заключения высылается почтой в адрес Оргкомитета или доставляется лично.

Санкт-Петербургский государственный
морской технический университет

Российское научно-техническое
общество судостроителей
имени академика А.Н. Крылова

ФГУП «Крыловский государственный
научный центр»

Информационное письмо



Научно-техническая конференция
по строительной механике корабля
**ПАМЯТИ АКАДЕМИКОВ-
КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЕЙ**

20 - 21 декабря 2023 г.

посвящается 160-летию
Алексея Николаевича Крылова
(1863-1945)

и 140-летию

Юлиана Александровича Шиманского
(1883-1962)

Санкт-Петербург