

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«Рождественские встречи: современные проблемы гидродинамики».

10:00 Регистрация участников.

10:15 Открытие конференции.

Вступительное слово заведующего кафедрой Гидроаэромеханики и морской акустики (ГАММА) СПбГМТУ Яковлева Алексея Юрьевича.

10:30 Исаев Сергей Александрович, Никущенко Дмитрий Владимирович, Егорова Анна Георгиевна, Дубко Елена Борисовна. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ)

«Моделирование отрывных течений и теплообмена в наклонных уединенных канавках на стенке узкого канала и пластине в цифровых двойниках стендов в ИТ СО РАН и СПбПУ Петра Великого».

10:50 Ярисов Владимир Владимирович ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет им. И.Канта» («БФУ имени И. Канта»)

«Особенности динамики корабля при затоплении отсека на волнении».

11:10 Каунг Мьят Сое Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ) «Методика расчета аэродинамических характеристик судов с аэродинамической разгрузкой».

11:30 – 12:00 Перерыв

12:00 Вишневецкий Леонид Иосифович, Тогуняц Анатолий Радиславович. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ) АО «Научно-производственное предприятие «Морская техника» «Повышение эффективности высоконагруженных соосных гребных винтов при работе их в условиях близких к швартовным режимам».

12:20 Ковалев Игорь Сергеевич Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов Санкт-Петербурга (ВОИР СПб). «Разработка и испытания импульсного движителя плавательных средств».

12:40 Ковалев Игорь Сергеевич. Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов Санкт-Петербурга (ВОИР СПб) «Разработка и исследование центробежного движителя плавательных средств».

13:00 Зин Мин Хтет, Рождественский Кирилл Вселодович, Семенова Виктория Юрьевна, Альбаев Данил Айдарович Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ)

«О параметрическом резонансе бортовой качки судна с учетом продольной качки на волнении».

13:20 – 13:50 Перерыв

13:50 Засимова Марина Александровна, Рис Владимир Вольдемарович, Иванов Николай Георгиевич Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) «Численное моделирование распространения каплесодержащей воздушной струи при острых респираторных явлениях».

14:10 Степашева Екатерина Дмитриевна, Засимова Марина Александровна, Иванов Николай Георгиевич Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) «Численное моделирование автоколебательного режима течения при подаче плоской струи воздуха в модельное вентилируемое помещение».

14:30 Февральских Андрей Владимирович, Купчик Владислав Сергеевич Московский авиационный институт (МАИ) «Численное исследование влияния нарастания льда на характеристики продольной статической устойчивости крейсерского движения экраноплана».

14:50 – 15:20 Дискуссия

15:20 Закрытие конференции