

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТРЕНАЖЕР-ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

ЕДИНСТВО НАУКИ И ПРАКТИКИ



Полномасштабный
мостик

Состав научно-исследовательского тренажерного комплекса:

- Два полномасштабных универсальных навигационных мостика.
- Четыре малых универсальных навигационных мостика.
- Два специализированных поста управления техническими средствами.
- Пост управления крановыми операциями.
- Комплекс технических средств физического моделирования ледовых операций.
- Виртуальный лед – уникальная математическая модель льда, позволяющая с максимальной степенью реалистичности моделировать поведение судов во льдах, преодоление торосов и буксировку айсбергов.
- Комплекс технических средств отображения работы судоводителей в реальном времени.

Возможности научно-исследовательского тренажерного комплекса:

- Математическое моделирование судов и плавучих объектов, портов и стационарных объектов.
- Проведение исследовательского навигационного моделирования работы судов в портах или у отгрузочных терминалов в открытом море.
- Разработка методик и проведение исследовательского моделирования ледового менеджмента, работы ледоколов, в т.ч. при выполнении совместных операций у морских платформ на арктическом шельфе.
- Исследование особенностей взаимодействия морских платформ с танкерами и судами обеспечения при выполнении погрузочно-отгрузочных работ на чистой воде и во льдах.
- Разработка регламентов и проведение исследовательского навигационного моделирования буксировочных операций с участием судов различных типов.
- Разработка регламентов крановых операций с участием оффшорных плавучих кранов большой грузоподъемности.
- Создание эффективных систем управления ледовой обстановкой на основе данных уникального комплекса физического моделирования морских операций в ледовом опытовом бассейне.
- Разработка и проведение учебных курсов по всем направлениям совместно с ведущими учебными центрами России и экспертным сообществом.

ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44,

Тел.: 8 (812) 727-96-47, факс 8 (812) 727-95-94,

E-mail: krylov@krylov.spb.ru <http://www.krylov-center.ru>