

МОДЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ МОРСКИХ ОБЪЕКТОВ

в условиях ограниченной глубины воды и волнения



- Модельные исследования характеристик ходкости кораблей и судов различных типов.
- Модельные исследования гидродинамических характеристик движителей различных типов.
- Исследования обтекания моделей потоком жидкости.
- Отработка оптимальной формы корпусов кораблей, судов и средств океанотехники.
- Определение дополнительного сопротивления судов и плавсредств на волнении.
- Разработка проектов транспортировки средств океанотехники к местам их установки.
- Экспериментальные исследования размыва грунта и поведения танкера при работе главных движителей в процессе погрузки у буровых платформ в условиях мелкой воды и волнения.
- Разработка средств защиты грунтовых оснований морских буровых платформ гравитационного типа от размыва в результате воздействия волнения и течения.

Основные технические характеристики Испытательное оборудование бассейна: мелководного бассейна:

• Длина бассейна	202 м
• Ширина бассейна	16 м
• Глубина воды	0–1,75 м
• Скорость буксировочной тележки	0,1–6,0 м/с
• Длина моделей	до 10,0 м
• Регулярное волнение:	
Длина волны	1,0–10,0 м
Высота волны	0,02–0,35 м

- Самоходная буксировочная тележка.
- Пневматический волнопродуктор регулярного волнения.
- Торцевой наклонный волногаситель с опускаемыми секциями.
- Доки для загрузки и балластирования моделей.
- Экспериментальная площадка для проведения исследований по размыву грунта около морских технических сооружений.
- Участок подготовки моделей, настройки и градуировки измерительного оборудования.

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>

КРЫЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР



УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТА