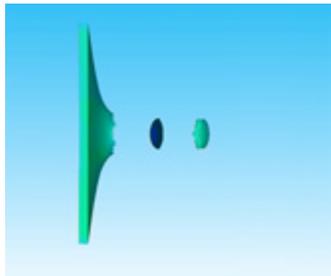


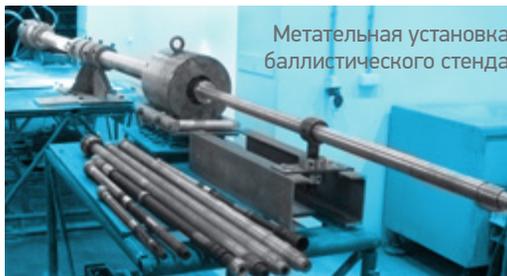
ИСПЫТАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ КОРАБЛЕЙ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПУЛЬ И ОСКОЛКОВ

Экспериментальные исследования выполняются на баллистическом стенде

Численное
моделирование



Метательная установка
баллистического стенда



Экспериментальная проверка защитных конструкций

Технические параметры стенда:

- Скорость метания до 2000 м/с
- Поражающие элементы:
 - осколки массой от 1 до 30 г
 - пули нарезного оружия калибром 7,62; 12,7; 14,5 мм

Для определения скорости метания используются лазерная и электромагнитная системы измерения.

Предлагаем:

- Выполнение работ по проектированию, оптимизации и экспериментальной проверке разнообразных конструкций защиты от воздействия осколков и пуль.
- Решение вопросов повышения защищенности объектов, снижения массы защитных конструкций и отработки различных технологий их изготовления.
- Проведение расчетных исследований высокоскоростного взаимодействия пуль и осколков с защитными конструкциями с использованием имитационного моделирования.

Экспериментальные исследования проводятся как для организаций судостроительной отрасли, так и для заказчиков других предприятий.

ЕДИНСТВО НАУКИ И ПРАКТИКИ

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>