



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (ЦНИИ) имени академика А. Н. Крылова (Крыловский государственный научный центр), крупнейший многопрофильный науч. центр судостроения; ведущая н.-и. организация судостроит. отрасли страны. Основан в 1894 в С.-Петербурге, на о. Новая Голландия, как первый в России [опытовый бассейн](#). Строительство осн. комплекса ин-та в его совр. виде осуществлено в 1936–60 на юж. окраине Ленинграда (ныне Московское шоссе). Один из первых руководителей – А. Н. [Крылов](#), имя которого присвоено ин-ту в 1944. Осн. направления научно-технич. исследований: проектирование и строительство кораблей, судов гражд. флота, мор. сооружений; строит. механика корабля; гидромеханика и гидродинамика; мореходные качества судов; прочность и надёжность конструкций мор. технич. объектов; судовая акустика; защита от воздействия электромагнитных полей; судовая (корабельная) энергетика; ядерная, радиационная и экологич. безопасность атомных объектов. Науч. деятельность ин-та неразрывно связана с именами И. Г. [Бубнова](#), В. Л. [Поздюнина](#), Ю. А. [Шиманского](#), П. Ф. [Папковича](#), В. В. [Новожилова](#), В. Н. [Перегудова](#), В. М. [Пашина](#) (в 2012–13 науч. руководитель и зам. генерального директора), А. В. Пустошного и др. С 2015 генеральный директор – В. С. Никитин.

Совр. уникальная эксперим. база ин-та включает: 8 опытовых бассейнов (среди них – крупнейший в мире бассейн с четырьмя буксировочными тележками, мореходный бассейн с нерегулярным волнением и ветровым воздействием, циркуляционный бассейн диаметром 70 м, ледовый бассейн); 6 кавитационных и гидродинамич. труб для испытаний моделей движителей (гребных винтов и др.) и крыльевых систем; аэродинамич. трубы; док-камеры для испытаний корпусов подводных объектов, имитирующие погружение на любые глубины Мирового ок.; эллинг ресурсных и статич. испытаний объёмных, натуральных и крупномасштабных конструкций на нагрузки до

15000 т; испытат. машины для изучения прочности судостроит. материалов и корпусных конструкций судов; исследовательский реактор; разл. стенды для проведения вибрационных, акустич., электромагнитных и др. исследований.

В составе Крыловского ГНЦ 3 филиала: Центр. КБ «Балтсудопроект», НИИ «Лот» (головная судостроит. организация по стандартизации, сертификации и метрологии) и Центр. НИИ судовой электротехники и технологии (ЦНИИ СЭТ). Имеются аспирантура и докторантура.