

Содержание

Современный Крылов (вместо предисловия) 5

Глава 1. Развитие идей А.Н. Крылова

М.П. Лобачев, Н.А. Овчинников, А.В. Пустошный
Опыт использования современных методов
численной гидродинамики 15

О.П. Орлов, В.М. Пашин
Развитие принципов физического моделирования вязкостного
течения в турбулентном пограничном слое и следе кораблей и судов 33

А.В. Сверчков
Применение искусственных каверн для снижения
гидродинамического сопротивления судов 65

Г.И. Каневский, С.В. Капранцев
Анализ развития движительного комплекса кораблей и судов 83

Г.Б. Крыжевич
Гидроупругость судовых конструкций и динамическое
взаимодействие корабля с жидкостью 99

Б.А. Ярцев
Особенности колебаний анизотропных композитных конструкций 109

В.М. Пашин
Как соизмерять качества кораблей, или главные задачи
теории проектирования 125

Р.А. Иванов, В.П. Струев
Энергетика надводных и подводных технических средств
освоения Мирового океана 143

В.Г. Пешехонов
О вкладе А.Н. Крылова в развитие средств навигации 165

И.П. Краснов
Развитие науки о корабельном магнетизме 171

Глава 2. Развитие идей А.Н. Крылова (продолжение)

А.А. Русецкий

Создание экспериментальной базы института
и этапы ее развития 193

К.Е. Сазонов

Развитие ледоколостроения в России 205

И.К. Бородай, Н.Н. Рахманин

Создание современного учения о мореходности корабля 219

К.Е. Сазонов

Работы А.Н. Крылова по истории теории корабля 231

И.М. Белов, Н.С. Каратеев, Ю.А. Никольский, Е.Н. Шукина

Решение проблемы вибрации судов: вчера и сегодня 239

А.Ш. Афремов

Решение проблем в области динамики корабля как развитие
идей академика А.Н. Крылова 253

С.И. Логачев

Решение принципиальных технических проблем
проектирования на основе научного подхода 273

С.П. Чекалов

Выдающийся движитель отечественной корабельной науки 289

В.Н. Половинкин

А.Н. Крылов и военное кораблестроение 303

Э.Л. Мышинский

Практические советы академика А.Н. Крылова 313