

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Используемые сокращения .....	5
О междисциплинарном компьютерном моделировании в обеспечение проектирования и эксплуатации кораблей и судов .....	7
Компьютерное моделирование в области гидроаэродинамики и ледотехники .....	33
Компьютерное моделирование в области прочности и надежности корпусных конструкций .....	43
Компьютерное моделирование в области живучести и пожаровзрывобезопасности .....	53
Компьютерное моделирование в области концептуально-исследовательского проектирования объектов морской техники и проведения морских операций .....	61
Суперкомпьютерное моделирование физических процессов в судостроении.....	71
Компьютерное моделирование в области корабельной акустики .....	79
Компьютерное моделирование в области корабельной электродинамики .....	99
Компьютерное моделирование в области судовой энергетики и электротехники .....	107
Автоматизация отраслевой системы каталогизации продукции .....	123