

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ .....</b>	<b>5</b>
<b>Сазонов К.Е.</b> Возникновение морской ледотехники в России. В.И. Арнольд-Алябьев...	5
<b>Калинина Н.В.</b> Научная школа «Корабельная ледотехника» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева .....	10
<b>Секция 1. СУДОСТРОЕНИЕ, ЛЕДОВАЯ ХОДКОСТЬ СУДОВ И НАВИГАЦИЯ В ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЯХ.....</b>	<b>16</b>
<b>Кочнев Ю.А., Роннов Е.П.</b> Вопросы остойчивости судов, работающих при отрицательных температурах.....	16
<b>Балашов М.Г.</b> Ледокольная насадка для самостоятельного перемещения судов во льдах.....	21
<b>Морозов В.П., Гладышев Н.С.</b> Особенности гибких ограждений амфибийных экранопланов.....	27
<b>Добродеев А.А.</b> Особенности измерений ледового сопротивления судов в ходе модельных испытаний.....	33
<b>Романов А.Д., Романова Е.А., Макаров В.С.</b> Особенности подледной навигации в условиях Арктики.....	39
<b>Москвичева Ю.А., Зуева Е.В.</b> Специальные спасательные средства на воздушной подушке.....	42
<b>Ларина Е.М.</b> Оптимизация основных проектных характеристик транспортных судов активного арктического плавания.....	45
<b>Касьянов В.С., Родькина А.В., Крамарь В.А.</b> Дизайн-проект универсального подводного аппарата.....	50
<b>Москвичева Ю.А., Зуева Е.В.</b> Анализ экспериментальных исследований по функционированию ледокольных платформ на воздушной подушке.....	53
<b>Булатов В.В., Владимиров И.Ю., Ильичева М.А.</b> Дальние поля на поверхности раздела ледяного покрова и глубокой жидкости от движущегося источника.....	58
<b>Секция 2. ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ АРКТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ.....</b>	<b>62</b>
<b>Родькина А.В., Крамарь В.А., Иванова О.А.</b> Предпосылки создания методики исследования потенциала судостроительных сталей в районе переменной ватерлинии для океанотехнических объектов, эксплуатирующихся в условиях чистой воды и льда	62
<b>Иванова О.А., Благовидова И.Л.</b> Формирование комплекса решений при проектировании технических средств, осуществляющих морское разведочное бурение в ледовых условиях.....	66
<b>Фальмонов Е.В.</b> Инновационные решения в области судостроения и судоходства для замерзающих рек и Арктики.....	71

<b>Веселов В.А., Китаев М.В., Суров О.Э.</b> Методика испытаний ледостойких защитных покрытий.....	82
<b>Большев А.С., Фролов С.А., Харсеев А.Е., Розов И.О.</b> Расчет прочности основания арктической ветроэнергетической установки при действии экстремальных внешних нагрузок.....	87
<b>Чемакина Т.Л., Ефремова Л.С.</b> Влияние геодинамических факторов района эксплуатации на аварийность стационарных морских сооружений.....	98
<b>Романов А.Д., Романова Е.А., Макаров В.С.</b> Разработка воздухонезависимой энергетической установки для необитаемого подводного аппарата.....	102
<b>Малюк В.В.</b> Долговечность бетона в агрессивных средах класса XF4. Проектирование и прогнозирование.....	105
<b>Вириц Р.А., Ларионова В.Н., Токарева М.А.</b> Численное моделирование фильтрации жидкости в пороупругом льду.....	111
<b>Коккоулина М.В., Куркина О.Е., Куркин А.А.</b> Особенности гидрологических условий в Охотском море, влияющих на характеристики внутренних волн.....	115
<b>Секция 3. ЛЕДОВАЯ МЕХАНИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ.....</b>	121
<b>Козин В.М., Верещагин В.Ю.</b> Исследования напряженно-деформированного состояния заснеженного ледяного покрова от действия движущейся нагрузки.....	121
<b>Филимонов М.Ю., Ваганова Н.А.</b> Моделирование распространения нестационарных тепловых полей на кустовых площадках северных нефтегазовых месторождений.....	126
<b>Стурова И.В., Ткачева Л.А.</b> Поведение плавающего ледяного покрова при движении внешней нагрузки и наличии сдвигового течения в жидкости.....	129
<b>Гусева Е.К., Голубев В.И., Муратов М.В., Петров И.Б.</b> Создание моделей для численного решения прямых задач сейсморазведки в условиях вечной мерзлоты.....	135
<b>Голубев В.И., Епифанов В.П., Гусева Е.К., Петров И.Б., Халид В.</b> Численные и экспериментальные исследования реологии льда при динамическом воздействии.....	141
<b>Конов Д.С., Муратов М.В., Гусева Е.К., Петров И.Б.</b> Численное исследование тающего ледового острова на устойчивость под воздействием механической нагрузки.....	145
<b>Добродеев А.А., Родионов Н.Ю., Сазонов К.Е.</b> Новые виды модельного эксперимента, разработанные в ледовом бассейне Крыловского центра.....	150
<b>Исаева Е.С., Уварова Т.Э.</b> Обзор методик по определению толщины льда.....	155
<b>Большедворова М.А., Уварова Т.Э.</b> Методы повышения прочности и износостойкости льда.....	159
<b>Васильев Н.К.</b> Ледяные композиты. Исследования и достижения последних лет.....	163
<b>Глазырин В.П., Орлов М.Ю., Орлова Ю.Н.</b> Исследование поведения льда при ударных и взрывных нагрузках.....	169
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....</b>	174