

ЗМІСТ

<i>Кушнир В.М., Шоларь С.А., Душко В.Р.</i> Влияние скорости дрейфа льда на ледовые нагрузки, воздействующие на океанотехнические сооружения	3
<i>Бохонский А.И., Круговой А.Н.</i> Примеры управляемого переносного движения объектов техники	11
<i>Бохонский А.И., Рыжков А.И.</i> Оптимальное управление переносным движением нелинейных систем	15
<i>Крамарь В.А., Кабанов А.А., Татарков Д.Б.</i> Методология исследования и проектирования систем управления натяжением колонн платформ ТЛР на основе моделей динамики	20
<i>Малахов А.В., Демидюк А.В., Пучков О.С.</i> Метод расчета работы гребного винта в составе винто-рулевой колонки, работающей в качестве движительно-рулевого комплекса судна	26
<i>Ухо В.С., Раишковский А.С.</i> Анализ и расчет внешних нагрузок на основании морской ВЭУ	31
<i>Бондаренко А.В., Бойко А.П.</i> Особенности выбора оптимальных характеристик судов с малой площадью ватерлинии на начальной стадии проектирования	38
<i>Игнатович В.С., Кузьмина А.В.</i> Суда класса коустеров и особенности их проектирования	45
<i>Игнатович В.С., Кузьмина А.В., Сметаненко В.А.</i> Усовершенствование конструкции технического сооружения, участвующего в эксплуатации морского месторождения	52
<i>Игнатович В.С., Калинина О.И.</i> Анализ ледовых нагрузок на полупогружную плавучую установку	56
<i>Бабак А.С., Благовидова И.Л.</i> Выбор формы корпуса плавучих установок для разведочного и эксплуатационного бурения в условиях Арктики	59
<i>Московко О.С., Бондаренко О.В.</i> Аналіз та уточнення формул для розрахунку розділів навантаження мас універсальних науково-дослідних суден	64
<i>Лекарев Г.В., Несин Д.Ю., Погодаева А.С.</i> Исследование влияния относительной площади следа носового бульба контейнеровозов на коэффициент сопротивления	68
<i>Киселев А.А.</i> Применение современных технологий для инженерных сооружений средств базирования флота	73
<i>Несин Д.Ю.</i> Определение мощности энергетической установки на ранних стадиях проектирования кранового судна	77
<i>Благовидова И.Л., Мемет А.И.</i> Особенности расчетов устойчивости заякоренных шельфовых сооружений по Правилам Российского Морского Регистра Судоходства	82
<i>Вакар Р.В.</i> Малогабаритная пропульсивная система подводного аппарата	87
<i>Каплин Е.И.</i> Неопределённость в оценках безопасности транспортных операций при обустройстве морских нефтегазовых месторождений	90
<i>Киселев А.А.</i> Методика экономической эффективности при внедрении новой технологической защиты подводной части корпуса корабля (судна)	93
<i>Игнатович В.С., Огородова А.А., Родькина А.В., Рязанов В.А.</i> Катодная защита морского стационарного сооружения МСП-17	97
<i>Раков А.И., Жибоедов В.В., Кузьмина А.В.</i> Анализ диаграмм статической устойчивости малых морских судов	103
<i>Воленюк Л.С.</i> Статическое исследование спуска судна на пневматических баллонах	109
<i>Костюков В.В.</i> Метод визуального построения характеристических уравнений линейных электрических цепей	115
<i>Маригодов В.К., Бабуров Э.Ф.</i> Теоретико-игровая оценка распределения энергоресурсов в условиях возможных коалиций	120
<i>Ефремов С.Н., Мальчиков А.И., Андриец А.Г., Аблаев А.Р.</i> Анализ особенностей объемных и энергетических характеристик процессов в поршневом и спиральном холодильных компрессорах	124
<i>Стоянов Н.М., Чубун А.Н.</i> Зависимость термического КПД дизеля со сгоранием при постоянном объеме от степени повышения давления в цикле	128
<i>Ярымбаиш Д.С.</i> Особенности расчета электродинамической стойкости шихтованных шинных пакетов короткой сети печи графитации	131

<i>Десятова М.И., Васютенко А.П., Севриков В.В.</i> Моделирование условий состояния воздушной среды для количественной оценки её запылённости.....	137
<i>Ничкова Л.А., Добровольская Е.В., Никитин А.А., Ничков И.А.</i> Антропогенное влияние экологически опасных факторов на заболеваемость жителей Запорожского региона	146
<i>Швецова В.И.</i> Анализ человеческой надежности эргатических систем контроля объектов повышенной опасности	151
<i>Осадчий Ю.М., Заниздра В.С.</i> Аппроксимация зависимостей концентрации радионуклида от глубины в слое хранилища твердых отходов.....	157
<i>Зубков В.Е.</i> Оптимизация параметров процесса сепарации корнеклубнеплодов в заблокированном псевдооживленном слое	163
<i>Ластовенко О.Р., Маленко Ж.В., Рыбакова К.А., Ярошенко А.А.</i> Пространственная структура и сингулярные точки векторного поля потока мощности в волноводе мелкого моря.....	167
<i>Фалалеев А.П., Сулейменов И.Э., Рябцев М.Ю., Авакян А.Г., Шалтыкова Д.Б., Львов А.В.</i> Исследование эффективности термодиализа для деминерализации воды.....	172
<i>Неменко А.В., Никитин М.М.</i> Оценка усталостной повреждаемости шарнира кривошипно-ползунного механизма.....	176
<i>Кавалерский Г.М., Семенов Е.И., Серета А.П., Лычагин А.В., Лавриненко В.Ю., Айрапетян А.С.</i> Исследование операций эндопротезирования при использовании малоинерционного медицинского молотка.....	183

CONTENTS

<i>Kushnir V.M., Sholar S.A., Dushko V.R.</i> Velocity effects on oceantechnical structure ice loads	3
<i>Bokhonsky A.I., Krugovoi A.N.</i> Examples of portable traffic control facilities engineering.....	11
<i>Bokhonsky O.I., Ryzhkov O.I.</i> Optimal control of the nonlinear system's portable movement	15
<i>Kramar V.A., Kabanov A.A., Tatarkov D.B.</i> Methodology of research and design of TLP platform riser top tension control systems based on dynamic models.....	20
<i>Malahov O.V., Demidiuk O.V., Puchkov O.S.</i> Method for calculating propeller comprising screw-steering column, operating as propulsion vessel.....	26
<i>Uho V.S., Rashkovskiy A.S.</i> Analysis and calculation of environmental loads on marine wind turbine foundation.....	31
<i>Bondarenko A.V., Boyko A.P.</i> Main features of optimal characteristics of Small Waterplane Area Twin Hull Ships selection on the initial stage of design.....	38
<i>Ignatovich V.S., Kuzmina A.V.</i> Ships of class couster and feature their planning	45
<i>Ignatovich V.S., Kuzmina A.V., Smetanenko V.A.</i> Improving the design of technical installations involved in the operation of offshore fields.....	52
<i>Ignatovich V.S., Kalinina O.I.</i> The analysis of ice loads on self-elevating floating unit.....	56
<i>Babak A.S., Blagovidova I.L.</i> Selection of the hull's shape of floating units for exploratory and development drilling in Arctic conditions.....	59
<i>Moskovko O.S., Bondarenko A.V.</i> Analysis and refinement of the formulas for calculating the weight estimate of universal research vessels	64
<i>Lyekarev G.V., Nesin D.J., Pogodaeva A.S.</i> Influence investigation of the bow bulb cross-section relative area of container ships on the resistance coefficient	68
<i>Kiselev O.O.</i> Application of modern technology for engineering structures of navy basing facilities.....	73
<i>Nesin D.J.</i> Determination of vessel's power plant of the crane vessel for early design stages.....	77
<i>Blagovidova I.L., Memet A.I.</i> Features of calculations stability of the anchored offshore structures on the rules of the Russian Maritime Register of Shipping	82
<i>Vakar R.</i> Underwater vehicle compact propulsion system	87
<i>Kaplin E.I.</i> The Uncertainty in Safety Assessment of Transport Operations under oil and gas marine field facilities construction.....	90
<i>Kiselev O.O.</i> Methodology of economic efficiency in the implementation of new technological protection of the underwater part of the hull (ship)	93
<i>Ignatovich V.S., Ogorodova A.A., Rodkina A.V., Ryazanov V.A.</i> Cathodic protection of fixed offshore structure FOP-17.....	97
<i>Rakov A.I., Zhiboedov V.V., Kuzmina A.V.</i> Analysis of figures static stability small see vessels	103
<i>Volenyuk L.S.</i> Static treatise air bags ship launching technology	109
<i>Kostjukov V.V.</i> The method of the visual construction of characterizing equations of the line electrical circuits.....	115
<i>Marigodov V.K., Baburov E.F.</i> Theoretical game estimation of distribution power energy resources by the conditions of possibility coalitions	120
<i>Efremov S.N., Malchikov A.I., Andriets O.G., Ablaev A.R.</i> The analyze of volume's and energetic features particularities of processes in the piston and spiral compressors.....	124
<i>Stoyanov N.M., Chubun A.N.</i> The dependence thermic efficiency diesel engine with combustion by constant volume from degree raise pressure in thermic cycle.....	128
<i>Yarymbash D.S.</i> The features of the calculation of electrodynamic stability of laminated bus packages of low-voltage circuit of graphitization furnace.....	131
<i>Desyatova M.I., Sevrikov V.V., Vasyutenko A.P.</i> The modeling of the air state conditions for the quantitative evaluation dustiness of atmosphere	137
<i>Nichkova L.A., Dobrovolska E.V., Nikitin A.A., Nichkov I.A.</i> Research influence of dangerous environmental factors on sickness rate of population in the Zaporozhye region	146
<i>Shvetsova V.I.</i> Study analysis of the human reliability of ergatic control systems of high-risk facilities	151

<i>Osadchii Y.M., Zanizdra V.S.</i> Approximation of the dependencies to concentrations of radionuclide from depth in layer vault hard waste.....	157
<i>Zubkov V.E.</i> Parameter optimization of the tuberous roots' separation process in the blocked pseudo-liquefied layer	163
<i>Lastovenko O.R., Malenko Zh.V., Ribakova K.A., Yaroshenko A.A.</i> Spatial structure and singular points of vector field of power stream is in waveguide of the shallow sea.....	167
<i>Falaleev A.P., Suleimenov I.E., Avakian A.G., Riabtsev M.Y., Schaltikova D.B., Lvov A.V.</i> A study of thermo dialysis efficiency for water demineralization.....	172
<i>Nemenko A., Nikitin M.</i> Evaluation of fatigue defectiveness of slider-crank mechanism joint.....	176
<i>Kavalersky G.M., Semenov E.I., Sereda A.P., Lychagin A.V., Lavrinenko V.Yu., Ayrapetyan A.S.</i> Research of endoprosthesis procedures by using of low-inertial medical hammer	183