

# ЗМІСТ

## КОРАБЛЕБУДУВАННЯ

<i>Егоров А. Г.</i> Постатейное определение весовой нагрузки сухогрузных судов смешанного река–море плавания нового поколения в начальной стадии проектирования . . . . .	4
<i>Соломенцев О. И., Ли Тхань Бин.</i> Определение экстремальных амплитуд волн с учетом метеопрогноза . . . . .	9
<i>Егоров Г. В., Тонюк В. И., Калугина Н. Н.</i> Буксиры-снабженцы для северного Каспия . . . . .	14
<i>Нгуен Гуй Хоанг.</i> Определение площади и плеча парусности однокорпусных быстроходных пассажирских судов . . . . .	22

## ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

<i>Карпеченко А. А., Лой С. А., Жданов О. О., Бобров М. М., Біч Н. В.</i> Влияние способа плазменного напыления на микроструктуру и твердость покрытий после передрекристаллизационной термической обработки . . . . .	28
<i>Колесар И. А., Квасницкий В. В., Ермолаев Г. В., Костин А. М.</i> Напряженно-деформированное состояние при термическом нагружении сварных и паяных узлов из разнородных материалов с прослойками различной жесткости и прочности . . . . .	33
<i>Смирнов И. В.</i> Влияние оболочки на нагрев плакированных частиц при плазменном напылении . . . . .	38
<i>Костин В. А., Гайворонский А. А., Соломийчук Т. Г., Жуков В. В., Клапанюк А. В., Зубер Т. А.</i> Моделирование структурных превращений в металле зоны термического влияния высокопрочной стали М76 при электродуговой сварке . . . . .	42

## ЕНЕРГЕТИКА

<i>Кузнецов В. В.</i> Выбор материала теплообменной поверхности регенераторов газотурбинных установок . . . . .	52
<i>Ефремов С. Н., Хромов Е. В., Королев А. В.</i> Энергетическая взаимосвязь элементов комплекса отделитель жидкого хладагента–насос–морозильный аппарат судовой холодильной установки . . . . .	56
<i>Лычко Б. М.</i> Скорость хода судна и частота вращения его малооборотного дизеля при разных условиях эксплуатации . . . . .	59

## ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

<i>Тимченко В. Л., Куклина Е. А.</i> Автоматическая система определения и контроля углов крена маломерного судна . . . . .	64
<i>Локарев В. И., Малюк Д. В.</i> Рабочие характеристики асинхронных электродвигателей и их коррекция при расчете процессов судовых электроприводов . . . . .	69
<i>Самойленко Д. М.</i> Криптоанализ модификаций шифру Виженера . . . . .	74
<i>Новогрецкий С. Н.</i> Особенности конструкции обмотки ротора бесконтактного синхронного генератора с совмещенной магнитной системой . . . . .	77
<i>Лабазов О. А., Кузнецов Ю. А.</i> Способ определения ориентации микроспутника по измерениям астроизмерительных систем . . . . .	80

## **УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ**

*Фісун М. Т., Яблонська К. Ю., Шуневич О. Б.* Генерація сценаріїв подій з використанням формальних граматик ..... 86

*Куприна Т. Г.* Факторы, предпосылки и целесообразность участия вуза в межвузовском проекте образовательного типа ..... 92

## **ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ**

*Циганова О. С.* Організація обліку за місцями виникнення витрат та центрами відповідальності на вантажних автотранспортних підприємствах ..... 96

*Парсяк В. Н., Ступнікер Г. Л.* Формування вартості підприємства з урахуванням ринкової складової інтелектуального капіталу ..... 101

## **ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА**

*Половко А. П., Веселівський Р. Б., Василенко О. О., Петровський В. Л.* Показники пожежної небезпеки магнетитових плит ..... 108

*Ремешевська І. В., Белібова О. В.* Процедура навчання персоналу з системи екологічного менеджменту суднобудівного підприємства ..... 113