

# ЗМІСТ

## КОРАБЛЕБУДУВАННЯ

<i>Соломенцев О. И., Кондратьева Л. Ю.</i> Проектная оценка амплитуд бортовой качки судов с малой площадью ватерлинии в режиме основного резонанса . . . . .	4
<i>Кабанова Н. Н.</i> Расчет непотопляемости судна в системе проектирования Aveva Marine. . . . .	12

## ЕНЕРГЕТИКА

<i>Андреев А. А., Андреева Н. Б.</i> Повышение эффективности судовых мод охлаждением наддувочного воздуха в термотрансформаторе . . . . .	18
<i>Бошкова И. Л.</i> Энергетическая эффективность теплового эффекта взаимодействия диэлектрических материалов с микроволновым полем . . . . .	24
<i>Рыжков С. С., Радченко Н. И., Сербин С. И.</i> Перспективы применения холода в судовой энергетике . . . . .	29
<i>Радченко Н. И., Кантор С.А., Бохдаль Лукаш</i> Математическая модель двухступенчатого охладителя воздуха на входе газотурбинной установки . . . . .	34
<i>Радченко А. Н.</i> Методологический подход к определению рациональной тепловой нагрузки комбинированных абсорбционно-эжекторных холодильных машин для охлаждения воздуха на входе ГТУ. . . . .	38
<i>Волгушева Н. В.</i> Математическое моделирование нагрева диэлектрического материала в микроволновом электромагнитном поле . . . . .	44
<i>Лытош Е. В., Дорош В.С.</i> Оценка эффективности циклов судовых герметичных парокomppressorных холодильных машин . . . . .	49
<i>Безродний М. К., Рачинський А. Ю.</i> Конвективна тепловіддача при утилізації теплоти парогазової суміші в контактному апараті газокрапельного типу . . . . .	54
<i>Горбов В. М., Митенкова В. С.</i> Выбор топливных цистерн сжиженного природного газа для судов с длинной рейсовой линией. . . . .	62
<i>Дорошенко А. В., Гоголь Н. И. Демьяненко Ю. И., Людницкий К. В.</i> Солнечные абсорбционные холодильные системы многоступенчатого типа . . . . .	68
<i>Коновалов А. В., Джуриная А. А.</i> Термопрессорное охлаждение наддувочного воздуха судового ДВС. . . . .	75
<i>Радченко Н. И., Коновалов А. В., Грич А. В.</i> Повышение эффективности системы обратного охлаждения газопоршневых двигателей тригенерационной энергетической установки . . . . .	81

## ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

<i>Богуславський Л. З., Ярошинський Н. С.</i> Установка для обеззараживания воды высокочастотным стримерным разрядом . . . . .	88
<i>Волянський С. М.</i> Розробка і дослідження систем автоматичного керування швидкістю переміщення підводного апарата за його горизонтального прямолінійного руху . . . . .	94