

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. Енергоефективні та екологічно безпечні технології.....5

Сирота А.А., Бес Т., Радченко Н.И., Коновалов Д.В. Эффективность комплексной когенерации в судовых дизельных энергетических установках	6
Радченко А.Н., Стахель А.А. Оценка эффективности охлаждения электрогенераторов хладоновыми эжекторными холодильными машинами	12
Радченко Р.Н. Охлаждение наружного воздуха на входе судовых дизелей водоаммиачными абсорбционными холодильными машинами	18
Андреев А.А., Калиниченко И.В. Экологическая и энергетическая целесообразность утилизации низкопотенциальной теплоты на судах с помощью теплового насоса	23
Дыха А.В. Про связь износостойкости с деформационными свойствами смазанных поверхностей трения	28
Мирошниченко В.Н., Новиков Р.Ю. К определению эффективного режима конденсации защитных покрытий	32
Двирная О.З., Шумилов А.П., Чистовский Ю.И. Определение параметров качества обработанной поверхности при протягивании жаропрочных материалов.....	35
Горбов В.М., Горячкин А.В., Тимошенко Е.И. Технично-економические показатели СЭУ танкеров при сжигании водомазутных эмульсий.....	38
Клименко Л.П., Андреев В.И., Дыхта Л.М., Караман Н.Ю. Повышение надежности и долговечности деталей цилиндрично-поршневой группы газовых двигателей.....	45
Иванова Л.А., Шофул И.И., Косицын Н.О. Расчет затрат тепловой энергии на приготовление пищи в металлической посуде по традиционной и новой методике	52
Каіров О.С., Моргун С.О., Каіров В.О. Чисельне дослідження динамічного деформування тришарових композитних циліндричних оболонок при поздовжньому імпульсному навантаженні	55

РОЗДІЛ 2. Моніторинг, прогнозування та людський фактор при техногенному забрудненні.....59

Жуков Ю.Д., Гордеев Б.Н., Зимина О.А. Метрологическое обеспечение полиметрических систем в рабочих условиях	60
--	----

Трунов А.Н. Динамика аварийно-спасательного подводного аппарата и его систем в различных режимах работы	64
Григор'єва Л.І., Томілін Ю.А. Особливості поведінки радіонуклідів у ґрунтах зрошуваних масивів півдня України	70
Григор'єва Л.І., Томілін Ю.А., Блохін О.І. Ступінь ефективності відомчого радіаційного моніторингу території навколо Південноукраїнської АЕС та заходи його удосконалення	75
Рак Я., Калда Г., Петруха К. Возможности мониторинга новой генерации водоснабжения	79
РОЗДІЛ 3. Природа як об'єкт техногенного впливу.....	83
Калюжный Н.А., Сливинский А.П., Кубов В.И. Алгоритм обработки электрокардиограмм для микроконтроллерных устройств с ограниченной ёмкостью памяти	84