

ЗМІСТ

Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування

<i>Бойко А. В., Усатый А. П., Авдеева Е. П.</i> Методология объектно-ориентированной комплексной оптимизации проточных частей мощных паровых турбин с учетом переменного режима работы.....	5
<i>Швецов В. Л., Ковальский А. Э., Картмазов Г. Н., Солодов В. Г., Кожешкурт И. И., Конев В. А.</i> Комбинированная противоэрозионная защита рабочих лопаток последних ступеней мощных паровых турбин.....	11
<i>Шубенко А. Л., Стрельников И. С.</i> Дискретный подход к описанию крупнодисперсной влаги при определении механических потерь в последней ступени ЦНД влажнопаровых турбин.....	21
<i>Григорьева Е. Б., Трифонов Н. Н., Есин С. Б., Святкин Ф. А., Николаенкова Е. К., Сухорукова Е. А., Сухоруков Ю. Г.</i> Модернизация системы регенерации турбоустановки при работе на пониженной нагрузке энергоблока 300 МВт с бездеаэрационной тепловой схемой	29
<i>Субботович В. П., Юдин А. Ю., Темченко С. А.</i> Расчет турбинной ступени по зазорам как решение обратных аэродинамических задач в свободных кольцевых каналах	35
<i>Шульженко Н. Г., Гонтаровский П. П., Матюхин Ю. И., Гармаш Н. Г., Гонтаровский В. П.</i> Автоматизированная оценка срабатывания ресурса высокотемпературного ротора турбины	39
<i>Братута Э. Г., Харлампиди Д. Х., Шерстюк А. В., Сниховский Е. Л.</i> Современные методы термoeкономического анализа и диагностики холодильных машин и тепловых насосов	46
<i>Кнабе О. Г., Нечуйвітер М. М., Шелепов І. Г.</i> Доцільність застосування методу зворотного формування температурної нерівномірності для роз'ємних корпусів циліндрів парових турбін	55
<i>Косторной А. С., Бондарев А. О.</i> Проектирование многоступенчатых центробежных насосов на основе решения обратной и прямой гидродинамической задачи	61
<i>Сыченков В. А., Панченко В. И., Халиулин Р. Р.</i> Исследование многофазных эжекторов	72
<i>Евгеньев С. С., Футин В. А.</i> Измерение осевых газовых нагрузок, действующих на ротор центробежного компрессора с магнитными опорами	77
<i>Алехин С. А., Герасименко В. П.</i> Критерии оптимизации турбокомпаундных транспортных двигателей.....	82
<i>Кобзар С. Г., Халатов А. А.</i> Визначення ефективності зниження викидів оксидів азоту системою ступеневого спалювання вугілля котла ТПП-312 блоку № 6 ДТЕК Ладижинська ТЕС	85

<i>Ефимов А. В., Каверцев В. Л., Потанина Т. В., Гаркуша Т. А., Есипенко Т. А.</i> Математическая модель горизонтального парогенератора типа ПГВ-1000 энергоблока АЭС с ВВЭР	92
<i>Овсянникова И. М., Немировский И. А., Ганжа А. Н.</i> Гелиоколлектор горячего водоснабжения и вентиляции	103
<i>Шевелев А. А., Абдуллин С. Ю.</i> Эффективный метод анализа динамики двухходового пластинчатого теплообменного аппарата	108
<i>Мазуренко А. С., Денисова А. Е., Климчук А. А., Нго Минь Хиеу</i> Методика и результаты эксергетического анализаразличных схем энергоустановок на биогазе	115
<i>Чайковська Є. Є.</i> Когенераційна система виробництва та споживання біогазу	122
<i>Дуэль М. А., Канюк Г. И., Фурсова Т. Н.</i> Оптимизация внутривзлочных технологических процессов тепловой электростанции.....	129
<i>Чепурний М. М., Ткаченко С. Й., Резидент Н. В.</i> Показники роботи протитискової турбіни ПР-6-35/5/1,2 в системах теплофікації.....	139
<i>Воробьев Ю. С., Солохин М. А., Губский А. Н.</i> Влияние жёсткости элементов водяной камеры конденсатора паровой турбины на отклик от динамического воздействия	147
<i>Хименко А. В.</i> Оценка и анализ тепловых параметров твердых теплоаккумулирующих элементов в режиме заряда и отдачи тепла электрического теплового аккумулятора	156
<i>Сторчеус Ю. В.</i> Поліпшення енергозбереження у транспортних газотурбінних двигунах застосуванням каскадних трансформаторів енергії	162
<i>Булгаков В. А., Вахрушева О. С., Дяченко Е. А.</i> Уравнения гидроагрегата как элемента системы автоматического регулирования с учетом универсальной характеристики гидротурбины	169
Реферати.....	177
Рефераты	183
Abstracts.....	189