

ЗМІСТ

Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування

Шубенко О. Л., Маляренко В. А., Сенецький О. В., Бабак М. Ю. Утилізація теплоти димових газів котельні шляхом використання органічного циклу Ренкіна	4
Черноусенко О. Ю., Рындюк Д. В., Пешко В. А. Повторное продление эксплуатации роторов высокого и среднего давления турбины К-200-130 Кураховской ТЭС	12
Усатий О. П., Животченко Ю. В. Аналіз впливу ефективності окремих відсіків потужної парової турбіни на результати оптимізації теплової схеми турбоблока	19
Гнесин В. И., Колодяжная Л. В., Жандковски Р., Демченко А. В. Нестационарное обтекание и аэроупругие колебания рабочих лопаток ступени турбомашин на частичных режимах	26
Шелешей Т. В. Взаємозв'язок температури відхідних газів і техніко-економічних та екологічних показників ТЕЦ	32
Єфімов О. В., Тютюник Л. І., Касілов В. Й., Іванова Л. А. Захист навколишнього середовища від шкідливих викидів оксидів азоту при роботі котлів	36
Шульженко М. Г., Гармаш Н. Г., Єфремов Ю. Г., Депарма О. В., Цибулько В. Й. Інтелектуальний датчик вібропереміщення з функціями контролю й аналізу вібраційних параметрів енергообладнання ..	40
Moroz L., Burlaka M., Barannik V. Industrial Gas Turbine Engine Off-Design Performance Improvement Controlling Cooling Air Flow	47
Рогачов В. А., Терех О. М., Баранюк О. В. CFD - Моделювання теплоаеродинамічних характеристик поверхні з гвинтоподібних труб	56
Ромашов Ю. В., Поволоцкий Э. В. Анализ подходов к оценке работоспособности оболочек стержневых твэлов энергетических ядерных реакторов с учетом ползучести	63
Олейник Ю. А., Сапрыкин С. А., Науменко С. П. Анализ методов определения политропного КПД центробежного нагнетателя	67
Халатов А. А., Панченко Н. А. Влияние вращения поверхности на эффективность пленочного охлаждения за отверстиями в траншее	73
Доник Т. В., Сафронова О. О., Парашар М. Н. Тепловий розрахунок високотемпературного парогенератора ядерної енергетичної установки ГТ-МГР з гвинтовими закрученими турбинними пучками	78
Лапузин А. В., Субботович В. П., Юдин Ю. А., Юдин А. Ю. Влияние радиального зазора на потери с выходной скоростью в турбинной ступени без бандажа	83
Волощук В. А. Поглиблений ексергетичний аналіз теплонасосної установки з проміжним теплообмінником утилізації енергії стічних вод	88
Ушаков С. М., Каруцкий А. Ю., Щербаков О. Н., Жуков С. А. Результаты предпроектных исследований по созданию новой конструкции выхлопного тракта газотурбинного компрессорного агрегата типа ГПА-Ц-16С	93