

ЗМІСТ

Енергетичні та теплотехнічні
процеси й устаткування

Солодов В. Г., Швецов В. Л., Конев В. А. Численная модель проточной части ЦНД мощной паровой турбины с учетом протечек.....	6
Гнесин В. И., Колодяжная Л. В., Жандковски Р. Влияние противодавления на аэроупругие колебания лопаточного венца последней ступени турбомшины в трехмерном потоке идеального газа.....	13
Бойко А. В., Усатый А. П. Использование BiArc-кривых для описания контура турбинных профилей.....	20
Khomylev S., Riznyk S., Karpenko A. Design of Power Turbine Flow Path of Small Aeroengine	28
Халатов А. А., Панченко Н. А., Безлюдная М. В. Факторы увеличения эффективности пленочного охлаждения за двухрядной системой отверстий в полусферических углублениях	35
Безродний М. К., Притула Н. О. Оптимальні характеристики ґрунтових теплообмінників для теплонасосних систем опалення.....	41
Черноусенко О. Ю., Бутовський Л. С., Риндюк Д. В. Розрахункове дослідження теплового, напружено-деформованого стану та індивідуального ресурсу трубопроводу котлоагрегату	49
Северин В. П., Никулина Е. Н., Шевцов А. С. Модель паровой турбины К-1000-60/1500-2 для исследования процессов управления	57
Шульженко М. Г., Єфремов Ю. Г., Депарма О. В., Цибулько В. Й. Датчик віброшвидкості з функціями контролю і аналізу вібраційних параметрів енергообладнання.....	63
Богуслаев В. А., Жеманюк П. Д., Морозов В. И., Митин В. П., Билошапка С. В. Модернизация и реконструкция энергетических установок.....	69
Мартиняк-Андрушко М. А., Мисак Й. С., Гумницький Я. М. Теплообмін з поверхнями огорожуючих конструкцій плоскої та циліндричної форми	76
Шубенко А. Л., Голощапов В. Н., Бабенко О. А. Повышение эффективности работы цилиндров низкого давления теплофикационных турбин	82
Лапузин А. В., Субботович В. П., Юдин Ю. А., Юдин А. Ю., Темченко С. А. К оценке эффективности выходных патрубков высокого давления паровых турбин	88
Косторной С. Д., Мешкова Н. Д., Хатунцев А. Ю. Моделирование развития и отрыва пограничного слоя методом граничных элементов	92