

## ЗМІСТ

Енергетичні та теплотехнічні  
процеси й устаткування

<b>Шубенко А. Л., Сарапин В. П.</b> Особенности использования программного комплекса Thermal Scheme для расчета тепловых схем.....	4
<b>Тарасов А. И., Литвиненко О. А., Михайлова И. А.</b> Обоснование метода учета сжимаемости потока при течении в диафрагмах с острыми кромками.....	9
<b>Гнесин В. И., Колодяжная Л. В., Жандковски Р.</b> Анализ нестационарных нагрузок и амплитуд колебаний рабочих лопаток последней ступени турбомшины с учетом расстройки собственных форм.....	15
<b>Бахмутська Ю. О., Котульська О. В., Парамонова Т. М.</b> Підхід до визначення розподілу пари в ступенях парових турбін при змінних режимах роботи.....	22
<b>Черноусенко О. Ю., Рындюк Д. В., Пешко В. А., Горяженко В. Ю.</b> Оценка индивидуального ресурса литых корпусов автоматических защитных клапанов энергоблоков мощностью 200 МВт.....	26
<b>Ефимов А. В., Ромашов Ю. В., Есипенко Т. А., Чибисов Д. А.</b> Численные методы решения задач теплопроводности для изучения температурного состояния керамического ядерного топлива.....	33
<b>Никуленков А. Г., Черноусенко О. Ю., Никуленкова Т. В.</b> Анализ влияния повышения тепловой мощности энергоблока АЭС на протекание запроектной аварии.....	37
<b>Юрко В. В., Ганжа А. Н.</b> Усовершенствование рекуперативного воздухонагревателя для расширения области его применения при условии использования запыленного теплоносителя.....	45
<b>Каверцев В. Л., Дзягілев В. О., Єсипенко Т. О.</b> Удосконалення моделі теплогідравлічного розрахунку мультіпаливного котельного агрегату.....	50
<b>Гонтаровський П. П., Гармаш Н. Г.</b> Оцінка навантаженості нелінійних з'єднань елементів системи турбоагрегат-фундамент-основа при сейсмічних діях.....	57
<b>Мороз О. С.</b> Проблемы эксплуатации высокотемпературных элементов энергетического и промышленного оборудования.....	62
<b>Меняйлов Е. С., Угрюмов М. Л., Черныш С. В., Меняйлов А. В.</b> Методология робастного оптимального проектирования многоступенчатого осевого компрессора на основе дискретных данных об аналогах.....	66
<b>Чайковська Є. Є.</b> Комплексне моделювання газотурбінної когенераційної системи на біогазовому паливі.....	72
<b>Безродний М. К., Притула Н. О., Цвєткова М. О.</b> Термодинамічний аналіз теплонасосної системи вентиляції для підтримання комфортних умов в виробничих приміщеннях з вологовиділенням.....	77
<b>Dolmatov D., Hajivand Masoud</b> On Low-Emission Annular Combustor Based on Designing of Liner Air Admission Holes.....	83