

ЗМІСТ

Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування

<i>Швецов В. Л., Кожешкурт И. И., Пальков С. А., Пальков И. А.</i> Конденсационно-теплофикационная паротурбинная установка КТ-100-6,7 для строительства ОПЭБ с РУ СВБР-100.....	5
<i>Русанов А. В., Шубенко А. Л., Култышев А. Ю., Билан В. Н., Степанов М. Ю., Сенецкий А. В., Пащенко Н. В.</i> Разработка проточной части ЦСД паровой турбины Т-125/150-12,8 на основе использования современных компьютерных технологий.....	16
<i>Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н., Баранник В. С.</i> Влияние способа сохранения пропускной способности направляющей решетки на результаты пространственной оптимизации	30
<i>Лапузин А. В., Субботович В. П., Юдин Ю. А., Юдин А. Ю., Швецов В. Л., Кожешкурт И. И., Конев В. А.</i> Об аэродинамической эффективности решеток профилей сопловых лопаток мощных паровых турбин	35
<i>Гнесин В. И., Колодяжная Л. В., Жандковски Р., Колесник А. А.</i> Влияние парциального подвода в трехступенчатом отсеке осевого компрессора на нестационарные нагрузки и колебания рабочих лопаток	43
<i>Халатов А. А., Панченко Н. А., Борисов И. И., Дашевский Ю. Я.</i> Двухструйное пленочное охлаждение плоской поверхности: влияние внешней турбулентности.....	53
<i>Готовский М. А., Сухоруков Ю. Г., Георгиевский Н. В.</i> Физические особенности интенсификации теплообмена для сред с высокими числами Прандтля в области перехода от ламинарного к турбулентному режиму течения.....	61
<i>Тарасов А. И., Долгов А. И.</i> Об учете температурного фактора в расчетах охлаждения газовых турбин.....	72
<i>Петельчиц В. Ю.</i> CFD-моделирование пленочного охлаждения пластины с входным цилиндрическим участком	82
<i>Сербин С. И., Мостипаненко А. Б., Козловский А. В., Ванцовский В. Г., Вилкул В. В.</i> Разработка методов расчета характеристик нестационарного рабочего процесса в низкоэмиссионных камерах сгорания ГТД.....	90
<i>Епифанов С. В., Сиренко Ф. Ф., Суховой С. И.</i> Использование априорной информации при синтезе моделей запуска.....	95
<i>Уханова М. Г., Трифонов Н. Н., Святкин Ф. А., Есин С. Б., Григорьева Е. Б.</i> Особенности методики расчета регулирующих клапанов, работающих на вскипающей воде, для подогревателей высокого давления отечественных и зарубежных АЭС	104
<i>Ванеев С. М., Гетало В. В., Королев С. К.</i> Исследование и анализ использования программного комплекса <i>FlowVision HPC</i> при расчете характеристик струйно-реактивной турбины.....	109

<i>Черноусенко О. Ю.</i> Сопоставление 2D- и 3D расчетных моделей оценки остаточного ресурса высокотемпературных элементов паровой турбины	117
<i>Шульженко Н. Г., Колядюк А. С.</i> Оценка ползучести корпуса регулирующего клапана паровой турбины К-325	125
<i>Сухинин В. П., Пугачева Т. Н.</i> Ресурс паровой турбины	132
<i>Петреня Ю. К., Антонюк О. В., Гаврилов С. Н., Гаев А. В.</i> О вибрационных характеристиках статоров мощных турбогенераторов	139
<i>Бондаренко Г. А., Юрко И. В.</i> Применение блочно иерархического подхода к проектированию и оптимизации системы ВРА для центробежного компрессора.....	145
<i>Сниховский Е. Л., Клепанда А. С., Петухов И. И., Шерстюк А. В.</i> К вопросу формирования алгоритма диагностирования технического состояния парокompрессионных холодильных машин	154
<i>Косторной С. Д., Давиденко А. К., Марченко Л. К.</i> Новый подход к решению обратной задачи центробежного насоса	160
<i>Кесова Л. О., Шелешей Т. В., Дрогальчук К. А.</i> Аналіз шляхів утилізації тепла димових газів котлів маневрових енергоблоків ТЕС	169
<i>Титар С. С., Зайцев Д. В.</i> Дослідження охолодження в'язких нафтопродуктів протягом їх зберігання та транспортування в залізничних цистернах	176
Реферати	181
Рефераты	187
Abstracts.....	193