

ЗМІСТ

Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування

<i>Черноусенко О. Ю., Нікуленкова Т. В., Нікуленков А. Г.</i> Аналіз можливості підвищення теплової потужності енергоблоків атомних електростанцій (Частина 1)	6
<i>Шубенко А. Л., Малярєнко В. А., Бабак Н. Ю., Сенецький А. В., Саррапин В. П.</i> Разработка каскадной тепловой схемы турбоустановки на низкокипящих рабочих телах для сельской энергетики.....	13
<i>Шульженко Н. Г., Гонтаровский П. П., Гармаш Н. Г., Глядя А. А.</i> Оценка колебаний системы турбоагрегат-фундамент-основание при сейсмических воздействиях	25
<i>Черноусенко О. Ю., Пешко В. А.</i> Оценка малоциклового усталости, поврежденности и остаточного ресурса ротора высокого давления турбины Т-100/120-130 ст. № 1 ПАО «Харьковская ТЭЦ-5».....	30
<i>Бахмутская Ю. О., Голощапов В. Н.</i> Изменение условий прогрева ротора ЦВД в области передних концевых уплотнений при пуске из холодного состояния.....	38
<i>Третьяк А. В., Шуть А. Ю., Гакал П. Г., Полиенко В. Р.</i> Особенности математического моделирования теплового состояния гидрогенераторов капсульного типа	44
<i>Тарасов А. И., Литвиненко О. А., Михайлова И. А.</i> Расходные характеристики отверстий, применяемых в системах охлаждения газовых турбин	52
<i>Волощук В. А.</i> Поглиблений ексергетичний аналіз теплового насоса як елемента системи теплозабезпечення будинку з урахуванням сезонних коливань режимів роботи.....	59
<i>Ванеев С. М., Мирошниченко Д. В.</i> Определение области рационального применения вихревых расширительных турбомашин с использованием критериальных комплексов	66
<i>Ромашов Ю. В., Вецнер Ю. И.</i> Применение метода мерсона для исследования процесса самовоспламенения пылевоздушной смеси.....	75
<i>Михайленко Т. П., Немченко Д. А., Дуаиссиа Омар Хадж Аисса, Петухов И. И.</i> Подходы к моделированию теплогидравлических процессов в элементах маслосистемы ГТД	79
<i>Чередниченко А. К., Ткач М. Р.</i> Влияние климатических факторов на эффективность утилизационной металлургической установки двухтопливного малооборотного ДВС газова.....	85
<i>Каверцев В. Л., Дягілев В. О.</i> Огляд проблем ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів в промисловому секторі України та можливі оптимальні шляхи їх вирішення	92