

## ЗМІСТ

## Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування

<i>Говорущенко Ю. Н.</i> Архитектура интерактивной среды для моделирования термогидравлических систем.....	6
<i>Смирнов А. В., Парафейник В. П., Щербаков О. Н., Епифанов С. В., Костюк В. Е., Чобенко В. Н., Шевчук В. В.</i> Интеграция энерготехнологических систем в составе газотурбинных компрессорных агрегатов газовой и нефтяной промышленности.....	13
<i>Халатов А. А., Панченко Н. А.</i> Влияние поперечного расстояния между отверстиями $\Delta$ на эффективность плёночного охлаждения за парными отверстиями.....	26
<i>Бойко А. В., Усатый А. П., Баранник В. С.</i> Проектирование оптимальных турбинных профилей с помощью кубических интерполяционных сплайнов.....	31
<i>Зинченко И. Н., Скорик А. В., Парафейник В. П.</i> О влиянии сферических лунок на поверхности лопаток диффузора на рабочий процесс ступени.....	37
<i>Воробьев Ю. С., Махненко О. В., Овчарова Н. Ю., Берлизова Т. Ю., Кулаков П. Н.</i> Проблемы использования новых материалов для лопаточного аппарата турбомашин.....	44
<i>Петельчиц В. Ю., Письменный Д. Н., Дашевский Ю. Я.</i> Оценка влияния кривизны поверхности на эффективность плёночного охлаждения.....	50
<i>Кравченко И. Ф., Смирнов С. А., Кубатин В. В.</i> Создание газотурбинного двигателя АИ-312 для модернизации ГТС Украины импортозамещающим оборудованием.....	56
<i>Сербин С. И., Козловский А. В.</i> Повышение устойчивости процессов горения в камере сгорания ГТД газодинамическим совершенствованием проточной части.....	65
<i>Бондаренко Г. А.</i> Упругогидродинамический анализ высоконагруженных конструкций центробежных компрессоров.....	70
<i>Трошенькин Б. А., Трошенькин В. Б.</i> Повышение эффективности газотурбинных установок, работающих по замкнутому циклу.....	76
<i>Черноусенко, О. Ю. Нікуленкова Т. В., Нікуленков А. Г.</i> Этапы реалізації управління старінням елементів енергоблоків АЕС.....	85
<i>Лапузин А. В., Субботович В. П.</i> Гидравлический расчет камеры отбора паровой турбины.....	90
<i>Сірий О. А., Абдулін М. З., Баранюк О. В.</i> Дослідження гідродинаміки потоку повітря в струменево-нішевій системі спалювання палива.....	94
<i>Нечуйвітер М. М.</i> Підвищення техніко-економічної ефективності експлуатації паротурбінної установки К-120-6,4 блока ПГУ-345.....	101
<i>Ефимов А. В., Ромашов Ю. В., Каверцев В. Л.</i> Температурные напряжения и оптимальное отношение внутреннего и наружного радиусов цилиндрической части сосудов давления парогенерирующих установок.....	108
<i>Черноусенко О. Ю., Пешко В. А.</i> Влияние фланцевого соединения и возникающих в нем усилий на ресурсные показатели ЦСД турбины К-200-130.....	113
<i>Шубенко А. Л., Сенецкий А. В., Саранин В. П.</i> Влияние начальных параметров на характеристики проточных частей турбин, работающих на низкокипящих рабочих телах.....	118
<i>Безродный М. К., Рачинский А. Ю., Голяяд Н. Н.</i> Методика теплового расчёта контактного газокapelного утилизатора теплоты низкотемпературных отходящих газов.....	128
<i>Беда А. И., Беда И. Н., Косторной А. С.</i> Экспериментальные исследования гидростатической силы в щелевом уплотнении конечной длины.....	136
<i>Пугачева Т. Н.</i> Реконструкция уплотнений воздухоподогревателей с целью уменьшения присосов воздуха.....	141
<i>Бабенко И. А., Сук И. В., Сердюк А. В., Козлова М. Л.</i> Принципы энергосберегающего управления ТЭЦ.....	147
<i>Сафьянц С. М., Бирюков А. Б., Сафьянц А. С.</i> Создание методики определения линий энергопотребления предприятия.....	151