

ЗМІСТ

Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування

| | |
|---|----|
| <i>Бойко А. В., Усатый А. П., Баранник В. С.</i> Оптимизация турбинных решеток с использованием геометрических критериев качества обвода профиля и канала | 6 |
| <i>Бабаев А. И., Голощапов В. Н.</i> Исследование структуры потока в тракте паровпуска турбины методом математического моделирования | 17 |
| <i>Субботович В. П., Юдин Ю. А., Лапузин А. В., Юдин А. Ю., Швецов В. Л.</i> Влияние неосесимметричного вдува потока в диффузоре на работу выхлопного патрубка ЦНД турбины | 24 |
| <i>Сербин С. И., Козловский А. В.</i> Повышение экологичности камер сгорания ГТД использованием слаботочных плазмохимических стабилизаторов | 29 |
| <i>Черноусенко О. Ю., Пешко В. А.</i> Расчетное исследование теплового и напряженно-деформированного состояния ротора высокого давления турбины Т-100/120-130 ст. № 1 ПАО «Харьковская ТЭЦ-5» | 34 |
| <i>Шульженко М. Г., Гонтаровський П. П., Гармаш Н. Г., Мележик І. І.</i> Оцінка розвитку тріщини при циклічному навантаженні пластинчатих елементів із використанням параметрів розсіяних пошкоджень матеріалу | 41 |
| <i>Мовчан С. Н., Соломонюк Д. Н.</i> Перспективы применения в регенераторах ГТУ поверхностей теплообмена с интенсификацией теплоотдачи выступами и впадинами | 45 |
| <i>Алтухова О. В., Каневец Г. Е.</i> Эффективность пластинчатых теплообменников: комплексный оптимизационный вычислительный эксперимент | 52 |
| <i>Борисов Н. А., Голубков О. Г., Серета Р. Н., Удод М. Н.</i> Результаты теплотехнических испытаний кожухотрубного газомасляного теплообменного аппарата на стенде научно-испытательного комплекса ПАО «Сумское НПО» | 57 |
| <i>Баранюк А. В., Рогачов В. А., Терех А. М., Руденко А. И.</i> Численное моделирование конвективного теплообмена и аэродинамики поверхностей с пластинчато-разрезным оребрением | 64 |
| <i>Брунеткин А. И., Максимов М. В.</i> Приближенный аналитический метод расчета несимметричного нагрева бесконечной пластины | 71 |
| <i>Ефимов А. В., Гончаренко А. Л.</i> Повышение экономичности и экологической эффективности теплоутилизационной системы конденсационного типа путем ввода влаги в топку котла | 76 |
| <i>Ромашов Ю. В., Поволоцкий Э. В.</i> Применение метода конечных разностей для решения задачи о напряженно-деформированном состоянии оболочки стержневого твэла | 82 |
| <i>Минко А. Н., Шевченко В. В.</i> Комплексная структура разработки турбогенераторной установки блочно-модульного исполнения | 86 |
| <i>Гриценко Н. И., Голощапов В. Н.</i> Влияние геометрических характеристик проточной части осевого вентилятора на создаваемый им перепад давления | 90 |
| <i>Кесова Л. О., Шелешей Т. В.</i> Залежність температури відхідних газів котлів від зміни електричного навантаження ТЕЦ | 96 |