

СОДЕРЖАНИЕ

Березинец П.А., Доверман Г.И. Технология эксплуатации энергоблока мощностью 300 МВт, надстроенного газовой турбиной ГТЭ-110	2	Мамаев Б.И., Валеев М.Р. Повышение аэродинамической эффективности решетки профилей рабочих лопаток охлаждаемой турбины	54
Радин Ю.А., Симою Л.Л. Особенности создания и эксплуатации паровых турбин для парогазовых установок	7	Иоффе Л.С. Технологические особенности и режимы работы приключенных турбин	57
Селезнев Л.И., Рыженков В.А., Медников А.Ф. Феноменология эрозийного износа материала конструкционных сталей и сплавов жидкими частицами	12	Власкин М.С., Школьников Е.И., Лисицын А.В., Берш А.В. Термодинамический расчет параметров реактора окисления алюминия во влажном насыщенном паре	60
Грибин В.Г., Коршунов Б.А., Тищенко А.А. Исследование внутриканальной сепарации влаги в турбинных сопловых решетках	17	К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ	
Давиденко Н.Н., Солонеев В.А., Трухний А.Д., Швецов В.Л. Модернизация проточной части ЦНД паровой турбины К-500-6,4/3000 для повышения ее мощности	21	Пятыгина М.В., Мингалеева Г.Р. Моделирование процесса образования продуктов термохимической переработки угля	67
Филиппов Г.А., Аветисян А.Р. Расчетное исследование течения влажного пара в комбинированном выхлопе паровых турбин АЭС	26	Зинкевич А.И., Шарифуллин В.Н., Шарифуллин А.В. Анализ влияния на теплоотдачу неравномерности распределения потока жидкости по трубкам кожухотрубчатого теплообменника	71
Ермолаев В.В., Шкляр А.И., Астанин О.Г., Великович М.В., Косарин А.Н., Щедролубов В.Л., Гофман Ю.М., Предени В.Л. Восстановительный ремонт энергоблока № 10 Рефтинской ГРЭС. Ч. I	32	ЗА РУБЕЖОМ	
Ольховский Г.Г., Трушечкии В.П., Чадовская И.И. Построение универсальной характеристики компрессора по результатам тепловых испытаний ГТУ и ее использование при расчете переменных режимов	42	Лебедев А.С., Симни Н.О., Тарасов Д.С., Юшкевич А.В. Работа камер сгорания ГТУ на продуктах газификации твердого топлива	73
Троицкий А.Н., Агапов Р.В. Исследование образования жидких пленок на сопловых лопатках турбинной ступени в области малых значений степени влажности	47	КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
		Перечень журнальных статей по паровым турбинам, опубликованных в 2009 г.	80
		ХРОНИКА	
		Виктор Иванович Доброхотов [к 80-летию со дня рождения]	3-я стр. обл.
		РЕКЛАМА	
		КЭР-инжиниринг	2-я стр. обл.
		Снижение выработки электроэнергии ГТУ без очистки компрессора	4-я стр. обл.