

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Радин Ю.А., Фролов М.С., Крутицкий И.В., Илюшин В.В.</b> Влияние элементов котла-утилизатора П-88 энергоблока ПГУ-325 на продолжительность пусковых режимов . . . . .	2	<b>Ковалевский В.П.</b> Термодинамическая эффективность конденсационных схем бинарных ПГУ с газовым подогревом циклового воздуха . . . . .	45
<b>Рыженков В.А., Лебедева А.И., Медников Ал.Ф.</b> Современное состояние и способы решения проблемы эрозийного износа лопаток влажно-паровых ступеней турбин . . . . .	8	<b>Забезинский Л.Д., Евтушенко А.А.</b> Снижение потерь путем оптимизации профиля продольного сечения корпуса ЦВД при модернизации турбины К-300-23,5 . . . . .	51
<b>Гладштейн В.И.</b> Влияние переменных режимов работы паровой турбины на рост трещин ползучести в металле корпусных деталей из аустенитной стали . . . . .	14	<b>Холщев В.В.</b> Испытания котельного агрегата ТГМ-96 на нагрузке выше номинальной . . . . .	54
<b>Венедиктов В.Д., Непомнящий А.Д.</b> Исследование плоской решетки соплового аппарата при пониженных значениях числа Рейнольдса . . . . .	20	<b>Безносова Д.С., Григорук Д.Г., Лялин Д.А., Туркин А.В.</b> Перспективы применения гибридных энергоустановок на основе твердооксидных топливных элементов с внутрицикловой газификацией углей . . . . .	63
<b>Назаров В.В., Кортиков Н.Н., Миронова М.В.</b> Расчет теплового состояния охлаждаемых паром высокотемпературных элементов проточной части турбины: анализ различных подходов . . . . .	24	<b>Алексеев С.В., Бурдуков А.П., Дектерев А.А., Маркович Д.М., Шторк С.И.</b> Физическое и математическое моделирование аэродинамики и горения в топочных камерах энергоустановок . . . . .	67
<b>Гецов Л.Б., Рыбников А.И., Добица Н.И., Дашунин Н.В.</b> Особенности термоусталостного разрушения материалов лопаток ГТУ . . . . .	30	<b>К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ</b>	
<b>Шапиро В.И., Малышенко С.П., Реутов Б.Ф.</b> Повышение маневренности ПГУ при использовании водородно-кислородных парогенераторов . . . . .	35	<b>Портянкин А.В., Хрусталева В.А.</b> Оценка эффективности использования водородных надстроек на АЭС . . . . .	73
<b>Поляков А.Ф., Шехтер Ю.Л.</b> Моделирование пористого проникающего охлаждения передней полуцилиндрической кромки обтекаемого тела . . . . .	41	<b>КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ</b>	
		<b>Перечень журнальных статей по газовым турбинам и парогазовым установкам, опубликованных в 2009, 2010 гг. . . . .</b>	<b>78</b>
		<b>РЕКЛАМА</b>	
		<b>КЭР-инжиниринг . . . . .</b>	<b>2-я стр. обл.</b>
		<b>Уважаемые аспиранты и соискатели! . . . . .</b>	<b>3-я стр. обл.</b>
		<b>ЗАО «Турботект Санкт-Петербург» . . . . .</b>	<b>4-я стр. обл.</b>