

ЗМІСТ

**Енергетичні та теплотехнічні  
процеси й устаткування**

**До 85–ліття кафедри турбінобудування**

<i>Бойко А. В., Усатый А. П., Максюта Д. И.</i> Разработка и апробация комплексного метода оптимизации ступени осевой турбины .....	5
<i>Черноусенко О. Ю., Бутовский Л. С., Грановская Е. А., Горяч Д. А., Мороз О. С.</i> Особенности формирования поля температур в стабилизаторных горелочных устройствах при микродиффузионном сжигании газа .....	13
<i>Парафейник В. П., Прилипко С. А.</i> Анализ характеристик блочно-комплектной турбокомпрессорной установки с газотурбинным приводом на основе её комплексной математической модели.....	21
<i>Кобзар С. Г., Халатов А. А.</i> Ефективність зниження викидів оксидів азоту системою ступеневого спалювання вугілля котла ТПП-312 блоку № 6 ДТЕК Ладизинська ТЕС на основних режимах навантаження .....	34
<i>Шубенко А. Л., Бабенко О. А., Голощанов В. Н., Козлоков А. Ю.</i> Влияние реальных режимов работы теплофикационной турбины Т-100/120-130 на отпуск тепла и электроэнергии .....	40
<i>Сербин С. И., Козловский А. В., Вилкул С. В.</i> Исследование энергетических характеристик плазменного генератора для стабилизации термо-акустических процессов в камерах сгорания .....	44
<i>Мазуренко А. С., Арсирый В. А., Арсирый Е. А., Кравченко В. И.</i> Совершенствование аэродинамических трактов парогазовой установки.....	49
<i>Ефимов А. В., Максимов М. В., Ромашов Ю. В.</i> Критические сжимающие силы и формы потери устойчивости направляющих каналов тепловыделяющих сборок ядерных реакторов ВВЭР-1000.....	53
<i>Доник Т. В.</i> Теплогидравлическая эффективность различных способов закрутки потока.....	57
<i>Шихабудинова О. В.</i> Сжигания тяжелых жидких углеводородов в теплогенераторе с фитильной горелкой в вихревом рециркулирующем потоке .....	61
<i>Лапuzин А. В., Субботович В. П.</i> Оптимальные параметры диффузоров трактов отборов паровых турбин.....	68
<i>Бабаев А. И., Голощанов В. Н.</i> Применение комбинированной программы регулирования для турбоустановок большой мощности с сопловым парораспределением .....	75
<i>Ефимов А. В., Гончаренко А. Л., Касилов О. В., Гончаренко Л. В.</i> Переменный режим эксплуатации системы глубокой утилизации теплоты уходящих из котла газов .....	81

<i>Переселков А. Р.</i> Методика и результаты исследования теплообмена при разном ориентировании высокотемпературной поверхности, охлаждаемой диспергированной водой.....	88
<i>Канюк Г. И., Мезеря А. Ю., Мельников В. Е.</i> Прецизионная система автоматического регулирования гидротурбины.....	91
<i>Баласанян Г. А., Климчук А. А., Миняйло М. Б.</i> Моделирование режима прерывистого отопления комбинированной системы теплоснабжения с тепловым насосом.....	97
<i>Димитров А. Д., Шраменко А. Н., Пядухов В. А.</i> Подогрев компонентов горения и интенсификация работы печей.....	103
<i>Єфремов Ю. Г.</i> Методико-алгоритмічне забезпечення функціонування мобільного комплексу з оцінки вібраційного стану енергетичних агрегатів.....	111
<i>Калінін П. М., Остапчук Ю. О., Жережон-Зайченко Ю. В.</i> Оптимально-раціональне проектування елементів головних передач силових енергетичних машин.....	117
<i>Костюк О. П.</i> Особливості конструкції та методика теплового розрахунку контактного утилізатора теплоти відхідних газів із проточним барботажем шаром.....	125
<i>Чайковська Є. Є., Молодковець Б. І.</i> Комплексне моделювання біогазової установки у складі когенераційної системи.....	135
<i>Шульгін Ю. В., Жнітов Я. В.</i> Оптимізація теплових витрат при виробництві залізобетонних виробів у період ізотермічної витримки в установці ямного типу.....	143
<i>Андрєєв С. Ю., Маляренко В. А., Темнохуд І. О., Сенецький О. В.</i> Можливості підвищення енергоефективності теплових мереж шляхом впровадження когенерації.....	147
<i>Зайцев Д. В., Климчук О. А., Баласанян Г. А.</i> Аналіз основних способів термомодернізації будівель та методика їх впровадження.....	156
Реферати.....	161
Рефераты.....	166
Abstracts.....	173