

ЗМІСТ

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

<i>Лабай В.Й., Мисак Й.С.</i> Оцінювання ексергетичної ефективності холодильних машин split-кондиціонерів фірми “FUJITSU”	6
<i>Капустянський А.О.</i> Результати експертних випробувань котла БКЗ-210-140ПТ Чернігівської ТЕЦ при спалюванні твердого палива з додаванням каталізатора горіння.....	10
<i>Антоненко С.Є.</i> Аналіз експериментальних даних з дослідження утворення накипу в паровому котлі при підживленні електрохімічно зм'якшеною водою	20
<i>Аскарова А.С., Болегенова С.А., Максимов В.Ю., Бекмухамет А.</i> Уменьшение выбросов вредных веществ при сжигании пылеугольного топлива в камере сгорания котла БКЗ - 160 Алматинской ТЭЦ с применением технологии “OVERFIRE AIR”	25
<i>Римар Т.І., Дюмін Д.С.</i> Використання високотемпературних каталізаторів у внутрішньоциклових установках газифікації твердого палива ПГУ	36
<i>Мартиняк М.А., Мисак Й.С.</i> Узагальнена математична модель теплового режиму приміщення та системи тепlopостачання будинку	40
<i>Фіалко Н.М., Прокопов В.Г., Альошко С.О., Шеренковський Ю.В., Меранова Н.О., Тимощенко О.Б., Абдулін М.З., Бутовський Л.С.</i> Аналіз ефективності систем охолодження стабілізаторних пальникових пристроїв з направляючими дефлекторами.....	46
<i>Паньків Х.В., Глива В.А.</i> Методи визначення та зниження впливу електромагнітних полів енергетичних об'єктів на персонал	51

ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ

<i>Ковязин А.С., Величко И.Г.</i> Влияние материала и толщины стенки обсадной трубы грунтового теплообменника на теплоотбор из массива грунта	57
<i>Гнатів Р.М., Тазалова Н.М.</i> Класифікація неусталених рухів рідини	63
<i>Орел В.І.</i> Визначення довжини ділянки повторного приєднання потоку за діафрагмою та соплом	69
<i>Чернюк В. В., Кононенко А. П.</i> Гіпотези, фізична суть і математичні моделі ефекту Томса	73
<i>Ступін О. Б., Симоненко О. П., Асланов П. В.</i> Гідродинамічно-активні водорозчинні полімерні композиції і перспективи їх застосування в енергозбереженні й екології.....	85
<i>Волощук В. А.</i> Використання теплоенергетичного потенціалу зовнішнього клімату для зменшення енергозатрат при опаленні будівель	97
<i>Рогов В.М., Регуш А.Я., Вербовський О.В.</i> Підвищення ефективності функціонування оборотних систем водопостачання гальванічних виробництв.....	105
<i>Фурдас Ю.В.</i> Використання енергії сонця для підігріву субстрату побутового біореактора.....	111
<i>Желих В.М., Фечан А.В., Пізнак Б.І.</i> Застосування полімерних матеріалів у виготовленні сонячних колекторів	116
<i>Желих В.М., Лесик Х.Р.</i> Дослідження ефективності роботи термосифонного сонячного колектора в помірному кліматі	121
<i>Шаповал С.П.</i> Аналітичні дослідження термоакумуляції комбінованим геліонагрівником	126
<i>Возняк О.Т., Сухолова І.Є., Миронюк Х.В.</i> Енергоощадність при повітророзподіленні настильними струминами	131
<i>Касинець М. Є.</i> Аналіз надходження сонячної енергії на геліопанель	135
<i>Гулай Б. І., Жуковський С.С., Шаповал С.П.</i> Застосування засобів вирівнювання нагнітального потоку при роботі радіальних вентиляторів на всмоктування.....	139
<i>Желих В.М., Шенітчак В.Б.</i> Особливості опалення виробничих приміщень.....	144

АВТОМАТИЗАЦІЯ

<i>Яцун М.А., Яцун А.М.</i> Споживана потужність і кут зсуву фаз між напругою і струмом накладного кільцевого екранованого перетворювача над провідною пластиною	148
<i>Фединець В.</i> Дослідження стабільності метрологічних характеристик чутливих елементів термоперетворювачів для вимірювання температури газових потоків	152
<i>Лесовой Л.В.</i> Розрахунок поправкового коефіцієнта, який враховує товщину диска діафрагми	156
<i>Васильківський І., Юсик Я.</i> Вимірювальний перетворювач теплопровідності будівельних матеріалів на основі нової мостової теплової схеми неповного зрівноваження.....	164
<i>Матіко Ф.Д., Прудніков Б.І., Олійник М.І.</i> Метод виявлення витоків природного газу із ділянок газорозподільних мереж за умови зміни тиску газу	170
<i>Пістун Є.П., Матіко Ф.Д., Федоришин Р.М.</i> Експериментальне дослідження додаткової похибки вимірювання температури потоку природного газу.....	178
<i>Лесовой Л.В., Кузик В.А.</i> Розрахунок внутрішнього діаметра вимірювального трубопроводу однієї із ниток газотранспортного колектора.....	183
<i>Ділай І.</i> Моделювання паралельного з'єднання дросельних елементів	192
<i>Колядинський І.М., Коровицький А.М.</i> Дослідження додаткових похибок теплового витратоміра-задавача масової витрати газових потоків F260	199