

TEMATYCZNY SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2013

„technika chłodnicza i klimatyzacyjna”

(Rok XX)

WYMIANA CIEPŁA I WYMIENNIKI	nr	str.
Przejmowanie ciepła przy wrzeniu nanocieczy w dużej objętości. Część 3. Stan wiedzy (Tomasz Z. Kaczmarczyk, Janusz T. Cieśliński)	1	7
Przejmowanie ciepła przy wrzeniu nanocieczy w dużej objętości. Część 4. Wyniki badań eksperymentalnych wrzenia nanocieczy woda-Al ₂ O ₃ i woda-Cu na poziomych rurkach (Tomasz Z. Kaczmarczyk, Janusz T. Cieśliński)	2	54
Proces wymiany ciepła na zewnętrznej powierzchni pionowych rur ożebrowanych wzdłużnie w warunkach niskich prędkości przepływu powietrza (Beata Niezgoda-Żelasko, Jerzy Żelasko)	3	108
HYBRYDOWE SYSTEMY CHŁODNICZE		
Hybrydowe sorpcyjno-sprężarkowe systemy ziębnicze. Część 3. Wyniki badań systemu (Piotr Cyklis, Ryszard Kantor, Bogusław Górski, Tomasz Ryncarz)	1	14
CZYNNIKI CHŁODNICZE I NOŚNIKI CIEPŁA		
Nowe czynniki HFE 7100 i HFE 7000 jako substancje o potencjalnie szerokich zastosowaniach przemysłowych (Dariusz Mikielewicz, Rafał Andrzejczyk)	1	20
Właściwości reologiczne zawiesiny lodowej wodnego roztworu etanolu (Beata Niezgoda-Żelasko, Jerzy Żelasko)	2	67
Alternatywne do R134a czynniki proponowane jako płyny robocze w klimatyzacji samochodowej i innych instalacjach chłodniczych o małej wydajności. Część 3. Zamienniki dla R134a w kontekście projektowania parowników instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych (Rafał Andrzejczyk, Tomasz Muszyński)	10	437
STEROWANIE, AUTOMATYZACJA		
Automatyka w instalacjach klimatyzacji i wentylacji. Część 3 (Krzysztof Kaiser)	1	32
EKSPLOATACJA		
Eksplotacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (8) (Dariusz Nanowski)	1	39
Eksplotacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (9). Transport mieszaniny propan-etan na statku LPG bez obiegu kaskadowego (Dariusz Nanowski)	5	247
Eksplotacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (10) Ocena pracy tłokowych sprężarek ładunkowych na statkach LPG na podstawie analizy procesów schładzania etylenu (Dariusz Nanowski)	9	410
Eksplotacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (11) Analiza porównawcza wydajności chłodniczej obiegu skraplania ładunku z kaskadą i bez w transporcie propanu na gazowcu LPG (Dariusz Nanowski)	11	489
Eksplotacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (12) Ocena wydajności chłodniczej obiegu skraplania ładunku z ekonomizerem i bez chłodzenia międzystopniowego w transporcie propanu na gazowcu LPG (Dariusz Nanowski)	12	557
MASZYNY I URZĄDZENIA		
Sprężarki i sprężone powietrze. Część 2 (Krzysztof Kaiser)	2	76
Sprężarki i sprężone powietrze. Część 3 (Krzysztof Kaiser)	6-7	278
KLIMATYZACJA I WENTYLACJA		
Wentylacja tuneli drogowych. Część 2 (Krzysztof Kaiser)	2	82
Automatyka w instalacjach klimatyzacji i wentylacji. Część 4 (Krzysztof Kaiser)	3	123
Porównanie dwóch układów klimatyzacyjnych w budynku biurowym. Część 2 (Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk, Piotr Szymciński)	3	128
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 1 (Krzysztof Kaiser)	4	185
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 2 (Krzysztof Kaiser)	5	239
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 3 (Krzysztof Kaiser)	6-7	302

Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 4 (Krzysztof Kaiser)	8	348
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 5. Produkcja żywności i przemysł spożywczy (Krzysztof Kaiser)	9	404
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 6. Medycyna, lecznictwo uzdrowiskowe i farmacja (Krzysztof Kaiser)	10	456
Wpływ wiatru na skuteczność wentylacji grawitacyjnej – badania wstępne (Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk)	10	459
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 7. Przestrzenie o potencjalnie dużym ryzyku zagrożeń (Krzysztof Kaiser)	11	484
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w obowiązującym prawie. Część 8. Transport (Krzysztof Kaiser)	12	555
NIEKONWENCJONALNE ŹRÓDŁA ENERGII		
Zagadnienia zastosowania ekspandera śrubowego w układzie siłowni ORC (Dariusz Butrymowicz, Kamil Śmierciew, Marian Trela, Zbigniew Gnutek)	3	115
TECHNOLOGIA CHŁODNICZA ŻYWNOCI		
Dynamiczna Kontrolowana Atmosfera w komorach owocowo-warzywnych (Waldemar Andrzejewski)	3	137
Wpływ warunków transportowania wybranych owoców i warzyw na zmiany ich właściwości fizykochemicznych (Natalia Idaszewska, Krzysztof Bieńczyk)	6-7	305
Warunki przechowywania owoców i skutki ich nieprzeżegania (Przemysła Miłosz)	8	355
TECHNIKA WENTYLACYJNA W MEDYCYNIE		
Laboratoria hodowli komórek: klasyfikacja bezpieczeństwa i wyposażenie (Eliza Bisewska)	4	160
Komora laminarna jako podstawowe urządzenie wyposażenia laboratorium biologicznego. Część 1. Ogólna charakterystyka komór laminarnych (Eliza Bisewska)	5	216
Komora laminarna jako podstawowe urządzenie wyposażenia laboratorium biologicznego. Część 2. Przegląd wybranych konstrukcji komór laminarnych (Eliza Bisewska)	6-7	270
POMPY CIEPŁA I ICH ZASTOSOWANIE		
Pionowy gruntowy wymiennik ciepła jako dolne źródło dla pompy ciepła w warunkach powiatu kościerskiego (Jakub Picheta)	4	167
Modernizacja systemu ogrzewania i przygotowania c.w.u. przez zastosowanie powietrznej pompy ciepła i płaskich kolektorów słonecznych (Andrzej Idzi)	4	174
Wykorzystanie pomp ciepła do ogrzewania kościołów. Część 1 (Piotr Jasiukiewicz)	5	230
Pionowa sonda gruntowa typu TIL jako dolne źródło ciepła dla sprężarkowych pomp ciepła. Część 1. (Michał Wajman)	6-7	272
Efektywność energetyczna systemów ogrzewania z pompami ciepła w rzeczywistych warunkach ich eksploatacji (Jakub Picheta)	10	440
Pompa ciepła napędzana silnikiem spalinowym w systemie ogrzewania budynku wielorodzinnego (Mateusz Mielcarek)	12	544
CHARAKTERYSTYKA CIEPLNA BUDYNKU		
Wymagania stawiane charakterystyce cieplnej budynków mieszkalnych (Jakub Picheta)	5	222
KOLEKTORY SŁONECZNE I ICH WYKORZYSTANIE		
Aspekt ekonomiczny przygotowania c.w.u. dla obiektu użyteczności publicznej za pomocą kolektorów słonecznych (Adam Koniszewski, Zenon Bonca)	6-7	276
Kolektory słoneczne w budownictwie jednorodzinym. Część 1. Algorytm obliczeń cieplnych (Jan Wąjs, Blanka Irena Jakubowska)	12	550
KOLEKTORY SŁONECZNE W SUSZARNIACH ZBOŻA		
Niskotemperaturowa suszarnia zboża z wykorzystaniem energii solarnej. Część 1. Konwencjonalne suszarnie zbóż (Aleksandra Kopeć)	8	341
Niskotemperaturowa suszarnia zboża z wykorzystaniem energii solarnej. Część 2. Niskotemperaturowa suszarnia zboża wykorzystująca powietrzne kolektory słoneczne (Aleksandra Kopeć)	9	397
Niskotemperaturowa suszarnia zboża z wykorzystaniem energii solarnej. Część 3. Ocena ekonomiczna wykorzystania kolektorów słonecznych w suszarni zboża (Aleksandra Kopeć)	10	453

TECHNIKA CHŁODNICZA W KOMPUTERACH		
Chłodzenie współczesnych procesorów komputerowych. Część 1. Badania doświadczalne typowych układów chłodzenia powietrznego (Rafał Andrzejczyk, Tomasz Muszyński)	8	332
Chłodzenie współczesnych procesorów komputerowych. Część 2. Badania doświadczalne mikrostrugowo-minikanalowego modułu do chłodzenia procesora (Rafał Andrzejczyk, Tomasz Muszyński)	9	382
BUDYNKI PASYWNE I PLUSENERGETYCZNE		
Instalacja grzewczo-wentylacyjna budynku pasywnego na przykładzie wyróżnionego projektu „Mądrian” (Agnieszka Antoszewska, Zbigniew Klimczak, Michał Wajman)	9	387
URZĄDZENIA CHŁODNICZE W TRANSPORCIE MORSKIM		
Chłodnictwo na statkach budowanych w Stoczni Gdańskiej w latach 1949-1995 (Włodzimierz Mierzwiński)	9	406
PODSTAWY TEORETYCZNE		
Badania własności termo-hydraulicznych około krytycznej strumienicy parowo-wodnej w aspekcie jej aplikacji w układach chłodniczych (Roman Kwidziński, Dariusz Butrymowicz, Jarosław Karwacki, Marian Trela, Kamil Śmierciew)	10	428
PRZECHOWYWANIE ŻYWNOŚCI		
Nowa generacja chłodni składowych warzyw i owoców – chłodzenie analogowe (Grzegorz Mizera, Dariusz Butrymowicz)	11	476
ODZYSK CIEPŁA		
Technologia ORC sposobem zagospodarowania energii odpadowej w ciepłowni (Jan Wajs, Michał Bajor, Dariusz Mikielewicz)	11	480
PROF. DR HAB. INŻ. JOACHIM KOZIOŁ		
Sylwetka i dorobek prof. dr hab. inż. Joachima KOZIOŁA	12	522
Sprawność a efektywność ekonomiczna agregatów chłodniczych (Joachim Kozioł)	12	531
Określenie czynników determinujących nieustalony przepływ ciepła w ścianach komór chłodniczych o nieznanym rozmiarach i właściwościach materiałowych (Joachim Kozioł, Barbara Mendecka, Wiesław Gazda)	12	534
Ocena warunków przepływu ciepła przez ściany komory chłodniczej (Joachim Kozioł, Agnieszka Markwica)	12	537
Wpływ strat ciśnienia w chłodniczych wymiennikach ciepła na efekty eksploatacyjne obiegu chłodziarek (Joachim Kozioł, Maciej Kanadys)	12	540
INFORMACJE OGÓLNE		
Gruntowa pompa ciepła w systemie ogrzewania kościoła św. Brata Alberta w Gdańsku (Jakub Picheta)	1	42
Tematyczny spis treści rocznika 2012 „TCHiK”	1	25
Premiera nowego serwisu internetowego klimor.pl	1	44
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	1	45
AHR EXPO 2013 (Andrzej Nafalski)	2	90
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	2	92
Spotkanie branży HVAC w Warszawie (Jerzy Stachowiak)	3	140
Firma TERMO SCHIESSL otworzyła drugi oddział w Warszawie	3	143
XIII Spotkanie Krajowej Sieci Serwisowej „Serwis Polska”	3	144
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	3	147
60 lat „CHŁODNICTWA” na Politechnice Gdańskiej (Zenon Bonca, Waldemar Targański)	4	192
Pierwsze Sympozjum i wystawa Klastra KlimaPomerania (Jerzy Stachowiak)	4	201
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	4	203
Historia wejścia na rynek polski holenderskiej firmy GRENCO (Maciej Trawiński)	5	250
XIX Targi Książki Naukowej we Wrocławiu (Jerzy Stachowiak)	5	254
XV International Forum on Thermoelectricity w Tallinie (Sergiy Filin)	6-7	310
25 lat firmy Systherm. Szkolenie LG w Białymstoku (Dariusz Kondratowicz, Paweł Adamski, Ewa Gumińska)	6-7	312
Walne Zebranie Krajowego Forum Chłodnictwa 2013 w Krakowie	6-7	315

VII Zjazd Dystrybutorów marki SINCLAIRE	6-7	317
Relacja z otwarcia nowego oddziału firmy IGLOTECH w Warszawie	6-7	319
Otwarcie nowej siedziby firmy CREON	6-7	320
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	6-7	322
Wspomnienie o Profesorze Wiktorze WASILUKU (1924-2013)	8	362
Wspomnienie o Profesorze Brunonie GROCHALU (1942-2013)	8	363
Cenne, pouczające, a zatem niezbędne doświadczenie dydaktyczne? (Zenon Bonca)	8	365
Historia firmy GRASSO (1858-2008)	8	367
Studenci Politechniki Gdańskiej w zakładach firmy „ebmpapst” w Niemczech (Jakub Picheta)	8	371
RECENZJE (50): „PRZECHOWALNICTWO ŻYWNOŚCI” pod red. B. Gazińskiego (Jan Górski)	8	374
Od pojedynczego przedsiębiorstwa do światowego lidera (DANFOSS)	9	413
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	9	414
Wspomnienie o dr inż. Bogumile STENCLU (1938-2013)	9	415
Regaty Branży HVACR 2013	9	416
Prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielewicz	10	462
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	10	467
III Edycja warsztatów poświęconych sprzężarkowym pompom ciepła w ogrzewaniu budynków w Katedrze E i AP Politechniki Gdańskiej (Zenon Bonca)	10	468
Profesor Edward T. Geisler (1884-1966) (Adam Barylski)	11	492
Profesor dr inż. Ferdynand DEMBECKI nie żyje (1927-2013)	11	498
RENEXPO Poland 2013: Wszystkie innowacje branży OZE pod jednym dachem	11	500
II Kongres Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła w Warszawie (Jakub Picheta)	11	503
Stanowisko wspólne organizacji społecznych i gospodarczych w sprawie zrównoważonego modelu rozwoju OZE w Polsce i przejrzystości systemu stanowienia prawa	11	505
X lat działalności Gdańskiego Centrum Szkoleń i Certyfikacji (Zenon Bonca, Jerzy Stachowiak)	11	508
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	11	510
XLV Dni Chłodnictwa w Poznaniu (Grzegorz Krzyżaniak)	12	560
„REAL Alternatives” (Fundacja PROZON)	12	564
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	12	566

ARTYKUŁY SPONSOROWANE

Pompy ciepła ECO G High Power w ofercie firmy Panasonic	1	46
Automatyczny system odśnieżania dachu SNOW OUT (Michał Kulczyński)	1	48
Jaki jest najlepszy czynnik chłodniczy? (Bachir Bella)	2	94
Nowe, jedno- i dwukrotowe zawory elektromagnetyczne typu ICLX (Mikołaj Klenkiewicz)	2	97
Odnawialne źródła energii w gminach i obszarach wiejskich (EMERSON)	3	149
„ROYAL ADVENTURE – Poznaj Klimat przygody”: KLIMA-THERM wdraża program wsparcia sprzedaży	3	153
Firma Panasonic z nową, bardziej wydajną serią agregatów systemu ECOi	3	154
Technologia absorpcyjna jako alternatywa dla konwencjonalnych źródeł ciepła (GAZUNO)	4	204
Nowy Magazyn Centralny firmy Termo Schiessl	4	209
Regulacja wydajności typu Digital dla supermarketów (Norbert Kammer (EMERSON))	5	257
Termostaty DANFOSS <i>living connect</i> nagrodzone najwyższą oceną A+	6-7	323
Air Products wprowadza na polski rynek wielofunkcyjny tunel zamrażalniczy Freshline MP	6-7	325
Instalacje HVAC w procesach certyfikacji budynków (Andrzej Romanowski)	9	417
Kompaktowe rozwiązanie chłodnicze nad dachami Rygi (BITZER)	9	421
Urządzenia mobilne w zarządzaniu budynkiem (TRANE)	10	470
Proekologiczne i wysokowydajne metody produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu dla obiektów leczniczych (Marcin Malicki)	11	511