

Spis treści

1	Gaziński B.: Sekcja Chłodnictwa i Klimatyzacji SIMP 50 lat działalności <i>Systherm Poznań</i>	1
2	Banasiak K.: Charakterystyka teoretyczna chłodni wentylatorowej mokrej. <i>Politechnika Śląska</i>	13
3	Bohdal T., Charun H., Kuczyński W.: Analiza wrzenia czynnika chłodniczego w warunkach zakłóceń periodycznych. <i>Politechnika Koszalińska</i>	23
4	Bohdal T., Charun H.: Analiza początku skraplania czynnika chłodniczego w kanale rurowym. <i>Politechnika Koszalińska</i>	35
5	Butrymowicz D., Karwacki J., Ochrymiuk T., Śmierciew K., Matysko R., Trela M.: Badania eksperymentalne i modelowanie pracy strumienicy parowej dla układów klimatyzacji solarnej. <i>Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk</i>	47
6	Butrymowicz D., Trela M., Karwacki J., Lackowski M., Matysko R., Śmierciew K., Ochrymiuk T.: IMPCOOL - Laboratorium chłodnictwa, klimatyzacji i pomp ciepła. <i>Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk</i>	59
7	Cebulski Z., Zawadzki A.: Rurki ciepłone we współczesnych wymiennikach stosowanych w chłodnictwie i klimatyzacji. <i>Politechnika Łódzka</i>	69
8	Dudar A., Butrymowicz D.: Ocena parametrów pracy strumienicy dwufazowej w układach sprężarkowych dla izobutanu. <i>Politechnika Białostocka</i>	77
9	Dutkowski K., Charun H.: Minikanaty – krótki przegląd stanu wiedzy. <i>Politechnika Koszalińska</i>	93

- 10 **Dutkowski K.:** 107
Straty ciśnienia podczas dwufazowego przepływu płynu przez mini-
kanały.
Politechnika Koszalińska
- 11 **Gazda W.:** 119
Analiza warunków zastosowania owiewowej oraz kriogenicznej
techniki zamrażania.
Politechnika Śląska
- 12 **Gaziński B., Kijko M.:** 131
Komory laboratoryjne i badawcze z kontrolowanym klimatem.
Systherm Poznań
- 13 **Górski J., Rabczak S.:** 137
Określanie charakterystycznych współczynników w obszarze pary
przegrzanej czynnika R410A.
Politechnika Rzeszowska
- 14 **Grzebielec A.:** 149
Badania eksperymentalne termoakustycznego urządzenia chłodni-
czego.
Politechnika Warszawska
- 15 **Jóźwiak J., Gaziński B.:** 157
Analiza niesprawności samochodowych agregatów chłodniczych.
Systherm Poznań
- 16 **Koziol J.:** 167
Wpływ zawartości wody w zamrażanych produktach mięsnych na
ususzkę.
Politechnika Śląska
- 17 **Krzyżaniak G.:** 175
Analiza porównawcza metod cieczowego chłodzenia skraplaczy w
instalacjach pośredniego chłodzenia powietrza.
Politechnika Poznańska
- 18 **Lackowski M., Karwacki J., Butrymowicz D., Śmierciew K.:** 189
Elektrostatyczna separacja mgły olejowej w przepływie.
Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk
- 19 **Lackowski M., Karwacki J., Butrymowicz D., Śmierciew K.:** 199
Wykorzystanie cyklonów z polem elektrycznym do usuwania zanie-
czyszczeń w układach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk

- 20 **Maciak M., Plocek M., Zawadzki A.:** 207
Dojrzejalnia bananów o kontrolowanej atmosferze.
Politechnika Łódzka
- 21 **Niezgoda - Żelasko B., Zalewski W., Żelasko J.:** 221
Przepływ i wymiana ciepła w elementach instalacji zasilanych za-
wiesiną lodową.
Politechnika Krakowska
- 22 **Ochrymiuk T., Szcześniak A., Karwacki J., Butrymowicz D.:** 233
Numeryczna optymalizacja procesu mieszania w aspekcie poprawy
pracy suszarni łososia.
*Instytut Maszyn Przepływowych PAN,
Gdańsk; REMSTAT, Gdańsk;
Politechnika Białostocka*
- 23 **Plocek M., Kapusta T., Kasieczka W., Zawadzki A.:** 239
Stanowisko badawcze do wyznaczania konwekcyjnych współczyn-
ników przejmowania ciepła dla jednofazowych przepływów płynów
w rurach przy stosowaniu kombinowanych technik wzmocnienia
wymiany ciepła.
Politechnika Łódzka
- 24 **Rosiak A., Zuchora P.:** 253
Pomiary mocy cieplnej glikolowego miniwymiennika, zanurzonego
w złożu fluidalnym,
w warunkach oziębienia wilgotnego powietrza.
Politechnika Łódzka
- 25 **Rosiak A.:** 261
Obliczane parametry oszraniania płyty – już prościej nie można.
Politechnika Łódzka
- 26 **Ruciński A., Błaszczak S.:** 271
Porównanie różnych systemów o oszraniania stosowanych w komo-
rach chłodniczych.
Politechnika Warszawska
- 27 **Rusowicz A.:** 283
Tendencje rozwojowe urządzeń chłodniczych absorpcyjnych.
Politechnika Warszawska
- 28 **Ryżkowski D.:** 291
Bliski koniec stosowania czynnika chłodniczego R22 technicznym,
ekonomicznym i organizacyjnym wyzwaniem dla chłodnictwa i
klimatyzacji.
Termo Schiessl Sp. z o.o.

- 29 **Szłazak N., Obracaj D., Borowski M.:** 299
 Charakterystyka wielopłaszczyznowej, liniowej chłodnicy powietrza
 typu CHWL-1000.
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 30 **Wawryniuk M.:** 311
 Certyfikacja personelu i firm z branży chłodniczej i klimatyzacyjnej
 w świetle nowych regulacji prawnych Unii Europejskiej.
Termo-Schiessl Polska
- 31 **Wilk K.:** 317
 Ocena efektów ekonomicznych eksploatacji sprężarkowej pompy
 ciepła z powietrzem atmosferycznym jako źródłem ciepła.
Politechnika Śląska
- 32 **Zawadzki A. Płoczek M., Kapusta T., Kasieczka W.:** 331
 Przegląd metod eksperymentalnych służących do wyznaczania kon-
 wekcyjnego współczynnika przejmowania ciepła przy jednofazowym
 przepływie płynu wewnątrz rury.
Politechnika Łódzka
- 33 **Żak M., Żółtaniecki A.:** 341
 Niskotemperaturowe komory chłodnicze dla potrzeb technologicz-
 nych.
Politechnika Wroclawska
- 34 **Żak M., Żółtaniecki A.:** 351
 Urządzenia do chłodzenia ziaren zbóż w procesie przechowywania.
Politechnika Wroclawska