

CONTENTS

Cyklis P.: Selected issues of the multistage evaporator thermodynamics	3
Cyklis P., Duda R.: The hybrid sorption-compression refrigeration cycle control system.....	11
Cyklis P., Młynarczyk P.: Nozzle suppressed pulsating flow CFD simulation issues	21
Kopeć P.: Influence of refrigerant R1234yf as a substitute for R134a on a perfect refrigeration cycle and exchanger efficiency.....	31
Matras Z.: Friction curves transformation of non-Newtonian fluids in coils	39
Matras Z., Kopiczak B.: Comparative analysis of drag reduction flow efficiency through the use of surfactants and high molecular polymer additives.....	49
Mika Ł., Górski B., Kantor R.: Flow modelling of slurry ice in a control valve.....	59
Mika Ł., Zalewski W.: Local pressure loss coefficient during the flow of slurry ice through sudden pipe expansions	67
Nieżgoda-Żelasko B., Żelasko J.: Free convection on the outer surface of vertical longitudinally finned tubes.....	75
Nieżgoda-Żelasko B., Żelasko J.: Heat transfer of ice slurry flowing in rectangular and slit channels.....	87
Wójtowicz R., Paszkowska S.: Investigations of liquid flow velocity in a vibromixer using stereo PIV anemometry.....	95

TREŚĆ

Cyklis P.: Wybrane elementy termodynamiki wyparki wielostopniowej.....	3
Cyklis P., Duda R.: Automatyka i sterowanie hybrydowego sorpcyjno-sprężarkowego systemu ziębniczego	11
Cyklis P., Młynarczyk P.: Problemy symulacji CFD pulsującego przepływu tłumionego przez dyszę.....	21
Kopeć P.: Wpływ czynnika chłodniczego R1234yf jako zamiennika R134a na pracę idealnego obiegu chłodniczego oraz wydajność wymiennika.....	31
Matras Z.: Transformacja krzywych oporów przepływu płynów nienewtonowski w węzownicach	39
Matras Z., Kopiczak B.: Analiza porównawcza efektywności redukcji oporów przepływu za pomocą dodatków wielkocząsteczkowych polimerów i substancji powierzchniowo czynnych.....	49
Mika Ł., Górski B., Kantor R.: Modelowanie przepływu zawiesiny lodowej w zaworze regulacyjnym	59
Mika Ł., Zalewski W.: Współczynnik miejscowych strat ciśnienia przy przepływie zawiesiny lodowej przez nagłe rozszerzenia przewodu	67
Nieżgoda-Żelasko B., Żelasko J.: Konwekcja swobodna na zewnętrznej powierzchni rur ożebrowanych wzdłużnie	75
Nieżgoda-Żelasko B., Żelasko J.: Wymiana ciepła zawiesiny lodowej podczas przepływu w kanałach prostokątnych i szczelinowych.....	87
Wójtowicz R., Paszkowska S.: Badania prędkości przepływu cieczy w mieszalniku wibracyjnym metodą anemometrii obrazowej stereo PIV.....	95