

SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	7
STANISŁAW ANWEILER – Zastosowanie analizy obrazu technikami stereologii w badaniach układów gaz-ciało stałe.....	11
KRYSTIAN CZERNEK – Nieinwazyjne metody pomiaru stanów powierzchni międzyfazowej.....	29
ROMAN DYGA – Przepływ gaz-ciecz przez piany stałe.....	45
GABRIEL FILIPCZAK, STANISŁAW WITCZAK – Od wrzenia ciekłych mieszanin niejednorodnych do ich odparowania w przepływie dwufazowym z parą wodną.....	65
JERZY HAPANOWICZ – Osobliwości przepływu układu dyspersyjnego ciecz-ciecz.....	97
GRZEGORZ LIGUS – Badania pola prędkości indukowanego przepływu dwufazowego gaz-ciecz w pompach typu airlift.....	123
MACIEJ MASIUKIEWICZ – Stereologiczne procedury rozpoznawania struktur dwufazowych gaz-ciecz.....	143
MARCIN PIETRZAK – model hydrodynamiki przepływu wielofazowego w łukach rurowych 180°.....	173
MAŁGORZATA PŁACZEK – Identyfikacja parametrów hydrodynamicznych w przepływie trójfazowym gaz-ciecz-ciecz.....	195
MARIUSZ RZĄSA – Zastosowanie tomografii elektrycznej w badaniu przepływów dwufazowych.....	219
EWA SKOTNICKA, STANISŁAW WITCZAK – Ocena wpływu geometrii płaskich dysz ssących na efektywność podciśnieniowego transportu pneumatycznego.....	245
NORBERT SZMOLKE – Wybrane wyniki modelowania 2D i 3D w kotle fluidalnym małej mocy.....	265
ROMAN ULBRICH – Nieinwazyjne wideogrametryczne metody badawcze w mechanice układów wielofazowych gaz-ciecz.....	281
MAŁGORZATA WZOREK – Optymalizacja składu mieszanek paliw z odpadów.....	299