

# Spis treści

## Wprowadzenie

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| R. Ulbrich                                                                                                            | 5   |
| <b>1. Wizualizacja przepływu dwufazowego w przestrzeni międzyrurowej</b><br>M. Karaś, D. Zając, R. Ulbrich            | 7   |
| <b>2. Struktury przepływu dwufazowego w minikanalach</b><br>B. Miłaszewicz, M. Wengel, R. Ulbrich                     | 25  |
| <b>3. Badania oporów przepływu dwufazowego w minikanalach chropowatych</b><br>P. Waclawczyk, R. Ulbrich               | 43  |
| <b>4. Problematyka rozplywu mieszaniny dwufazowej gaz-ciecz w układzie minikanalów równoległych</b><br>B. Miłaszewicz | 63  |
| <b>5. Badania ruchu cząstek w separatorze pneumatycznym</b><br>I. Zagaj, K. Ignasiak                                  | 75  |
| <b>6. Badania ruchu cząstek złoża w aparacie bębnowym</b><br>K. Skoczowska, K. Malek                                  | 93  |
| <b>7. Wymiana ciepła na powierzchni pęku rur podczas przepływu dwufazowego</b><br>M. Karaś, D. Zając, R. Ulbrich      | 105 |