

## Spis rzeczy

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Jerzy M. Sawicki:</b> Hydrauliczny opis przepływu cieczy w systemach kubaturowych.<br><i>Hydraulic description of fluid flow in cubage systems</i> .....                                                                                | 7  |
| <b>Magdalena Skuza:</b> Modelowanie przestrzennych przepływów w reaktorach.<br><i>Modeling of three dimensional flows in reactors</i> .....                                                                                                | 15 |
| <b>Aleksandra Kondziela:</b> Przepływ przez osadnik pracujący ze znaczną recyrkulacją osadu. <i>Flow through settling tanks with high-rate recirculation</i> .....                                                                         | 23 |
| <b>Sławomira Bering:</b> Hydrauliczna charakterystyka przepływu ścieków przez złoża biologiczne zraszane. <i>Hydraulic characteristics of flow through trickling filters</i> .....                                                         | 31 |
| <b>Krzysztof Wołosz:</b> Numeryczne modelowanie przepływów dwufazowych w krystalizatorze chłodzonym. <i>Numerical modelling of two-phase flows in water-cooled crystallizers</i> .....                                                     | 39 |
| <b>Mariusz Markowski, Marian Trafczyński:</b> Harmonogram czyszczenia z osadów sieci wymienników ciepła w trakcie pracy instalacji. <i>Time-scale of cleaning of heat exchangers during exploitation</i> .....                             | 45 |
| <b>Witold Suchecki:</b> Badanie opływu pęku rur w modelu krystalizatora chłodzonego metodą cyfrowej anemometrii obrazowej. <i>Investigation of flow across tube bundle in crystallizer, using digital particle image velocimetry</i> ..... | 57 |
| <b>Piotr Zima:</b> Matematyczny opis struktury przepływu w osadniku. <i>Influence of flow direction on settling tank operation</i> .....                                                                                                   | 63 |