

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	3
1. M. ZARZYCKI, J. GRYCHOWSKI, J. ROKITA — Problemy klasyfikacji przenośników cieczy ze szczególnym uwzględnieniem pomp wirowych	5
2. M. ZARZYCKI, E. KANIA — Stan i perspektywy rozwoju automatyzacji odwadniania kopalń w krajowym przemyśle węglowym	17
3. M. ZARZYCKI, J. DĘBIEC, J. GRYCHOWSKI, J. ROKITA — Badania nad naporem osiowym w pompie odśrodkowej z wirnikiem jednostronnie otwartym	33
4. J. DĘBIEC — Zrównoważenie naporu osiowego wirnika pompy odśrodkowej za pomocą otworów odciążających	45
5. J. GRYCHOWSKI — Ocena naporu osiowego zespołu wirującego na podstawie pomiaru promieniowego rozkładu ciśnienia na cylindrycznej osłonie	59
6. J. GRYCHOWSKI, Z. GONTARCZUK — Analiza naporu osiowego działającego na zespół wirujący pompy o przepływie swobodnym	69
7. J. ROKITA, B. HUPA — Badania pompy o swobodnym przepływie z wirnikiem wysuniętym w przestrzeń bezłopatkową	79