

Obsah

1. Vlnová rovnice a druhá viskozita tekutin
(Prof. Ing. F. Pochylý, CSc., Ing. Vladimír Habán, Ph.D.)
2. Aplikace Reynoldsovy rovnice v dynamice tenkých tekutinových filmů
(Prof. Ing. F. Pochylý, CSc.)
3. Flow with Large Deformation of Boundaries
(Prof. Ing. F. Pochylý, CSc., Ing. Simona Fialová, Ing. Vladimír Habán, Ph.D.)
4. Dynamické tlumení konstrukcí
(Prof. Ing. F. Pochylý, CSc.)
5. Moderní metody experimentální analýzy proudění tekutin
(doc. Ing. Jan Šulc, CSc., Ing. Pavel Zubík, Ph.D.)
6. Výpočtové modelování dynamických vlastností vázaného kmitání tekutiny a tuhého tělesa na bázi Bézierova tělesa
(Prof. Ing. E. Malenovský, DrSc., Prof. Ing. František Pochylý, CSc.)
7. Calculation Methods for Fluid – Elastic Body Interaction
(Ing. Igor Zolotarev, CSc.)
8. Vývoj hydraulických nestabilit buzených odstředivými silami především u kluzných ložisek
(Prof. Ing. Pavel Šťáva, CSc., Ing. Jiří Farník, PhD.)
9. Výpočtové modely turbulence
(doc. Ing. Hynek Klášterka, CSc.)