

OBSAH**ADAMEC J., JEŽEK J., FILIPSKÝ J.:**

Experimentální výzkum nestacionárního průtoku náhlým symetrickým rozšířením a následným náhlým zúžením kruhové trubice 1

BAUMRUK P., HATSCHBACH P.:

Měření proudového pole na modelu pístového spalovacího motoru s osově symetrickým sacím ventilem pomocí LDA 3

BAYER Z.:

Rovnovážné derivace a kritická rychlost v oblasti vlhké páry.

I. Základní skutečnosti 5

BERÁK P.:

Model profilu s proměnnou tloušťkou odtokové hrany 7

BURDA P., KOŘENÁŘ J.:

MAC-schéma v numerickém řešení pulsačního proudění 9

DVOŘÁK R.:

Kritický průřez na výstupu z dlouhého kanálu 11

FIALOVÁ M., KOZEL K.:

K některým problémům výpočtu vazkého proudění 13

FOŘT J.:

Numerické řešení nevazkého proudění v radiálních mřížích 15

CHÁRA Z., MYŠKA J., SEVERA M.:

Experimentální výzkum struktury turbulentního proudění vodných roztoků povrchově aktivních látek 17

JAŇOUR, Z., SLOUP V.:

Aerodynamický tunel pro simulaci atmosféry 19

JAROŠ M., JÍCHA M.:

Porovnání multigradních metod FAS-FMG a ACM numerického řešení stacionárních Navier-Stokesových rovnic 21

JONÁŠ P.:

Poloha a délka přechodové mezní vrstvy v prouděch s turbulentními, periodickými a smíšenými rozruchy 23

KOZUBKOVÁ M., ŠTÁVA P., DRÁBKOVÁ S., JANALÍK J.:

Aplikace softwaru FLUENT při řešení proudění v mezní vrstvě atmosféry 25

MACEK J.:

Wall functions for reciprocating engines modelling 27

| | |
|--|----|
| MAZUR O.: Přechod mezní vrstvy na profilu křídla do turbulence | 29 |
| MÍK V.: Výpočet rychlostního a teplotního profilu ve vstupním úseku kruhové trubky při laminárním proudění s uvažováním teplotně závislé viskozity | 31 |
| NOŽIČKA J., STRÍLKA T.: Restituční faktor kolmo obtékané desky | 33 |
| PÁTEK J.: Vliv blízkosti země na aerodynamické charakteristiky křídla | 35 |
| PROCHÁZKA P.: ... Experimentální systém DAS58 - TESTPOINT | 37 |
| PŘÍHODA J., VOGEL J.: Výpočet turbulentního proudění ve vstupní části potrubí s různou drsností stěn pomocí algebraického modelu turbulence | 39 |
| SEDLÁŘ M.: Výpočet odtrženého turbulentního proudění v rovinném difuzoru | 41 |
| SMOLKA P., BRŮHA O., FOŘT I.: Výskyt makronestabilit proudového pole v míchaných systémech | 43 |
| ŠAFAŘÍK P.: Přechod mezní vrstvy pod vlivem supersonické komprese při transonické expanzi | 45 |
| ŠKVOR M.: Rozbor sekundárního proudění v přímých i nepřímých, kruhových i nekruhových, rotujících i nerotujících kanálech a dýzách | 47 |
| TRÁVNÍČEK Z., KŘÍŽEK F.: Intenzifikace přenosu hmoty na stěně užitím impaktních proudů s cirkulační oblastí | 49 |
| URUBA V.: Interakce ohřátého paprsku se stlačitelným příčným proudem | 51 |
| VLASÁK P., CHÁRA Z., SEVERA M.: Manipulace s tuhými odpady z energetických výroben po procesu odsiřování | 53 |
| ZUBER I.: Aplikace implicitního schématu na řešení 3D-proudění nestlačitelné vazké tekutiny | 55 |
| SEZNAM ÚČASTNÍKŮ | 57 |

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ

45. ALFÖLDI Csaba, Ing, VUT FS, kat. hydraulických strojů a zařízení, Technická 2, 612 00 Brno
46. NĚNIČKA Václav, RNDr CSc, Ústav pro elektrotechniku AV ČR, Praha, Dolejškova 5, 182 02 Praha 8
47. PROKOP Josef, Ing., VUT FS, kat. hydraulických strojů a zařízení, Technická 2, 612 00 Brno
48. VLČEK Václav, Ing. CSc, Ústav termomechaniky AV ČR, Dolejškova 5, 182 00 Praha 8

OBSAH

- NĚNIČKA V.: O jednom režimu v modelu konvektivního přenosu tepla D-1
- VLČEK V.: Kmitání podélně obtékaného válce v kanále proměnlivého průřezu.....D-3

