

OBSAH

BODNÁR T., JAŇOUR Z., KOZEL K., SLÁDEK I.: Numerical Solution of 3D Atmospheric Boundary Layer Flows Models	str. 1
BURDA P., SKALÁK Z.: Numerical Experience with Corner Singularities in the Stokes Problem	str. 3
CIHLÁŘ J., ANGOT P.: Algorithms for Solution of Viscous Incompressible Navier-Stokes Equations	str. 5
ČECH V.: Experimentální stanovení velikosti výtokového součinitele regulačního otvoru hydraulického nárazníku resp. brzdy	str. 7
ČERMÁK J.: A Computation of the Lubricant Film Thickness for Elastohydrodynamically Lubricated Circular Contacts	str. 9
DLOUHÝ T., TESAŘ V.: K problematice radiačních spekter plamenů	str. 11
DOLEJŠÍ V.: Anisotropic Mesh Adaption for Compressible Flows	str. 13
DVOŘÁK R.: "Dělení energie" v proudící tekutině	str. 15
FELCMAN J., KLIKOVÁ A.: Error Indicators for Hyperbolic Problems	str. 17
FOŘT J., FÜRST J., HALAMA J., KOZEL K.: Numerical Solution of 3D Inviscid Transonic Flows	str. 19
FOŘT J., JIRÁSEK A., KOZEL K., KLADRUBSKÝ M.: Numerical Solution of Plane Inviscid and Viscous Flows over Airfoil	str. 21
HRUŠOVÁ M., KOZEL K., STŘEDA I.: Computation of 2D and 3D Euler or Navier-Stokes Equations for Real Gas	str. 23
JERIE J., ZUBER I.: Porovnání experimentálního a numerického řešení průtoku AX/RAD difuzorem	str. 25
JÍLEK M.: Stanovení složení směsi ideálních plynů využitím efuse	str. 27

JONÁŠ P.:	Návrh vyšetřování pole proudění v zakřiveném potrubí pomocí šikmého otáčivého žhaveného drátku	str.29
KOUBA V., TESAŘ V., VOGEL J.:	Numerické řešení koaxiálního fluidického ventilu	str.31
KOZEL K., LOUDA P., TESAŘ V.:	Computation of 2D and 3D Jet Flows	str.33
MARYŠKA J., FRYDRYCH D.:	Mixed-Hybrid Model of Unsaturated Porous Media Flow Fluid	str.35
MATUŠŮ-NEČASOVÁ Š.:	Some Results on Non-Newtonian Fluids	str.37
MAZUR O.:	Vliv vstupního a výstupního otvoru tlakovodu na přenosovou funkci uzavřeného tlakoměrného systému	str.39
NEUSTUPA J.:	Některé vlastnosti Navierových Stokesových rovnic se smíšenými okrajovými podmínkami	str.41
POLÁŠEK M., MACEK J.:	Advanced Eulerian Multizone Model of Reciprocating Engine Involving Combustion	str.43
PŘEVOROVSKÝ D.:	Nepřímá metoda automatizovaného měření prostorového pole proudění pětivotrovou sondou	str.45
PŘÍHODA J., HLAVA T., KOZEL K.:	Použití dvouvrstvového modelu turbulence pro výpočet zkráceného přechodu mezi vrstvy	str.47
REUTER J.:	Linear Stability of Fully Developed Pipe Flow	str.49
STÝBLO M., MUŽÁK J.:	Computational Model of Porous Media Flow of Varying Density Fluid	str.51
ŠOLÍN P.:	Finite Volume Methods for Three-Dimensional Inviscid Compressible Flows	str.53
ŠTASTNÝ M., BRICH J., POLANSKÝ J.:	Numerické modelování proudění páry odlehčeným regulačním ventilem	str.55

TESAŘ V.:

Integrální věta a invarianty u stěnového proudu

str.57

TESAŘ V.:

Řízená tryska pro generaci impaktního proudění

str.59

TETIVA A., KOLÁŘ P.:

Numerické modelování obtékání přední části trupu letounu

str.61

VLČEK J., ŠTÁVA P., KOZUBKOVÁ M.:

Komentář k modelu turbulence RNG-k- ϵ používaném v software FLUENT

str.63

VOGEL J., TRÁVNÍČEK Z.:

Odlíšnosti numerického a experimentálního řešení impaktního proudu,
způsobené výběrem modelu turbulence

str.65

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ

str.67