

Lista publikacji

- październik 2011

I. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Szewc K., Pozorski J., Tanière A., 2011, ***Modeling of natural convection with Smoothed Particle Hydrodynamics: Non-Boussinesq formulation***, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 54: 4807-4816.
2. Szewc K., 2010, ***Smoothed Particle Hydrodynamics – the implementations of the incompressibility***, *Copernican Letters* 1: 141-154.
3. Karwowski J., Szewc K., 2010, ***Separable N-particle Hookean models***, *Journal of Physics: Conference Series* 213: 1-13.
4. Karwowski J., Szewc K., 2008, ***Quasi-exactly solvable models in quantum chemistry***, *Collection of Czechoslovak Chemical Communications* 73: 1372-1390.
5. Złoczewski K., Szewc K., 2004, ***First results of radio observations by CMW: the 2003 Perseids***, *WGN, Journal of the International Meteor Organization* 32: 21-11.

w druku:

6. Szewc K., Pozorski J., Minier J. P., 2011, ***Analysis of the incompressibility constraint in the Smoothed Particle Hydrodynamics method***, *International Journal for Numerical Methods in Engineering*.
7. Szewc K., 2011, ***Broken-dam simulations using Smoothed Particle Hydrodynamics***, *Copernican Letters* 2.

II. Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe, opracowania źródłowe):

1. Szewc K., Pozorski J., ***Development of smoothed particle hydrodynamics (SPH) approach for simulation of wall boiling (second progress report)***, Instytut Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsk, raport wewnętrzny.
2. Szewc K., Pozorski J., ***Development of smoothed particle hydrodynamics (SPH) approach for simulation of wall boiling (first progress report)***, Instytut Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsk, raport wewnętrzny.

III. Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Szewc K., Tanière A., 2011, ***A study on application of Smoothed Particle Hydrodynamics to multi-phase flows***, 12th International Conference Multiphase Flow in Industrial Plants, Ischia, Italy.
2. Szewc K., Pozorski J., 2011, ***Symulacje numeryczne przepływów wielofazowych metodą Smoothed Particle Hydrodynamics***, II Kongres Mechaniki Polskiej, Poznań.