

CFD in Wrocław #5

Symulacje Komputerowe Dynamiki Płynów

25 maja 2018, 9:00-12:30

Wydział Fizyki i Astronomii UWr

pl. M. Borna 9, s. 60 (J.Rzewuskiego)

Wykłady:

Piotr Szymczak, UW, 9:00-9:45

Woda drąży skały - przepływ reaktywny
i związane z nim niestabilności

Piotr Szymczak, UW, 9:50-10:35

Świat Arystotelesa – dynamika cząstek w lepkiej cieczy

Marta Adamuszek, PiG, 10:45-11:05

Prędkość opadania bloków skalnych w pokładach soli

Wojciech Sobieski, UWM, 11:05-11:25

Projekt Pathfinder

Paweł Płuszka, PWr, 11:25-11:45

Modelowanie numeryczne: płytowe wymienniki ciepła,
chłodziarki wykorzystujące efekt magnetokaloryczny

Wiktoria Saramak, UWr, 11:55-12:15

Zachowanie płynów w strukturach fraktalnych

Wojciech Regulski, QuickerSim, 12:15-12:35

Prezentacja solwera QuickerSim CFD Toolbox for MATLAB

Zapraszamy, wstęp wolny!

<http://www.ift.uni.wroc.pl/~maq/cfdwroclaw/>