



Česká společnost pro mechaniku a Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.

v rámci přednáškového cyklu **Seminář Ústavu termomechaniky**

si Vás dovoluje pozvat na přednášku

Prof. Eduarda Feireisla

Matematický ústav AV ČR, v.v.i.

s názvem

Matematika tekutin v pohybu

Budeme se zabývat současným vývojem matematické teorie pohybu tekutin, klasickými i novými otevřenými problémy a možnostmi jejich řešení. Zaměříme se zejména na úlohy spojené s řešitelností a jednoznačnou závislostí na datech pro úlohy nevazkého proudění. Budeme též diskutovat různé moderní přístupy k řešení: Slabá, velmi slabá i řešení v mírách.

Mathematics of fluids in motion

We discuss the recent development of the mathematical theory of fluid dynamics, classical and new open problems and possibilities of their solution. Special attention is paid to the recent results on well and/or ill-posedness of problems describing inviscid fluids. In particular, several modern concepts of solutions are examined: Weak, very weak, measure-valued etc.

**Přednáška se bude konat
ve čtvrtek 2. června 2016 od 10:00 hodin
v budově Ústavu termomechaniky (posluchárna B)
Dolejškova 5, 182 00 Praha 8**