

Škola matematického modelování

<http://skomam.vsb.cz/>

Petr Beremlijski

Katedra aplikovaná matematiky

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava



Škola
matematického
modelování
v Ostravě

Co je Škola matematického modelování (ŠKOMAM)?

- třídní seminář pro studenty středních škol, který existuje od roku 2005
- má dvě části
 - jedna část se skládá z popularizačních přednášek
 - druhá část je zaměřena na samotné matematické modelování



Kdo byli účastníci ŠKOMAMu od roku 2005?

- ***Celkem 818 studentů***
- ***Největší počet studentů přišlo ze škol:***
 - Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba
 - Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Ostrava, Kratochvílova
 - Střední průmyslová škola elektrotechniky, Havířov
 - Gymnázium Hladnov
 - Gymnázium, Ostrava-Hrabůvka





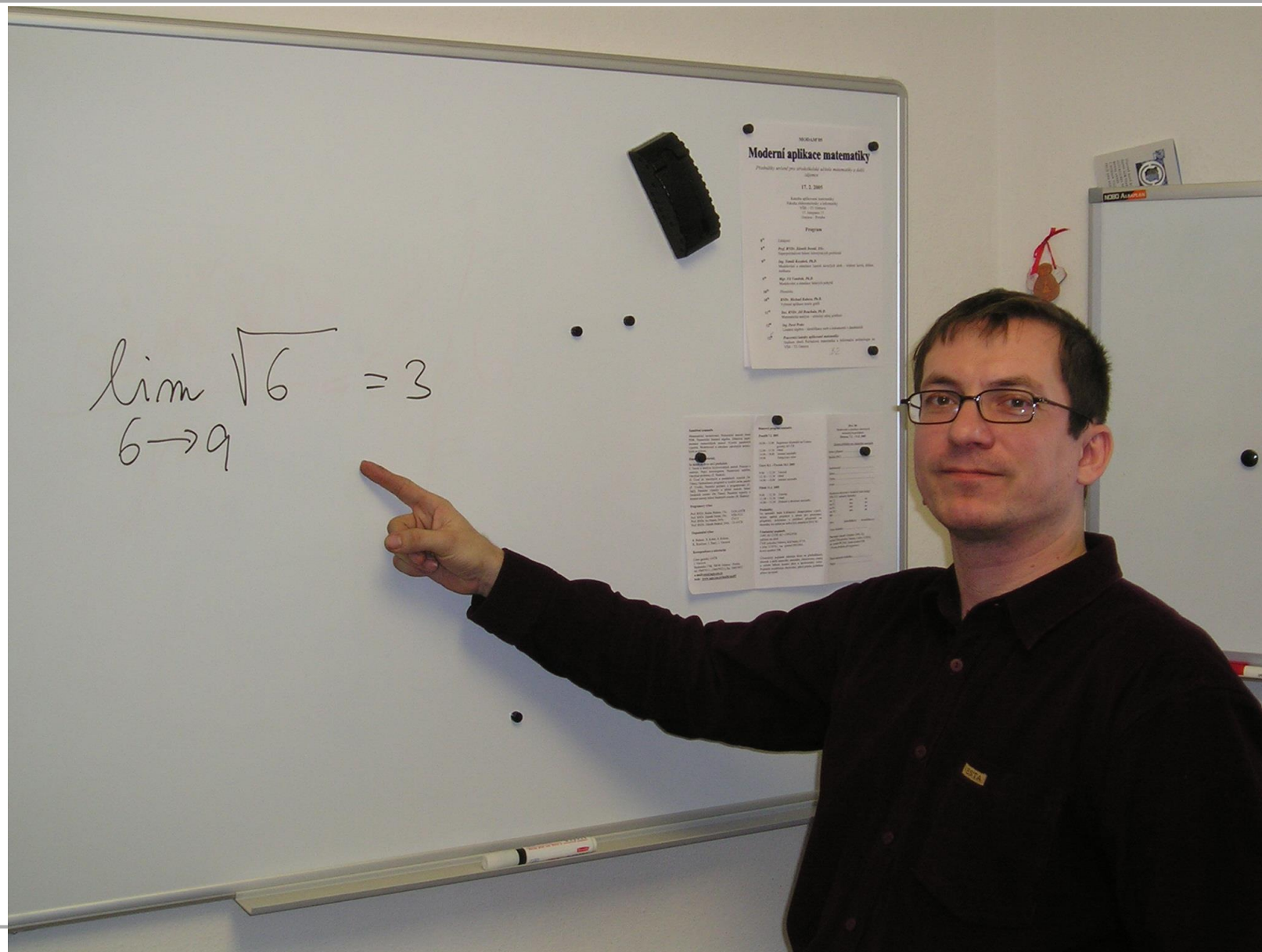






Kdo pro vás ŠKOMAM od roku 2005 připravoval?

- ***Nejčastější přednášející:***
 - J. Bouchala a P. Vodstrčil
 - P. Šarmanová/Vondráková









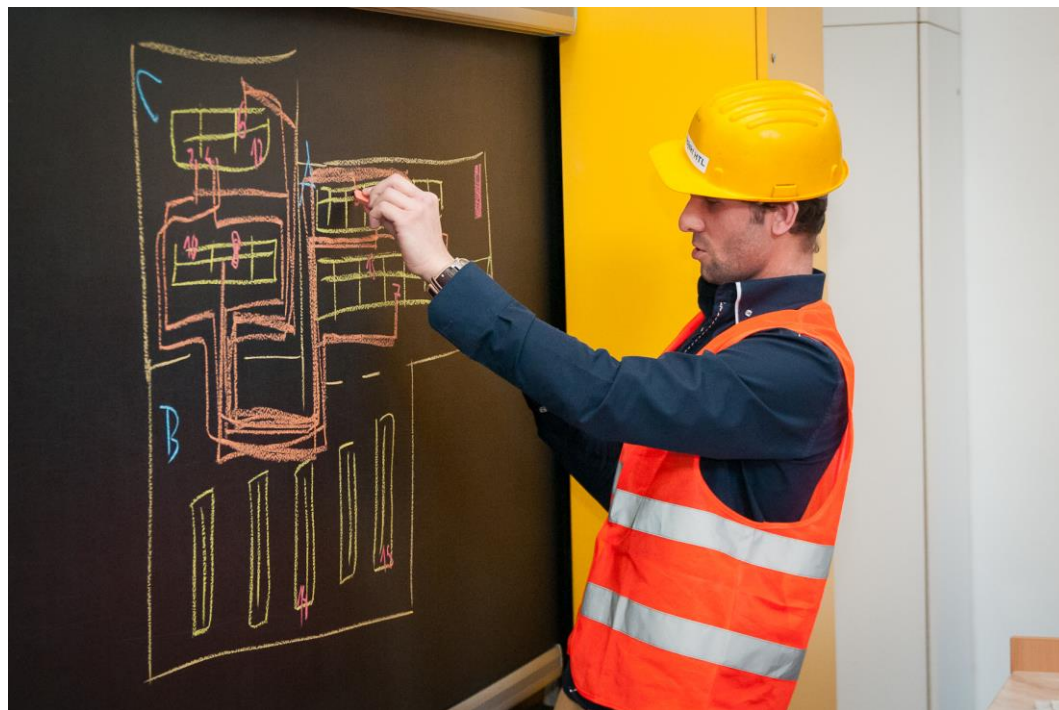
Co jsme v praktické části ŠKOMAMu v uplynulých letech mimo jiné zvládli?

- navrhovali jsme optimální karoserii auta tak, aby mělo nejlepší aerodynamické vlastnosti
- pracovali jsme jako detektivové a zjistili jsme, zda některé „Vermeerovy“ jsou pravé či padělky
- modelovali jsme změnu koncentrace léku v krvi a díky tomu jsme byli schopni navrhnout optimální interval mezi jeho pravidelným podáváním



Škola matematického modelování (ŠKOMAM)

- 15. ročník (28.-30.1.2019) začíná právě teď!
- Všechny informace najdete zde: <http://skomam.vsb.cz/>



**Děkuji za pozornost a přeji
krásné tři dny s matematikou!**