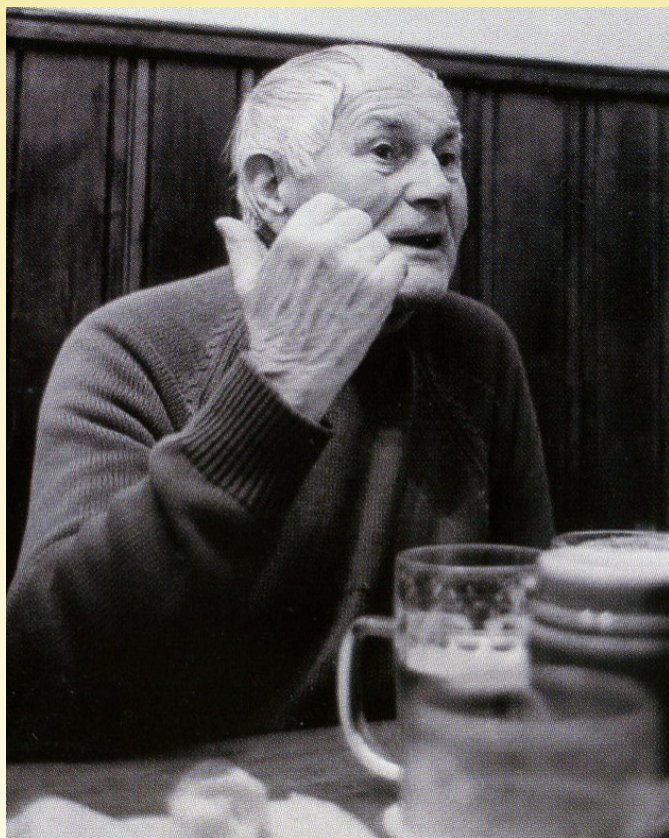


Ladislav Lukšan = 70



Seminář
výpočetních metod



„Pábitelem se nazývá člověk, který je rovněž navštíven inspirací a říká věty, o kterých rozumní lidé říkají, že jsou nerozumné, a dělá věci, které slušní lidé nedělají, a tím ztrácí hranice mezi realitou a fantazií. Je to člověk svérázný, originální, věci dělá jinak, s přesvědčením, rád si domýšlí realitu, zkresluje ji, pro něho to pravda ale je a dělá mu to radost. Vypravěč, který svým osobitým způsobem miluje život a hledá tak krásu ve všednostech a nejzákladnějších projevech a věcech lidského života.“

Poznáváte pábitele Lád'u?



Pivovar útlého dětství Ládi Lukšana



1967 Fakulta elektrotechnická České vysoké učení technické v Praze

1967-1975 Ústav radiotechniky a elektroniky ČSAV

1975- Centrální výpočetní střediska Československé akademie věd (CVS ČSAV)
Středisko výpočetní techniky Československé akademie věd (SVT ČSAV 1980)
Ústav informatiky a výpočetní techniky Československé akademie věd (ÚIVT ČSAV 1991)
Akademie věd České republiky (ÚIVT AV ČR 1993)
Ústav informatiky AV ČR (ÚI AV ČR 1998)
Ústav informatiky AV ČR (ÚI AV ČR v. v.i . 2007)



„... strýček Pepin, který přijel původně na čtrnáctidenní návštěvu
a už zůstal zbytek života!"

1976 CSc., Československá akademie věd, Praha
1990 DrSc, Československá akademie věd, Praha
2001 Doc., Technická universita v Liberci
2006 Profesor, Technická universita v Liberci

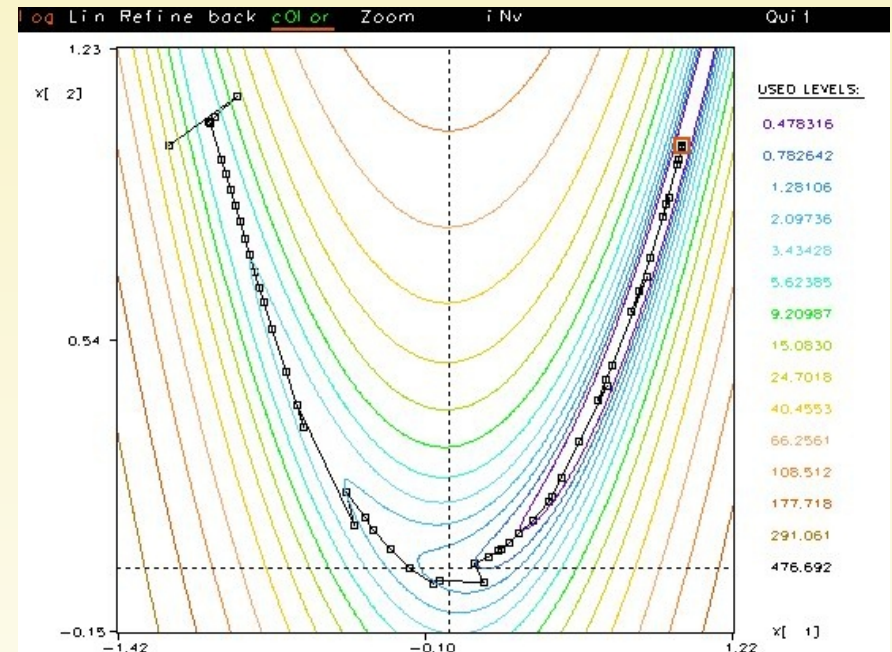
Numerická matematika
Řešení soustav nelineárních rovnic
Numerická optimalizace
Numerická aproximace
Nehladká analýza
Matematické programování
Optimální řízení
Řešení obyčejných diferenciálních rovnic
Numerická lineární algebra
Řídké přímé metody
Výpočetní software



„... znal tak dobře ty svoje hospůdky, že věděl, ve které hospodě svítí okny dopolední slunce, a věděl, kde svítí slunce odpoledne, a míval hospůdky, ve kterých to odpolední slunce bylo to samé jako dopolední, protože třeba taková hospůdka ÚI AV ČR, tam už od osmi hodin svítilo ranní sluníčko...”

Soupis publikovaných prací prof. Ing. Ladislava Lukšana, DrSc.

*Soupis prací pana profesora
Ing. Ladislava Lukšana, DrSc.,
zpracovaný k příležitosti
70. narozenin autora,
doplněný citačním ohlasem
a scientometrickými
a statistickými daty
(Technical Report V-1181)*



Rosenbrockova funkce

Ladislav Lukšan: *Metody s proměnnou metrikou: Nepodmíněná minimalizace*, Academia, 1990.

Ladislav Lukšan: *Úvod do funkcionální analýzy*, Technická univerzita v Liberci, 2010

Ladislav Lukšan: *Numerické optimalizační metody. Nepodmíněná optimalizace*, 2011



„Rád chodil dopoledne i na Technickou univerzitu v Liberci, kam od rána svítilo slunce a pan děkan v bílém rouchu točil ty svoje nebeské smíchovské desítky a jeho paní přes chodbu z kuchyně také zalité dopoledním sluncem přinášela nebeské talíře s kouřícími guláši a dršťkami na paprice a talíře s kyselými rybičkami...”



L. Lukšan, J. Vlček: *Indefinitely preconditioned inexact Newton method for large sparse equality constrained non-linear programming problems*, Numerical Linear Algebra with Applications 5 (3) (1998), 219--247



„A tak vydal se ještě na chvilku na jedno, maličké, pivo na hospodu, která byla mezi vysokými činžáky a kam slunce se dostalo okny jen na dvě hodinky, aby pak přes střechy svítilo jinam, zrovna tak jako v hostinci Numerická lineární algebra...”

Interaktivní optimalizační systém UFO

Interactive system for universal functional optimization

L. Lukšan, J. Vlček, C. Matonoha, N. Ramešová, M. Tůma, M. Šiška



„A tady ještě byla zahrada, a když bylo pěkné počasí, tak tady se nosilo pivo na zahradní stoly s pruhatými ubrusy, a tady taky byl biograf, kam se chodilo ze zahrady, a ten biograf byl tak maličký jako jídelní vůz mezinárodního rychlíku, a tady jste se mohli dívat na filmy na, další aplikace a šlágry toho roku a při tom si odskočit zadními dveřmi do výčepu a napít se piva nejen o přestávce, ale i během filmu...”

Eva, Petr, Ondřej





Daniel



Ferdinand



Jáchym



Alice



Linda



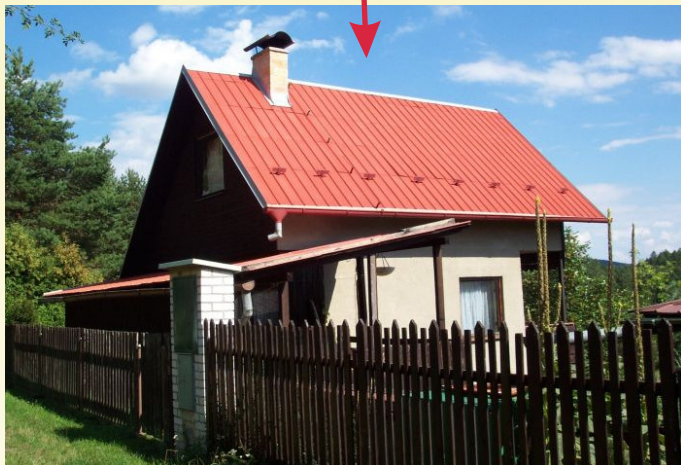
Joshua



Robert



„Proto si L. Lukšan brával jen jeden den dovolené, protože jeden den býval v nebi... A tak ten jeden všední den si udělal svátečním, uměl si vybrat ten svůj sluneční den a seděl v šenku a nemohl se vynadívát na to, o čem nikdo nevěděl, o čem věděl jen on, že sluncem zalitý výčep jsou nebesa na Žižkově. A seděl a upíjel něžně pivo, musel usrkávat to pivečko, aby mu to pití vydrželo až do odpoledne, kdy slunce z výčepu v Loutí na Slapech se přesmyklo kamsi za Třebívlice, aby se objevilo v hlavním lokále až pozdě odpoledne, a tady bývala a ještě je od rána plná hospoda...”



„Nikam nespíchal, věděl a těšil se, až zase přijde ohlášený krásný a sluneční den, že může pokračovat tam, kde naposledy přestal...”



Poděkování: *Vlasta Lukšánová*
Eva Nováková (Lukšánová)
Petr Lukšan
Ondřej Lukšan
Hanka Bílková
Ludmila Nývltová
Nina Ramešová
Ludmila Jirsová

Omluva: *Bohumil Hrabal*
Ladislav Lukšan