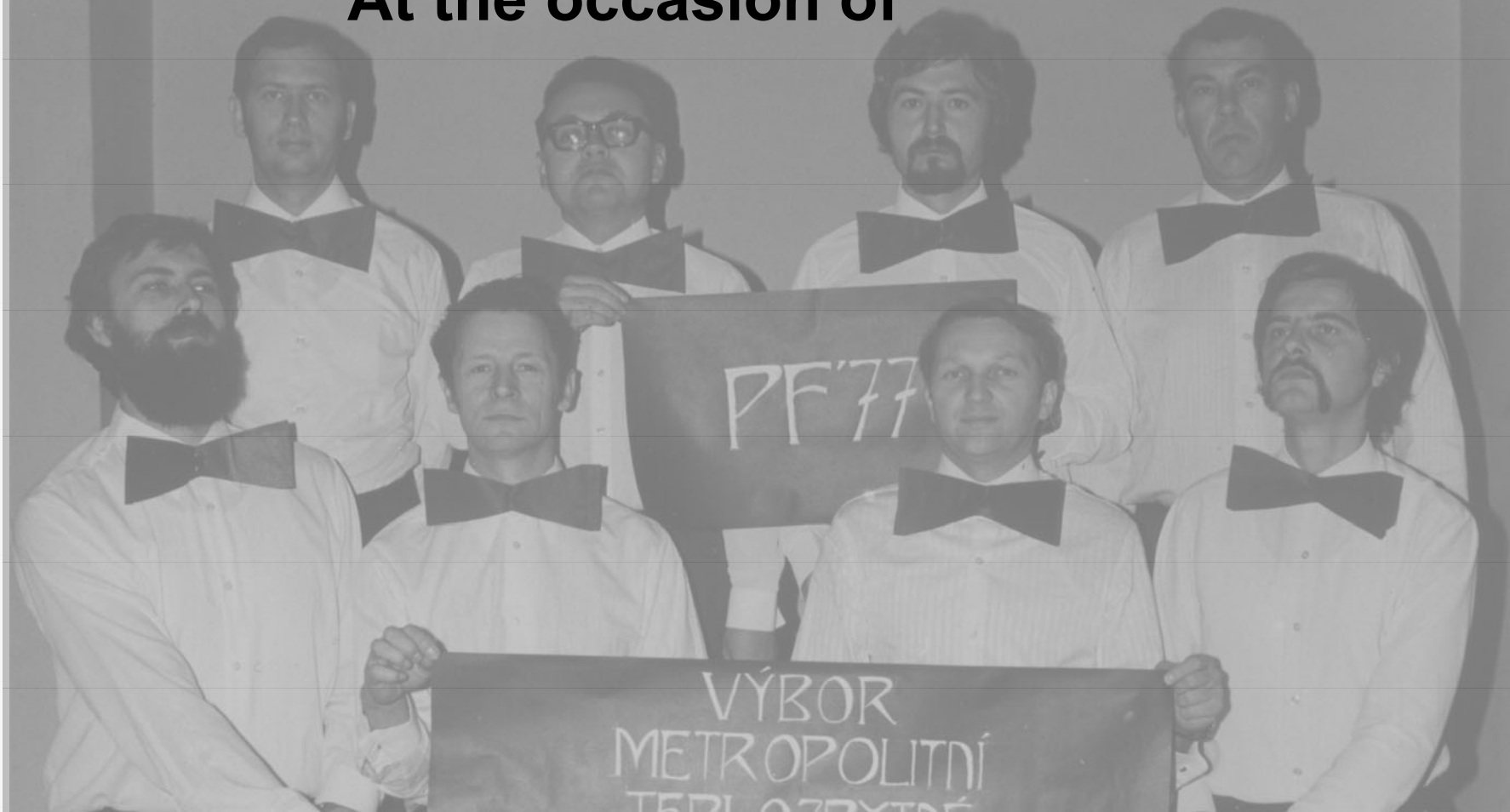




Annual meeting of the Czech Working Group on Thermal Analysis (under the Czech Chemical Society), coorganized by ANAMET, 6-7th November 2007, hotel Myslivna, Brno

At the occasion of



35th Anniversary of the foundation of the Czech National Society working on thermal analysis,
from left, upper: Karel Tobola, Karel Habersberger (1st Chair), Miloš Nevřiva, late Jaroslav Rosický, lower: Pavel Holba, Milan Beránek, Vladimír Balek (2nd Chair) and Jaroslav Šesták (3rd Chair)



Invited lecture “Energy, planet Earth and man: micro- and macro-view to thermodynamics”

TA meeting was dedicated to the CWGTA Chairman, Prof. Jaroslav Šesták, who is going to leave his presiding over the Czech thermal analysis after ten years of service



Acting Executive of CWGTA:

from left: Jaroslav Šesták (Chair), Jiří Hrdlička, Jana Kovářová (ICTAC councilor), Miroslav Raab, Vladimír Balek (ESTAC delegate), Jiří Málek (Vice-chair)



New blood in CWGTA executive: Petra Šulcová and Václav Slovák (middle) with Jaroslav Šesták (resigning chair) and Jiří Hrdlička (left) and honorary guests Klaus Heide and Peter Šimon (Chair of the Slovak TA) - right



Two symbols of the rich history of societal life of our thermal analysis community, Jaroslav Šesták and Klaus Heide who personally assisted in the early groundwork of the formation of TA confederation – ICTA (later ICTAC), which foundation took part during London and during Aberdeen conferences back in the year 1965



Hotel lobby



Conference lecturing room

- „**Termická analýza v teorii a praxi**“

- **Program 1. den – úterý 6.11.:**

- 09:30 – Zahájení semináře – Ing. Jiří Hrdlička ANAMET, Ing. Dr. L. A. Giersig Netzsch Gerätebau (NGB)
- 09:45 – Energie, planeta Země a člověk: mikro- a makropohled – Prof. Jaroslav Šesták, Fyzikální ústav AV ČR
- 10:45 – přestávka na kávu
- 11:15 – Zkoušení polymerů, farmaceutických přípravků a potravin metodami termické analýzy -
- **část I.** Instrumentace – Dr. E. Füglein, NGB
- 11:45 – **část II.** Aplikace – Dr. E. Füglein NGB
- 12:30 – Oběd
- **Odpoledne** rozdělení do dvou sekcí: **A** (termická analýza) a **B** (Škola praktické reometrie)
- **Sekce A:**
- 14:00 –Využití TG – DTA ve výzkumu anorganických pigmentů – Doc.Ing. Petra Šulcová, Univerzita Pardubice
- 14:30 – Termická analýza, EGA, TG/QMS – nástroj v materiálové a geologické analýze – Prof. Klaus Heide, Univerzita Jena
- 15:00 – Příklady aplikace TA v environmentální analýze – Ing. Z. Čížek, Analytické laboratoře Plzeň
- 15:30 – přestávka na kávu
- 16:00 – Pravá simultánní TG-DSC, c-DTA/TG, inovace a aplikace – Ing. Dr. L. A. Giersig , NGB
- 16:30 – Tepelně fyzikální vlastnosti, flash metody – Ing. Dr. L.A. Giersig, NGB
- **Sekce B:**
- 14:00 – Škola praktické reometrie – Dr. Torsten Remmler, MALVERN Instruments, UK
- 17:30 – Ukončení prvního dne
- 19:00 – odjezd autobusy do vinného sklípku v Hustopečích, kde bude podávána večeře za tradičního hudebního doprovodu Cimbal Classic (každý účastník obdrží nové vánoční DVD Cimbal Classic)

- **Program 2. den – středa 7.11.:**

- 09:30 – Studium kinetiky polymerizácie akrylamidu metodou DSC - Prof. Peter Šimon, FCHaPT, STU Bratislava
- 09:50 – Získanie kinetických parametrov pre pyrolýzu opotrebovaných pneumatík pomocou termického analyzátoru STA 409 PC Luxx NETZSCH – Ing. Zuzana Koreňová – STUBA Bratislava
- 10:10 - Dilatometrie – instrumentace a aplikace pro polymery, sklo a keramiku - Ing. Dr. L. A. Giersig, NGB
- 10:30 – přestávka na kávu
- 11:00 – Pokročilý SW: Termokinetika, separace píků, čistota – seznámení a praktické ukázky – Dr. E. Füglein
- 11:30 – Volné diskusní fórum, ukončení semináře
- 12:30 – Oběd

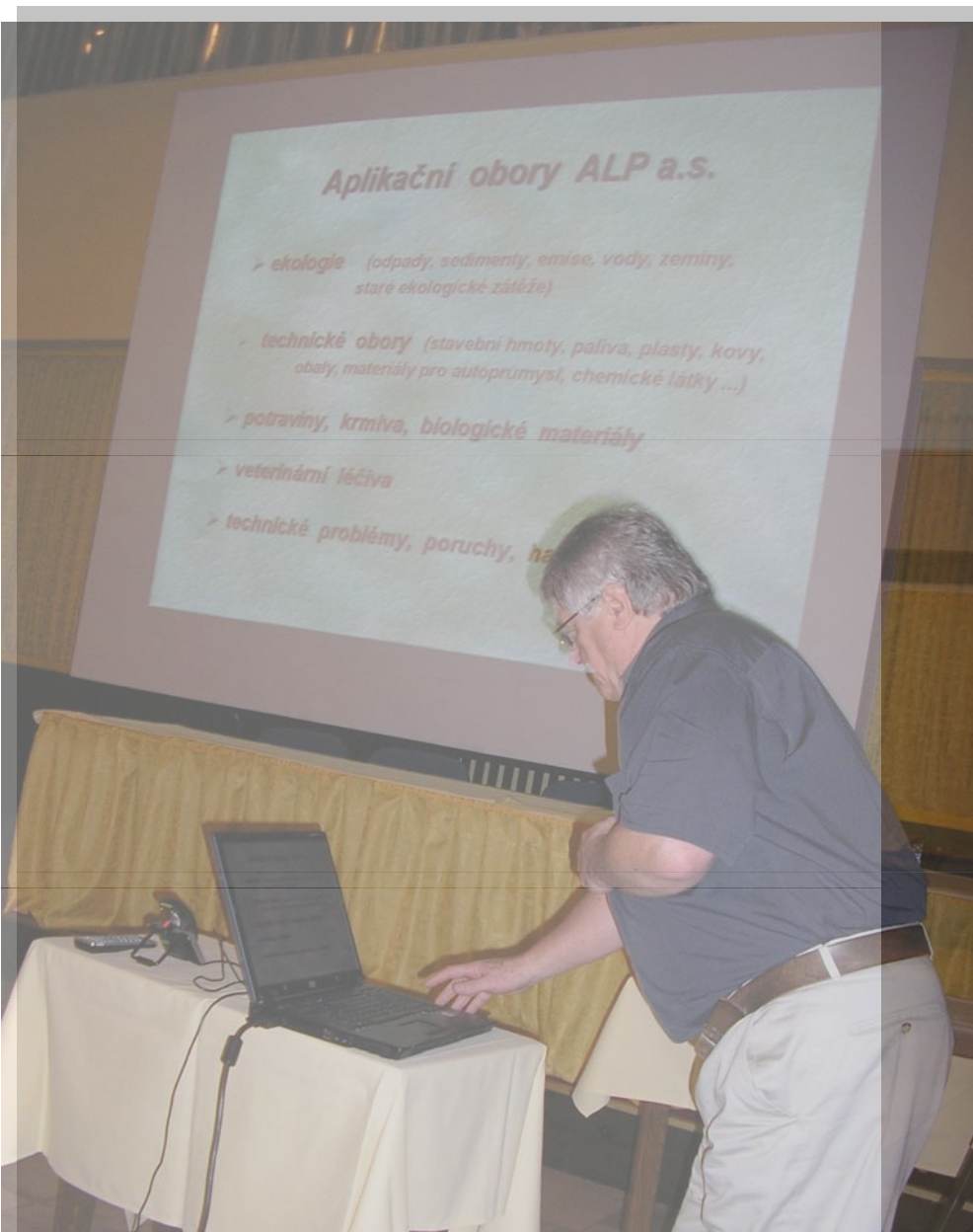
Invited lecturers from abroad:



Prof. Klaus Heide



Prof. Peter Šimon



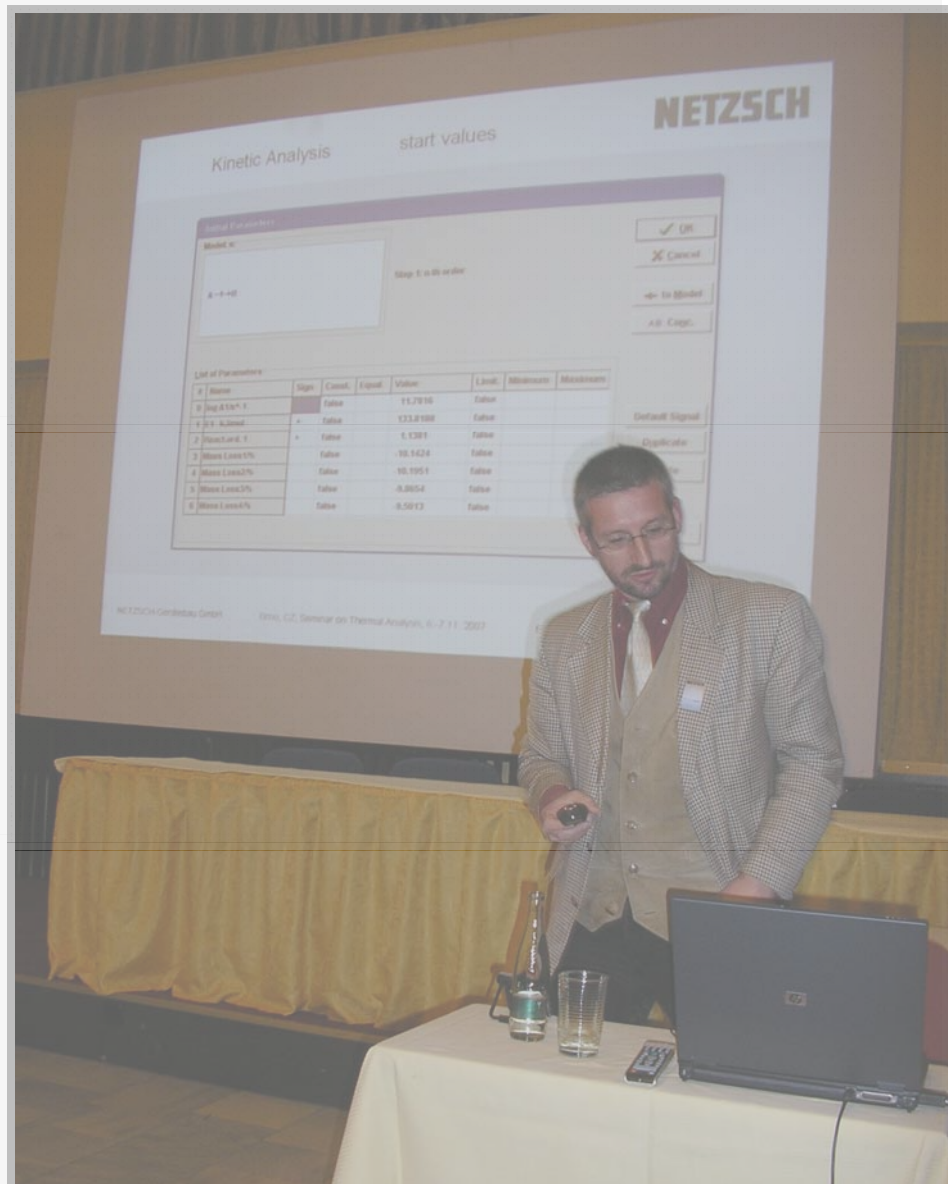
Getting touch with TA practice and seeing industrial applications, speaking Ing. Zdeněk Čížek and Ing. Jiří Hrdlička



**Dr. Karel Nitzch, Chair of the
Czech Society on Crystal Growth
posing at the Netzsch instrument**



Prof. Petra Šulcová



**Netzsch lectures,
given by Dr. Lech A. Giersig and Dr. Ekkehard Füglein**



Getting friendship during informal meetings



Enjoying pleasant atmosphere at the wine shop while tasting assortment of great Moravian wines

The organisers: Anamet and Netzsch



From left: Jiří Hrdlička, Miroslav Kule, Lech A. Giersig, Ekkehard Füglein, Torsten Remmler, Igor Čulák, Ján Vojtek, Lubomír Fiedler

Methods of Thermal Analysis in Plant Cryopreservation

Prague, 17 – 20. October 2007



Ve dnech 17 – 20 srpna 2007 byl uspořádán mezinárodní seminář „Methods of Thermal Analysis in Plant Cryopreservation“ v prostorách Výzkumného ústavu rostlinné výroby v Ruzyni. Semináře se zúčastnilo asi 20 přítomných včetně 10 zahraničních posluchačů (viz foto) a tématicky byl rozdělen na teoretickou část (přednášky) a praktickou část (kryogenní laboratoř, práce s přístroji termické analýzy). Hlavními organizátory byli Miloš Faltus a Jiří Zámečník (VÚRV), spoluorganizátoři Odborná skupina termické analýzy, ČSCH (Jaroslav Šesták) a Odborná skupina chemické termodynamiky a kalorimetrie, ČSCH (Eva Černošková). Seminář doprovázel tištěný sborník přednášek (ISBN 978-80-87011-05-8), který je k dispozici na adrese M. Faltuse: faltus@vurv.cz.