

Odborná skupina
termické analýzy

Odborná skupina termické analýzy a její současné aktivity

Petra Šulcová

Fakulta chemicko-technologická

Univerzita Pardubice

Studentská 573, Pardubice, Česká republika



www.thermal-analysis.cz



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

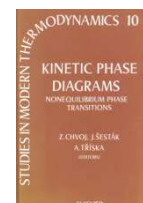
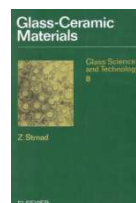
- založení: **1972**
 - PSTA: pracovní skupina termické analýzy při Československé vědecko-technické společnosti (ČSVTS)
 - inspirováno vznikem Mezinárodní konfederace pro termickou analýzu ICTA (1965, od 1992 ICTAC) a odborné skupiny termické analýzy pri Slovenskej chemickej spoločnosti pri SAV
 - polovina 80. let XX. století: OSTA při Čs. společnosti chemické
- předsedové: Karel Habersberger, Vladimír Balek, Jaroslav Šesták
 - 19. 2. 2018:
 - Petra Šulcová – předseda
 - Václav Slovák – místopředseda
 - Jiří Málek – ICTAC zástupce



OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

- Aktivita OSTA:
 - vytvoření česko-slovenského názvosloví TA
 - ověření a distribuce české verze sady teplotních standardů
 - semináře o teoretických základech a přístrojové technice
 - spoluautorství řady knih
 - reprezentace na mezinárodních konferencích (ESTAC, ICTAC)
 - reprezentace na národních konferencích (Slovensko, Polsko, Německo ...)





OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ Uspořádané akce

- **2009:** 21. 1. - 23. 1. 2009, Ostrava

- **Ostravský seminář termické analýzy – OSTA 2009**



- **2010:** 28. 6. - 30. 6. 2010: Pardubice

- **62. sjezd asociací českých a slovenských chemických společností**
- sekce: Termická analýza a kalorimetrie





OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ Uspořádané akce

- **2010:** 24. 3. 2010, Pardubice

- přednáška prof. Jaroslava Šestáka na téma:
„Země, lidé a energie, klima a příroda“



- **2011:** 20. 10. 2011, Ostrava

- přednáška prof. Jiřího Mála na téma:
„Co mohou poskytovat termoanalytické metody při studiu kinetických procesů v nerovnovážných systémech?“





OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ Uspořádané akce

- **2012:** 25. 6. - 27. 6. 2012, Olomouc
 - **64. sjezd asociací českých a slovenských chemických společností**
 - sekce: Termická analýza a kalorimetrie
- **2012:** 28. 11. 2012, Praha
 - přednáška Ing. Pavla Holby, CSc. na téma: „Nestechiometrické fáze a termická analýza“



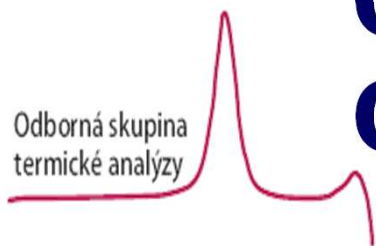


OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

- **Společná termoanalytická 4-konference**
 - **2007: 1st Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference**
 - 30. 5. - 31. 5. 2007, Sopron, Maďarsko
 - **2009: 2nd Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference**
 - 30. 8. - 3. 9. 2009, Zakopane, Polsko
 - **2011: 3rd Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference**
 - 27. 6. - 29. 6. 2011, Stará Lesná, Slovensko





OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ Společná termoanalytická 4-konference

■ 4th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference

- 24. 6. - 27. 6. 2013
- Pardubice
- www.thermal-analysis.cz
 - 100 účastníků (12 zemí)
 - 29 přednášek
 - 51 plakátových sdělení



www.thermal-analysis.cz



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická



OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ Uspořádané akce 2014

■ 12. 2. 2014, Praha

- přednáška doc. Ing. Jiřího Kučeríka, Ph.D.:
„Využití termické analýzy při studiu půdy“



■ 7. 9. - 10. 9. 2014, Ostrava

- 66. Sjezd asociací českých a slovenských chemických společností
- sekce: Termická analýza





OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ 2015

- 18. 6. 2015, Pardubice
 - 1. Termoanalytický seminář TAS
 - prof. Dr. Ing. David Sedmidubský
 - 40 účastníků
 - 12 přednášek, 16 plakátových sdělení
- 6. 9. - 10. 9. 2015, Zakopane
 - 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference





OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

- **2016**
 - 4. 9. – 7. 9. 2016, Praha
 - **68. Sjezd chemiků**
 - sekce: Termická analýza
 - 11 přednášek, 2 plakátová sdělení
 - 2 zvané přednášky:
 - prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc.
 - Ing. Jana Shánělová, Ph.D.



Odborná skupina
termické analýzy

OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ 2017

■ 6. 6. - 9. 6. 2017, Budapešť

■ **6th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference** společně s 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference



www.thermal-analysis.cz

Odborná skupina
termické analýzy

OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

- **2017**
 - 10. říjen 2017, Ostrava
 - 2. Thermoanalytický seminář

TAS 2017

TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

10. ŘÍJEN 2017
OSTRAVA

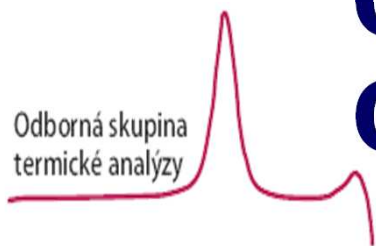


PECION,s.r.o.
LABORATORNÍ A ZKUŠEBNÍ TECHNIKA

NETZSCH



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická



OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ 2018

■ 9. 9. – 12. 9. 2018, Zlín

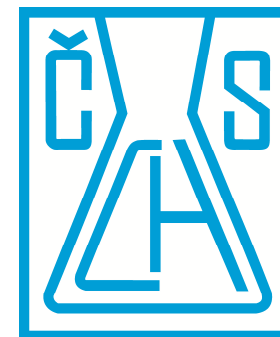
■ 70. Sjezd chemiků

■ sekce: Termická analýza

■ 10 přednášek

■ 1 zvaná přednáška: prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc.

■ Thermal physics of nanostructured materials:
Thermodynamic (top-down) and quantum (bottom-up)
issues



www.thermal-analysis.cz



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Odborná skupina
termické analýzy

Odborná skupina termické analýzy při ČSCh

PERSPEKTIVY



www.thermal-analysis.cz



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

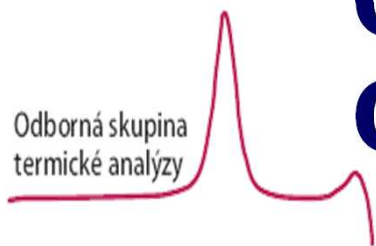
OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

■ **perspektivy**

- **aktivní činnost**
 - **pořádání:**
 - konferencí či seminářů
 - workshopů
 - zvaných přednášek o termické analýze
 - spolupráce s národními odbornými skupinami
 - získat další kolegy se zájmem pracovat v odborné skupině





OSTA

Odborná Skupina Termické Analýzy

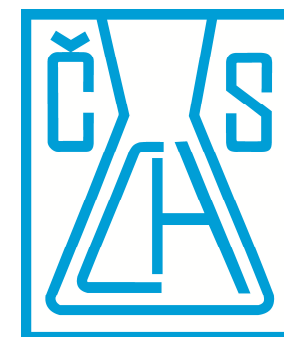
■ Plánované aktivity

■ 2019

- 18. – 21. 6. 2019, Budapešť: 2nd JTAC Conference and 7th V4 Thermoanalytical Conference
- 3. Thermoanalytický seminář

■ 2020

- 17th ICTAC, 2020, Krakow
- 72. Sjezd chemiků



Odborná skupina termické analýzy při ČSCh



www.thermal-analysis.cz



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická