

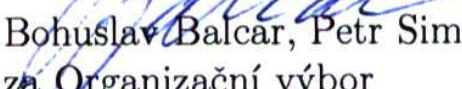
## Zpráva o průběhu 37. Zimní školy z Abstraktní analýzy — sekce Topologie

37. Zimní škola z Abstraktní analýzy, sekce Topologie, se konala ve dnech 31. ledna – 7. února 2009 v Hejnicích v Jizerských horách v budově Mezinárodního centra duchovní obnovy. Byla organizována Matematickým ústavem AV ČR, v.v.i. a Centrem pro teoretická studia, společného pracoviště UK a AV ČR, a se sponzorstvím Mezinárodního centra duchovní obnovy.

Této mezinárodní konference se zúčastnilo 64 účastníků, z toho 13 z České Republiky. Cizí účastníci přijeli z Mexika, Španělska, Velké Británie, Německa, Rakouska, Maďarska, Srbska, Slovenska, Ukrajiny, Izraele, Gruzie a z Polska. V tomto ročníku byly všechny odpolední přednášky věnovány kurzu forsinu. Tyto lekce přednášeli prof. Uri Abraham (Univerzita Beer Sheva), prof. Piotr Koszmider (Polytechnika Lodž), prof. Lajos Soukup (Matematický ústav Maďarské Akademie Věd) a prof. Janusz Pawlikowski (Univerzita Wroclaw). Ohromný zájem mezi účastníky se projevil nejenom téměř stoprocentní účastí na přednáškách, ale také tím, že si účastníci vyžádali tři přednášky navíc mimo plánovaný rozvrh, které probíhaly jednak v odpolední přestávce, jednak v pozdních večerních hodinách. Kratší sdělení ostatních účastníků naplnily dopolední program. Tématy byly obecná topologie, teorie množin, Booleovy algebry a forsin, teorie míry, deskriptivní teorie, prostory funkcí, teorie topologických grup a teorie ultrafiltrů.

Mezinárodní centrum duchovní obnovy poskytlo v bývalém františkánském klášteře ideální podmínky pro tuto školu. Nádherná krajina umožnila účastníkům jeden půldenní výlet do okolí. Náš dík patří také obětavému personálu, který se o nás staral s rodičovskou péčí.

Všichni účastníci, kteří se již v minulosti Zimních škol zúčastnili, se shodli na tom, že letošní ročník byl ve všech ohledech nejlepší. Sborník 37. Zimní školy vyjde v časopise Acta Universitatis Carolinae - Mathematica et Physica.

  
Bohuslav Balcar, Petr Simon,  
za Organizační výbor  
37. Zimní školy.

V Praze. 11. února 2009.