

## Zpráva o činnosti ostravské pobočky JČMF za rok 2011

### **Matematická a fyzikální olympiáda, další soutěže a doprovodné akce**

- 1. Organizace MO**
- 2. Organizace FO**
- 3. Organizace Matematického klokanu**
- 4. Koperníkův matboj, GMK Bílovec, 25.5.2011**
- 5. Moravskoslezský matematický šampionát**

Soutěž zorganizovaná na Wichterlově gymnáziu v Ostravě proběhla 22.10.2011 již po deváté. Účastnili se jí žáci devátých tříd ZŠ a třetích ročníků SŠ. V rámci soutěžního dne proběhly odborné přednášky zajištěné odborníky z řad pedagogů gymnázia, Ostravské univerzity a Vysoké školy báňské – TU Ostrava.

- 6. Besedy s řešiteli MO**

Pro řešitele MO bylo uspořádáno celkem 12 besed, (po čtyřech besedách pro kat. A, B, C)

- 7. Letní soustředění řešitelů MOFO**

Tradiční soustředění pro zájemce o matematiku a fyziku ze středních škol a víceletých gymnázií, výuka čtyři hodiny denně, navíc soutěže, hry sport. Soustředění se konalo v Dolní Lomné ve dnech 1.7.-7.7.2011.

- 8. Vojtěch Jarník International Mathematical Competition**

Velká mezinárodní matematická soutěž vysokoškoláků se uskutečnila na Přírodovědecké fakultě OU ve dnech 29.03.-01.04.2011 již po šestnácté. Soutěže se zúčastnilo 147 studentů ze 36 univerzit celého světa.

### **Konference**

- 9. 20. ročník semináře Moderní matematické metody v inženýrství,**

Tradiční seminář se konal v Dolní Lomné 30.05.-01.06.2011

- 10. 17 ročník semináře o výuce matematiky a informatiky**

Rovněž tradiční seminář pro středoškolské profesory se konal na Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity 04.02.2011.

- 11. 31. konference o geometrii a počítačové grafice**

Konference se konala ve dnech 05.-08.09.2011 na chatě Barborka v Karlově Studánce v Jeseníkách.

## 12. 5th PhD Student Mathematical Conference on Number Theory

Konference se uskutečnila v termínu 09.-12.10.2011 v Malenovicích za účasti 26 doktorandů z tuzemska i ze zahraničí.

## Členské schůze a další akce

### 13. Občasný seminář z matematické analýzy (OSMA)

Seminář se konal ve dnech 15.02, 29.03.,03.05 a 01.11.2011. Seminář je určený především studentům. Jak praví jeho organizátoři: „Jeho cílem je vzájemné předávání a sdílení radosti z krásných partií matematické analýzy, z pochopení vynořivších se souvislostí a ze společně tráveného času s lidmi stejné duševní orientace.“

### 14. Matematicko-fyzikální výlet

Tradiční matematicko-fyzikální výlet do Dolní Lomné se uskutečnil 07.-08.5.2011. Tentokrát byl spojen se seminářem na téma Státní maturita a přijímací řízení. Proběhla také obsáhlá diskuse k blížícímu se 150.výročí JČMF.

### 15. Členská schůze

Členská schůze se uskutečnila 06.12.2011. Kromě tradičních bodů jako je zpráva o činnosti, plán práce na příští rok, finanční záležitosti a blahopřání jubilantům přednesl Mgr. Petr Odstrčil, Ph.D. přednášku na téma „Drobná překvapení spojená s numerickou integrací“. Po skončení schůze se uskutečnilo tradiční Mikulášské posezení členů pobočky spojené s občerstvením. V neformální atmosféře byly diskutovány akce připravované k nadcházejícím oslavám 150. výročí JČMF a 55. výročí ostravské pobočky.

V Ostravě 15.01.2012

Zdeněk Boháč  
předseda pobočky