



Zpráva o činnosti pobočky JČMF v Ústí nad Labem za rok 2010

V roce 2010 se pobočka JČMF v Ústí nad Labem věnovala akcím, které mají již dlouholetou tradici a soustřeďují se na práci s talentovanou mládeží a propagaci matematiky a fyziky v regionu. Tyto akce budou uvedeny v odstavcích níže. Stejně jako jiné pobočky a sekce JČMF konala naše pobočka plenární schůzi dne 7.4.2010, kde byl zvolen nový výbor ve složení :

- Doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc. (předseda pobočky)
- RNDr. Zdeněk Moravec, Ph.D. (jednatel pobočky)
- Mgr. Pavla Hofmanová (hospodář pobočky)
- RNDr. Eva Hejnová, PhD.
- Mgr. Květa Kolářová
- Mgr. Jiří Králík, Ph.D.
- RNDr. Magdalena Krátká, Ph.D.
- Mgr. Lucie Loukotová
- RNDr. Marek Malý, Ph.D.
- Mgr. Ondřej Moc, Ph.D.
- Mgr. Jitka Putnarová
- Mgr. Jana Smetanová
- RNDr. Jana Šimsová, Ph.D.
- RNDr. Martin Švec, Ph.D.

Tradiční akce:

1. Letní škola matematiky a fyziky – Tato akce měla dvě části, byla zvláště pro děti ze základní školy (Janov nad Nisou – 7. -14. 8 . 2010 – 17 účastníků) a pro studenty středních škol (Bedřichov u Jablonce nad Nisou - 22.-29.8.2010 – 24 účastníků) . Organizaci zajišťovaly P. Hofmanová, M. Krátká, L. Součková. Přednášející byli z řad UJEP a také z MFF UK.
2. Letní škola učitelů matematiky a fyziky - Bedřichov u Jablonce nad Nisou - 22.-29.8.2010 – 31 účastníků - Organizaci zajišťovaly P. Hofmanová, M. Krátká, L. Součková. Přednášející byli z řad PřF UJEP a také z MFF UK.
3. Víkendové soustředění pro řešitele matematické olympiády kat. A - Janov nad Nisou – 22. - 24. 10 . 2010 – 48 účastníků - P. Hofmanová, J. Malý, A. Nekvinda, L. Boček, L. Pick, J. Cihlář, M. Rokyta, H. Bendová.
4. KOS Severák – 22 účastníků
5. Semináře pro řešitele matematické a fyzikální olympiády
Pro fyzikální olympiádu
 - 19.1. - D. Sedlák: Když odporové síly nezanedbáváme (kat. C)
 - 25.1. - T. Denkstein: Integrály ve fyzice (kat. B)
 - 25.1. - J. Králík: Šikmý vrh z gruntu (D)
 - 30.3. - D. Sedlák: Molekuly a tepelné děje (kat. C)

- 7. 4. - J. Králík: Pohyby těles ve sluneční soustavě (kat. D)
- 12.4. - T. Denkstein: Elektrické obvody (kat. B)
- 4.11. - D. Novotný: Diferenciální a integrální počet v úlohách FO (kat.A)
- 22. 11. - T. Denkstein: Statika tuhého tělesa (kat. C)
- 13. 12. - T. Denkstein: Děje v plynech, kalorimetrie (kat. C)
- 16.12. - D. Novotný: Pohyb hmotného bodu a soustav a další okruhy úloh FO (kat. A)
- 16.12. - D. Sedlák: Těžiště a rovnovážná poloha (kat. B)
- 17.12. - J. Králík: Grafy a popis mechanického pohybu (kat. D)

Pro matematickou olympiádu

- 24.11. - Seminář pro řešitele kat. P
 - 1.12. – P. Hofmanová - Seminář pro řešitele kat. C
 - 8.12. – V. Voršílková – Seminář pro řešitele kat. B
6. Popularizační přednášky z matematiky a fyziky
- 7.4. – Prof. RNDr. Luboš Pick , DSc. – Brána kompaktnosti otevřená
 - 18.11. - Doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc. – Přežijí základní fyzikální veličiny a jejich jednotky rok 2013?
 - Cyklus přednášek na katedře matematiky pro učitele matematiky
 - 27.1. - V. Wagner: Jak jaderná fyzika pomáhá lékařům
 - 17. 3. - M. Jirsa: Vysokoteplotní supravodiče a magnetická levitace
 - 12. 5. - J. Podolský: Průvodce po kosmologii 20. století
 - 26.10. - P. Kulhánek: Planck a Herschel, dvě unikátní observatoře Evropské kosmické agentury
 - 24.11. - L. Motl: Šplhání po strunách do nitra hmoty
 - 26.4. J. Reichl: Magická fyzika

Většina těchto akcí byla podpořena grantem UJEP z ESF To je věda, seznamte se. Dotace JČMF byla použita především na semináře pro řešitele MO, na které letos Krajský úřad Ústeckého kraje nenašel prostředky a ze státních peněz určených na soutěže nebylo možné semináře hradit.

Mgr. Pavla Hofmanová
Hospodář pobočky