

Szakmai beszámoló

XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Műszaki Tudományi Szekció

1. Szervező bizottság

A XXIX. OTDK Műszaki Szekciójának lebonyolításával a Szakmai Bizottság a Miskolci Egyetemet bízta meg 2007-ben a Győrben megrendezett XXVIII. OTDK alkalmával megtartott ülésén és egyben a Miskolci Egyetem Rektorának – Dr. Patkó Gyula, egyetemi tanárnak – a javaslatára megválasztotta Dr. Roósz András egyetemi tanárt a Szekció ügyvezető elnökévé és Dr. Barkóczy Péter adjunktust a Szekció titkárának. Az Egyetem Szenátusa az ügyvezető elnök előterjesztése alapján megválasztotta a helyi szervező bizottságot.

A Szenátus a Konferencia időpontjául 2009. április 14 – 16-ot jelölte ki.

2. A Konferencia programja

Megnyitó

2009. április 14. kedd, 17 óra

A/1 épület, I előadó

17 00 Megnyitó

A konferencia megnyitása (Dr. Patkó Gyula)

Üdvözlések

Dr. Szendrő Péter, OTDT elnök

Dr. Kovács Gábor, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke

Orosz Lajos, Miskolc Város alpolgármestere

17 30 Plenáris előadás

Dr. Gyulai József: A mérnök és a jövő

18 00 Technikai információk, zárás

20 00 – 21 00 Rektori fogadás

21 00 – 24 00 Zenés összejövetel

2009. április 15. szerda

8 30 – 14 00 Előadások (A/1 épület előadói)

16 00 - 18 00 Barlangfürdő

16 00: Tagozat elnökök ülése, díjak odaítélése

Díjkiosztás

2009. április 16. csütörtök, 10 00 óra

A/1 épület, I. előadó

10 00 Rövid értékelés (Dr. Roósz András)

Díjak átadása (Dr. Kulcsár Béla, Dr. Barkóczy Péter, Szűcs Renáta)

Különdíjak átadása (képviselők)

Az alapító oklevél átadása (ME Rektor, Eötvös József Főiskola főtitkár)

Zárszó (Dr. Kulcsár Béla)

3. Tudományos tagozatok

Egyes nagy tagozatokat további altagozatokra bontottunk úgy, hogy 15 előadásnál több egy tagozatban ne legyen.

1. Alkalmazott számítástechnika,
2. Anyagmozgatás és gépei, robottechnika, termelési rendszer, logisztika, (GEK)
3. Anyagtudomány, anyagvizsgálat, 3 tagozat
4. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány, 2 tagozat
5. Elektronika,
6. Elektronikai- és számítástechnikai eszközök, 2 tagozat
7. Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek, 2 tagozat
8. Építészet és építészettörténet, 2 tagozat
9. Építés és épületszerkezet, 2 tagozat
10. Gépgyártástudomány és technológiai berendezések,
11. Képlékenyalakítás és kohászati technológiák,
12. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák,
13. Közlekedésépítés, közlekedésüzem,
14. Járműmérnöki tudományok,
15. Mérnöki pedagógia,
16. Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, mérés technika,
17. Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek,
18. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés,
19. Vízépítés és környezetvédelem, 3 tagozat.

4. Szekció elnökök és zsűri tagok

Szekció elnökök és zsűri tagok (2 tag) felkéréséről az egyes részt vevő intézmények javaslata alapján a Műszaki Bizottság döntött az arányosság valamint annak a figyelembe vételével, hogy minden résztvevő felsőoktatási intézmény legalább egy elnökkel képviselje magát. Minden szekcióhoz egy PhD hallgatót biztosítottunk titkárként.

5. Bírálat

Egységes elvek és bírálati lap alapján a zsűri elnöke és tagjai bíraltak minden dolgozatot. A dolgozatokra maximum 45 pontot lehetett adni, az előadások maximum 30 pontot értek.

6. Elhelyezés

A hallgatók (négyágyas), a kísérő oktatók (egyágyas) elhelyezése a Bólyai Kollégiumban történt. Külön kérésre (külön fizetés mellett) zsűri tagok és kísérő tanárok elhelyezésére mód volt az UNI-Hotelben is.

7. Étkezés

A Konferencia összes résztvevője az Egyetem menzáján önkiszolgáló rendszerben étkezett.

8. Előadások

Az előadások helye: A/1 épület magas földszint, első és második emelet, 28 terem a 28 tagozat számára. A termék befogadóképessége minimum 30 fő volt.

9. Technika

Az egyes szekciókhoz a titkárok a tanszékeik eszközeiből biztosítottak egy számítógépet (lehetőleg notebook-ot) és egy vetítőt.

A megnyitó és díjkiosztó ünnepség az I. előadódóiban (400 fő), a fogadás és a disco a díszaulában került megrendezésre.

10. Honlap

A Konferencia honlapján (www.otdk2009.uni-miskolc.hu) minden fontos információ elérhető volt a konferencia előtt, alatt és utána is.

11. Kiadvány

A Konferencia előadásainak magyar és angol nyelvű absztraktjait egy ÖSSZEFOGLALÓK című 520 oldalas kötetben minden résztvevő megkapta egy, az OTDK emblémájával ellátott hátizsákban.

12. Résztvevők

15 felsőfokú intézményből összesen 282 dolgozatot nyújtottak be. A ténylegesen megtartott előadások száma 278 volt.

A társszerzőkkel együtt összesen 350 hallgató vett részt a Konferencián 25 kísérő tanárral. A zsűri tagjainak a száma $3 \cdot 28 = 84$ volt.

13. Díjazás

Minden szekcióban 9 előadásig 1 első, 1 második és 1 harmadik adott ki a zsűri. 9 előadás felett egy negyedik (második vagy harmadik) díj is kiadható.

A díjak összege:

Első díj: 20 000 Ft
Második díj: 15 000 Ft
Harmadik díj: 10 000 Ft

Összesen 28 első díjat, 31 második díjat, 44 harmadik díjat adott ki a zsűri. Minden tagozatban kiadásra került egy könyvjutalom (Tudós lexikon), amit a MTESZ ajánlott föl.

7 Különdíjat díjat adott ki a zsűri első díjasok közül azoknak, akik különösen értékes kutatásokról számolnak be. A Különdíj Szász Endre grafikával bíró Hollóházi porcelán váza, amelyen fel van tüntetve, hogy a XXIX. OTDK Műszaki Szekciójának Különdíja.

A Különdíjat az alábbiak ajánlották fel:

- Miskolci Egyetem Rektora
- Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kar Dékánja
- MTA Műszaki Osztálya
- Magyar Mérnöki Kamara
- Magyar Mérnökakadémia
- MTESZ
- Miskolc Város Polgármestere

A Szervező bizottság TÁMOP pályázatot nyújtott be annak érdekében, hogy a díjazott dolgozatok 4-6 oldalas összefoglalóit egy újabb kötetben megjelentesse. A pályázat elbírálása folyamatban van.

Miskolc, 2009. június 10.



Dr. Roósz András
egyetemi tanár
ügyvezető elnök