

## 10. mezinárodní konference ICYS

*Zdeněk Kluiber\*, Gymnázium Christiana Dopplera, Praha*

Konference mladých vědců ICYS (International Conference of Young Scientists) mají již desetiletou tradici. Jejich zakladatelkou je doc. dr. Z. Rajkoviťová, PhD. z Maďarska. Třikrát proběhla konference v Maďarsku, třikrát v Bělorusku – doc. dr. L. Markovitsch, PhD. je viceprezident ICYS –, jedenkrát v Nizozemsku, v Polsku a v Gruzii (1).

**10. ICYS se uskutečnila v ČR ve dnech 22.–27. 4. 2003.** Na návrh Z. Kluibera bylo její uspořádání spojeno s oslavou 200. výročí narození prof. Ch. Dopplera v ČR. Mezinárodní výbor ICYS v říjnu 2002 ve Visegrádu odsouhlasil také rozšíření konference o 5. sekci: **Uplatnění Dopplerova jevu.**

Výbor pro 10. ICYS pracoval ve složení: předseda: doc. RNDr. Z. Kluiber, CSc., místopředseda: doc. Ing. Š. Zajac, CSc., členové: dr. M. Budín, M. Grocký, MUDr. D. Jaganjácová, Prof. Ing. F. Janouch, CSc., Ing. S. Medřický, CSc., Ing. J. Růžek, Mgr. L. Starosta, Mgr. M. Strejčková, Ing. G. Tučná, vědecký sekretář: doc. Ing. M. Libra, CSc. **Záštitu nad 10. ICYS převzala doc. RNDr. H. Illnerová, DrSc., předsedkyně AV ČR.** Vědecký výbor 10. ICYS, který byl ustanoven na jednání v říjnu 2002 v Maďarsku, pracoval ve složení: předseda: doc. dr. Z. Rajkoviťová, PhD., místopředseda: doc. RNDr. Z. Kluiber, CSc., členové: Prof. Ing. M. Havlíček, DrSc., Prof. Ing. F. Janouch, CSc., Prof. H. Jordens, DrSc., Ing. K. Jungwirth, DrSc., doc. dr. L. Markovitsch, PhD., Prof. dr. A. Timoschenko, PhD., doc. Ing. Š. Zajac, CSc.

Zahájení konference se zúčastnili vedle členů organizačního výboru a vědeckého výboru zástupce primátora města Kladna A. Kajgr, v zastoupení hejtmána Středočeského kraje Ing. P. Drnec. Konference se konala v Domě mládeže v Kladně, který vytvořil optimální podmínky pro zdařilý průběh konference, a ve velkém sále Kulturního centra města Kladna. V organizačním týmu pracovali profesori a studenti Gymnázia Ch. Dopplera z Prahy a Gymnázia Kladno. To navíc zabezpečilo i projekční techniku pro celé jednání konference. V rámci kulturně společenského programu vystoupila cimbálová muzika při Gymnáziu J. Á. Komenského v Novém Strašecí. Účastníci konference navštívili Karlštejn a při celodenním výletu Prahu. Společenský program vyvrcholil koncertem pěveckého sboru a hudebního tělesa Gymnázia Ch. Dopplera v Chrámu sv. Mikuláše. Prof. V. Karasová a prof. E. Černá připravili monumentální program, který se stal vyvrcholením 10. konference mladých vědců.

Konference se zúčastnilo zhruba **130 účastníků ze 14 zemí** (Běloruska, České republiky, Finska, Indie, Kypru, Litvy, Maďarska, Makedonie, Německa, Nizozemsko, Polsko, Rumunsko, Rusko, Ukrajiny). ČR reprezentovala družstva studentů Gymnázia Ch. Dopplera, Praha a Mendelovova gymnázia, Opava. Podle vyjádření doc. Rajkoviťové a doc. Markovitsche **byla 10. ICYS ve své historii největší** a velmi úspěšná. Vystupovalo celkem 71 studentů: ve fyzice 20, v matematice 13, v ekologii 24, ve výpočetní technice 11, v užití Dopplerova jevu 3; celkově bylo přítomno 87 studentů. Práce prezentované na konferenci v 15minutových vystoupeních byly vesměs na vysoké odborné úrovni. Studenti velmi dobře hovořili o svých vědeckých, resp. odborných výsledcích. Studenti přednesli i řadu nových výsledků a námětů, které mohou být inspirací k důkladnému výzkumu.

Jednacím jazykem konference byla angličtina. Pro účastníky byly prosloveny **dvě odborné přednášky** (Prof. Ing. F. Janouch, CSc.: Energie pro 3. tisíciletí, doc. Ing. Š. Zajac, CSc.: Minulá, současná a budoucí fyzika). Obě přednášky se setkaly s obrovským zájmem a tvořily základ odborného programu 10. ICYS.

\* zdenek.kluiber@email.cz

Hodnotící komise byly pětičlenné, jejich členy byli odborníci z řad vedoucích jednotlivých delegací. V čele hodnotících komisí pak byli předsedové z ČR, přední odborníci v jednotlivých oborech:

Fyzika:	RNDr. Z. Janů, CSc.
Matematika:	doc. RNDr. M. Krbec, CSc.
Výpočetní technika:	Ing. F. Matůš, CSc.
Ekologie:	Mgr. J. Neustupa
Uplatnění Dopplerova jevu:	MUDr. B. Křístková
Předseda hodnotící komise celé 10. ICYS:	doc. Ing. M. Libra, CSc.

---

#### VÝSLEDKY KONFERENCE:

---

##### **Užití Dopplerova jevu**

1. S. J. De Vet (Nizozemsko)
2. A. Simontsits (Maďarsko)
3. A. Sajdová (Česká republika)

##### **Fyzika**

1. A. Kleinhout (Nizozemsko), A. Horvath (Rumunsko)
2. L. Kuiper (Nizozemsko), M. Bocz (Maďarsko)
3. A. Krause (Německo), A. Wierzcholska (Polsko)

##### **Matematika**

1. P. Soloviev (Rusko), J. Loharu, S. Ivanov (Rusko)
2. E. Amosov (Rusko), A. Ivanov (Rusko)
3. S. Chernov (Bělorusko), A. Kovalchuk, M. Nurulin (Rusko)

##### **Výpočetní technika**

1. A. Kahn (Německo)
2. S. Serdyukov (Rusko)
3. J. Marquardt (Německo)

##### **Ekologie**

1. J. Butler (Německo), R.V. D. Gaag, V. V. Dijk (Nizozemsko)
2. P. Negriu (Ukrajina), G. Boyko (Ukrajina)
3. N. Buko (Litva), F. Reinaerts, D. van Wersch (Nizozemsko)

Úspěšný průběh konference především umožnily sponzorské dary. Náš dík proto patří všem 24 sponzorům, kteří podpořili mladé vědce na jejich mezinárodním setkání. **Všichni účastníci 10. ICYS obdrželi knihu:** Z. Kluiber a kol.: *Moderní směry ve fyzice – Modern Topics in Physics*, ARSCI, Praha 2003. Vedoucí delegací a členové hodnotících komisí pak dostali navíc drobnou českou keramiku.

Česká republika touto akcí výrazně přispěla ke světové oslavě 200. výročí narození Ch. Dopplera. **Gymnázium Christiana Dopplera se dostalo do mezinárodního povědomí úspěšné školy ve fyzice.**

Příští konference v roce 2004 se uskuteční v Nizozemsku. Řada zemí již projevila zájem o další uspořádání konference. Lze očekávat další zkvalitnění konference a její podstatné rozšíření.

---

#### LITERATURA:

---

- [1] Kluiber Z.: *The International Conference of Young Scientists*. Physics Competition 2, No 2 (2000), 39.