

Výroční zpráva Českého komitétu pro automatizaci IFAC za rok 2010

1. Činnost komitétu se v roce 2010 realizovala především prostřednictvím České společnosti pro kybernetiku a informatiku — v organizaci vědeckého a odborného života, v pořádání seminářů a setkáních odborníků v oblasti teorie a praxe automatického řízení.
2. Kontakt mezi členy komitétu se realizoval především elektronickou poštou, což umožnilo minimalizovat zasedání v Praze.
3. Komitét pracoval ve složení: doc. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc., doc. Ing. Zdeněk Hanzalek, doc. Ing. Petr Horáček, CSc., Ing. Jiří Kadlec, CSc., prof. Ing. Karel Vlček, CSc., prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., prof. Ing. Roman Prokop, CSc., prof. Ing. Michael Šebek, DrSc., prof. Ing. Miroslav Šimandl, CSc., prof. Ing. František Šolc, CSc.
4. Vedení komitétu pracovalo ve složení: Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc. (předseda), Doc. Ing. Roman Prokop, CSc. (místopředseda), Doc. RNDr. Čelikovský Sergej, CSc. (tajemník).
5. Činnost ČSKA se zaměřila na setkání vrcholných orgánů IFAC během American Control Conference v červenci 2010 v Baltimore, USA. ČR, reprezentovaná Prof. M. Šebkem, DrSc., členem nejvyššího vedení (IFAC Council) zde podpořila kandidaturu Francie na pořádání kongresu IFAC v roce 2017. Dále se ČSKA věnoval přípravě a podpoře nominace Prof. V. Kučery na Quazza Medal. Mimo jiné se ČSKA také věnoval přípravě špičkového 9th IFAC Symposium - Cost Oriented Automation - Affordable Automation Systems 2010, který se však neuskutečnil z důvodu malého zájmu. ČSKA proto doporučil IFAC Technical Board tuto konferenci nadále nepořádat a zrušit celá příslušný Technical Committee, což se také stalo. Nesmírně úspěšný byl naopak již zavedený a prestižní workshop TDS, konaný tentokrát v Praze (9th IFAC Workshop on Time-Delay Systems, June 7 - 9, 2010, Prague) jakožto výraz uznání výsledkům českých odborníků v tomto oboru i jejich organizačním schopnostem.
6. Čeští vědci mají tradičně významné zastoupení v řídicích orgánech IFAC: Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc. je ve vrcholné funkci člena Rady IFAC (IFAC Council) a dále pracuje jako člen Výboru pro administrativu a finance. Prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc., Dr. h. c. je nositelem čestné funkce IFAC Advisor. V technických výborech IFAC pracovalo aktivně na 50 odborníků z ČR, a to v převážné většině na základě nominace ČSKA. Dále, doc. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc. pracoval a pracuje jako člen Programového výboru Symposia IFAC o nelineárních systémech NOLCOS 2010 a jako předseda tematické oblasti NOLCOS 2010 „Nonlinear Systems Complexity and Networking“. NOLCOS je jednou z vrcholných akcí IFAC s tříletou periodicitou, a je špičkovou, ne-li jedinou, akcí tohoto rozsahu v oboru nelinearit v automatickém řízení na světě.



V Praze dne 15. února 2011

Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc.
předseda komitétu