

Výroční zpráva Českého komitétu pro automatizaci IFAC za rok 2013

1. Činnost komitétu se v tomto roce 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. Kontakt mezi členy komitétu se realizoval především elektronickou poštou, což umožnilo minimalizovat zasedání v Praze.
2. Komitét pracoval ve složení: prof. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc., prof. Ing. Zdeněk Hanzálek, 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.
3. Vedení komitétu pracovalo ve složení: Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc. (předseda), Prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (místopředseda), Prof. RNDr. Čelikovský Sergej, CSc. (tajemník).
4. Z vědeckých akcí IFACu proběhla v ČR již tradiční a významná akce "IFAC Conference on Programmable Devices and Embedded Systems", PDES'13, a to ve Velkých Karlovicích ve dnech 25. až 27. září 2013.
5. Čeští vědci měli tradičně významné zastoupení v řídicích orgánech IFAC: Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc. ve vrcholné funkci člena Rady IFAC (IFAC Council) a ve 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. Například, ve výboru pro nelineární systémy aktivně pracoval Prof. S. Čelikovský. Tento výbor pořádá, mimo jiné, významné symposium NOLCOS (Nonlinear Control Symposium), které v roce 2013 proběhlo v Toulouse, ve Francii. V jeho rámci se též uskutečnilo zasedání výboru pro nelineární systémy. Mimo jiné se mu podařilo založit novou sérii konferencí MICNON, první konference proběhne v roce 2015 v Rusku. ČSKA zvažuje pořádání této akce v roce 2018 v České republice.
6. ČSKA připravil nominaci Prof. Prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc., Dr. h. c. na udělení prestižní Quazza Medal, která bývá udělena během Světového kongresu IFAC.
7. Světový kongres IFAC (IFAC World Congress) proběhne v srpnu 2014 v Kapském městě v Jihoafrické republice. Jedná se o vrcholnou akci IFAC s tříletou periodicitou a převážná aktivita se na tuto akci již nyní soustřeďuje. V současné době vrcholí výběr příspěvků. Česká republika se na této časově náročné aktivitě výrazně podílí, řada členů příslušných výborů zaslané články hodnotí. V oblasti nelineárního řízení je dokonce Prof. S. Čelikovský jedním s editorů, kteří rozhodují o konečném hodnocení a výběru příspěvků.
8. Důležitou událostí, ke které dojde během kongresu, bude Valné shromáždění IFACu. Jedná se o nejvyšší orgán této organizace, který rozhoduje o všech klíčových záležitostech. V uplynulém roce byla proto připravována, mimo jiné, kandidátka do

nejvyšších orgánů IFAC. Česká republika v nadcházejícím období nebude zastoupena v IFAC Council, který řídí práci IFAC v tříletém období mezi Valnými shromážděními. Dosavadní zástupce ČR ukončí v roce 2014 své druhé tříleté funkční období a na základě principu rotace zastoupení nebude proto ČR v tomto výboru zastoupena. Bude však zastoupena v jiných důležitých orgánech IFAC.

9. Klíčovým rozhodnutím IFAC Council v roce 2013 bylo přidělení pořádání IFAC World Congress 2020 do Berlína. Stalo se tak na zasedání IFAC Council v Curychu v červenci 2013. Na tomto rozhodnutí se podílel i předseda ČSKA a člen IFAC Council, prof. Michal Šebek, který se zasedání zúčastnil.



V Praze dne 17. ledna 2014

*Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc.
předseda komitétu*