

Zpráva o činnosti České matematické společnosti, pobočného spolku Jednoty českých matematiků a fyziků, za rok 2017

Složení výboru ČMS

Oproti roku 2016 nedošlo ve výboru ČMS k žádným personálním změnám. Složení výboru se nachází na adrese <http://jcmf.cz/?q=cz/node/561> .

Konference a semináře

Česká matematická společnost uspořádala v roce 2017 (nebo se podílela na uspořádání) celkem tři mezinárodní konference nebo vědecké akce. Jedná se o

1. Winter School of Abstract Analysis: Section Analysis

Místo konání: **Svratka**, Doba konání: **14.1.-21.1.2017**, celkový počet příspěvků: **39**, celkový počet účastníků **57**.

2. Winter School of Abstract Analysis: Section Set Theory and Topology

Místo konání: **Hejnice**, Doba konání: **28.1.-4.2.2017**, celkový počet příspěvků: **45**, celkový počet účastníků **78**.

3. Mathematical Methods in Economy and Industry

Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **4.9.-6.9.2017**, celkový počet příspěvků: **39**, celkový počet účastníků **52**.

Dále Česká matematická společnost uspořádala tradiční česko-slovenskou akci

Tříkrálová konference 2017

Místo konání: **Praha**, Doba konání: **6.1.2017**, celkový počet příspěvků: **17**, celkový počet účastníků **40**.

Soutěž SVOČ v matematice

Šestnáctý ročník Soutěže vysokoškoláku ve vědecké odborné činnosti v matematice **SVOČ 2017** byl podobně jako v předchozích letech vyhlášen ve spolupráci se Slovenskou matematickou společností JSMF. Závěrečné kolo se konalo v Plzni ve dnech **21.5-23.5.2017**. Závěrečného kola se zúčastnilo celkem 62 prací. Při vyhlášení soutěže bylo rozhodnuto zachovat 4 inforatické sekce, jak byly zavedeny v předminulém ročníku, tedy soutěž byla vyhlášena ve 12 sekcích. Po sloučení sekcí M1 a M2 (matematická analýza a teorie diferenciálních rovnic) a M7 a M8 (aplikovaná a numerická matematika) pro nedostatek účastníků soutěž nakonec probíhala v šesti matematických a čtyřech inforatických sekcích. Financování soutěže v rámci ČMS bylo podpořeno Akademií věd AV ČR, Matematicko-fyzikální fakultou UK a FJFI ČVUT. Spolupořadatel (Fakulta aplikované matematiky ZČU) byl sponzorován městem Plzeň, AŽD Praha, Plzeňským krajem a Platformou informačních technologií.

Projekt RVS

ČMS ke své činnosti v roce 2017 využila dotaci ze státního rozpočtu ve výši 40.000 Kč, udělenou Akademií věd ČR prostřednictvím Rady vědeckých společností. Dotace byla využita na odborné aktivity ČMS.

Práce se studenty a mladými kolegy

- Jako novou formu aktivity vyhlásila ČMS na podzim 2014 soutěž o finanční příspěvky na organizaci matematických a inforatických akcí cílených na mladé zájemce o matematiku (žáci, studenti SŠ, VŠ). V akademickém roce 2016/2017 se uskutečnil třetí ročník této soutěže s uzávěrkou 31. 5. 2017. Bylo podáno celkem 5 žádostí. Vzhledem k vysoké úrovni přihlášek v tomto roce výbor rozhodl podpořit všech 5 akcí, a to celkovou částkou 30 tisíc Kč. Seznam podpořených projektů:

1. Matematický korespondenční seminář MFF UK
2. Mezinárodní korespondenční seminář iKS
3. MaSo (Matematická soutěž)
4. Letní studentské soustředění TCN
5. Výjezdní seminář pro talentované žáky (Gymnázium Teplice).

Úspěšní žadatelé byli požádáni, aby v rámci své akce vhodnou formou propagovali ČMS a JČMF.

- ČMS se podílela na organizaci workshopu Setkání v Labi, který pořádala JČMF v Pardubicích 24.-26.listopadu 2017. Akce byla koncipována jako setkání některých talentovaných studentů, aktivních učitelů, vědců a dalších, kteří o talenty pečují a věnují se popularizaci matematiky a fyziky. Jeho cílem

bylo ilustrovat různé aktivity a diskutovat o nich. ČMS představila soutěž SVOČ a některé laureáty soutěže aktivit pro mladé kolegy.

- Byla oceněna práce H. Turčínové, která udržuje profil ČMS na Facebooku. Stará se taktéž o nově zřízenou nástěnku ČMS v karlínské budově MFF UK.

Evropská matematická společnost a mezinárodní záležitosti

- V rámci svých obvyklých aktivit se ČMS účastnila činnosti Evropské matematické společnosti a zprostředkovala individuální členství zájemcům ze svých řad.
- ČMS nabídla Výkonnému výboru EMS uspořádání zasedání Rady EMS ve dnech 23. - 24. června 2018. Výkonný výbor EMS prostřednictvím svého předsedy P. Exnera tuto nabídku přijal a zasedání se připravuje.
- Pokračovala činnost odborné skupiny ČMS EU-MATH-IN.CZ na vytváření české národní sítě v rámci evropské sítě EU-MATH-IN. M. Tůma se stal mezinárodním reprezentantem EU-MATHS-IN.CZ a byl zvolen do evropského předsednictva EU-MATHS-IN. Zástupcem ČMS v ICIAM se stal M. Rozložník.
- Vzhledem k tomu, že AV ČR dala na vědomí, že od 1. 1. 2018 již nadále nehodlá být v pozici Adhering Organization (tj. zastupovat Českou republiku) v Mezinárodní matematické unii, převzala tuto funkci JČMF. ČMS se aktivně podílela a podílí na organizačních opatřeních nutných k zajištění této změny.
- Pokračovala spolupráce české redakční skupiny s berlínskou redakcí na přípravě databáze a referativního časopisu Zentralblatt MATH. Pokračovaly práce na digitalizaci matematické literatury.
- Předseda B. Maslowski se zúčastnil setkání předsedů evropských matematických společností v Lisabonu dne 1. 4. 2017.

Konference českých matematiků a Valné shromáždění ČMS

Ve dnech 12. - 13. února 2018 proběhne v Praze Konference českých matematiků, organizována ČMS, v jejímž rámci se rovněž uskuteční volební valné shromáždění ČMS. Výbor ČMS obě akce v závěru roku 2017 intenzivně připravoval. Na konferenci vystoupí jako zvaní řečníci přední čeští matematici. U příležitosti konání této konference byla vyhlášena tradiční soutěž o Cenu ČMS pro mladé matematiky do 35 let. Soutěž byla opět velmi kvalitně obsazena a odborná porota vybrala 4 svazky prací, jejichž autoři obdrží Cenu ČMS a vystoupí na konferenci. Na základě návrhu členů ČMS byla sestavena kandidátka do výboru ČMS a revizní komise ČMS (22 kandidátů do výboru, 4 kandidáti do revizní komise).

V Praze 17. ledna 2018

Prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.
ČMS, sekce JČMF
předseda