

Zápis 09/2014 z 22. schůzky Rady Prvouk P47 – Matematika

4. 12. 2014, 12:30-13:45, seminární místnost KMA
Sokolovská 83, Praha 8 – Karlín

Přítomni: Mirko Rokyta, Jaromír Antoch, Vít Dolejší, Josef Málek, Jan Malý,
Bohdan Maslowski, Luboš Pick, Vladimír Souček, Jan Trlifaj

Omluveni: Jan Krajíček

1. Informace koordinátora

- a) Výběrová řízení. Koordinátor upozornil na skutečnost, že už v aktuálně skončeném podzimním kole výběrových řízení na místa odborných asistentů byla použita nová obecná podmínka, kladená na uchazeče, a sice „zkušenosti z pobytů na zahraničních pracovištích“ - viz <http://www.mff.cuni.cz/fakulta/prace/20141015.htm>, obecné podmínky dole na uvedené stránce. Členové Rady Prvouk zavedení této podmínky uvítali a diskutovali různé varianty, které ji mohou naplnit. Shodli se, že ideální je situace, ve které doktorand po obhajobě PhD získá dočasnou pozici postdoka v zahraničí a poté se uchází o místo na MFF UK. Situaci je nicméně vždy nutno posuzovat individuálně. Jistě by však nebylo šťastné, kdyby byla na pozici typu „tenure-track“ přijímána osoba pouze se zkušenostmi z MFF.
- b) Dvojí jazyk přednášek. Probíhají jednání o možnosti přiřadit vyučovanému magisterskému předmětu v Karolince a v SIS dvojí vyučovací jazyk (typicky češtinu a angličtinu, v obou možných pořadích priorit, označených jako hlavní jazyk a vedlejší jazyk). To by umožnilo předmět vyučovat defaultně v jazyce, který bude určen jako hlavní, a za specifikovaných a předem dohodnutých podmínek změnit do určené doby jazyk na vedlejší. Konkrétní realizace a technické provedení spadá do kompetence programového a oborových garantů, po konzultacích v pedagogické radě a s vedoucími pracovišť, které výuku zajišťují.
- c) Panelisté GAČR. Z MFF UK byli do panelu 201 GAČR nominováni, a to abecedně, bez udání pořadí, tyto kolegové: J. Antoch, V. Beneš, V. Dolejší, J. Nešetřil, A. Pultr, V. Souček. Kolegové Pultr a Nešetřil byli nominováni informatickou sekcí, zbytek kolegů sekcí matematickou. Současně byl MÚ ČAV nominován L. Pick.
- d) Hostující profesori. Koordinátor s potěšením konstatoval, že všem čtyřem významným zahraničním profesorům, pro které požádala matematická sekce Univerzitu o udělení čestného titulu „Hostující profesor UK“, byl tento udělen. Jde o tyto profesory: Rudolf Beran (University of California in Davis), Andrea Cianchi (Universita di Firenze), Eva Vedel-Jensen (Aarhus University), Willy Jäger (Universität Heidelberg). Koordinátor oznámil, že k předání dekretů by mělo typicky dojít na některém ze zasedání VR MFF UK (která jsou vždy první středu v měsíci), případně při jiné slavnostní příležitosti. Bylo by také dobré uspořádat v rámci této předávací akce kolokviální přednášku příslušného čerstvého hostujícího profesora a i jinak přispět k důstojnému průběhu návštěvy každého z profesorů.
- e) Podpora akcí sekce ze strany RSJ: Koordinátor informoval o setkání se zástupci RSJ dne 2. prosince ohledně seznamu akcí matematické sekce, které se ucházejí o podporu ze strany RSJ. Koordinátor požádal členy Rady Prvouk, aby poskytli některé doplňující informace k akcím, které spadají do jejich odborné kompetence. Ohledně akcí s didakticko-historickou náplní zjistí tyto informace koordinátor sám. Rozhodnutí o udělení podpory některým akcím ze strany RSJ lze očekávat v rádu týdnů.
- f) Podpora prohlášení RVŠ ze strany VR. Koordinátor seznámil členy Rady s tím, že Rada vysokých škol (RVŠ) i Česká konference rektorů (ČKR) se v posledních několika dnech

kriticky vyslovily k postupu vlády ČR při sestavování rozpočtu pro r. 2015. Jde především o to, že existují tlaky, aby rozpočet nebyl sestavován podle platné a schválené Metodiky 2013. To by s největší pravděpodobností znamenalo návrat k Metodice 2010. Z praktického hlediska by odmítnutí Metodiky 2013 mj. znamenalo, že veškerá práce kolem nominací do Expertních panelů pro hodnocení excelence atd., výběry excelentních publikací, práce hodnotitelů atd. by přišla vniveč. S úplnými stanovisky RVŠ resp. ČKR je možno se seznámit na stránkách RVŠ na odkazu <http://www.radavs.cz/clanek.php?c=1650&oblast=17> - výše zmíněné kauzy se týkají odstavce nahoře na straně 7 dokumentu, resp. ČKR - onoho problému se týká bod 5 v dokumentu http://crc.muni.cz/pdf/resolutions/128_cs.pdf, který zní:

ČKR žádá vládu ČR, aby státní rozpočet na výzkum sestavovala transparentním a zákonem definovaným procesem tak, aby výše institucionální podpory na rozvoj vysokých škol vycházela ze zhodnocení výsledků výzkumných organizací.

Proděkan Trlifaj sdělil, že vědecká rada MFF UK na svém zasedání ve středu 3. 12. 2014 podpořila stanovisko RVŠ ohledně výše zmíněné kauzy.

2. Hodnocení publikací v roce 2014 (= za rok 2013)

Členové rady diskutovali výsledky letošního kola hodnocení publikací za rok 2013, vyjádřili s celkovými výsledky souhlas a dohodli se na finančních částkách, které budou jednotlivým autorům vyplaceny. Podrobnější zpráva o hodnocení je přílohou k tomuto zápisu; bude rovněž vystavena samostatně ve speciální rubrice stránek Prvouku P47.

3. Různé

- a) J. Trlifaj podal informaci o průběhu soutěže o *Fulbright Distinguished Chair Award* pro školní rok 2015/6. Sítem CIES prošli do závěrečného kola tři uchazeči: prof. Bina na geofyziku (požadující 5.měs. na jaře 2016), prof. Kagan na statistiku (5 měs. na podzim 2015) a prof. Kobourov na informatiku/contact networks (10 měs.). V závěrečném kole, jehož výsledky už potvrdilo i grémium Fulbrightovy komise v Praze, uspěli prof. Kagan a prof. Kobourov, oba s podporou na 5 měsíců.
- b) Dne 8. 12. v 15:45 přednese v posluchárně K1 karlínské budovy 11. kolokviální přednášku matematické sekce na téma „*On the discovery of Lagrange multipliers and Lagrange mechanics*“ prof. Gerhard Wanner (Université de Geneve). Více informací je na stránce <http://msekce.karlin.mff.cuni.cz/colloquia/index.php?rok=2014>. J. Málek dále informoval o chystané 12. kolokviální přednášce (19. 1. 2015), kterou přednese prof. Susanne Ditlevsen (University of Copenhagen) na téma „*Partially observed stochastic models in neuroscience*“. Přednáška je organizována ve spolupráci s Michalem Kulichem (KPMS).
- c) J. Málek informoval o založení národní sítě pro aplikovanou a průmyslovou matematiku EU-MATHS-IN.CZ (<http://www.eu-maths-in.cz/>), jakožto odborné skupiny ČMS. Síť je součástí evropské sítě národních sítí EU-MATHS-IN (<http://www.eu-maths-in.eu/>) zaměřenou na modelování, simulace a optimalizaci. Národní síť je otevřena všem individuálním zájemcům i institucím. Podmínkou je členství v ČMS JČMF. Více podrobností na uvedených www stránkách.

Schůzka byla ukončena v 13:45.

Zapsal M. Rokyta

Schváleno Radou Prvouk, 9. 12. 2014

Příloha

Zpráva o publikacích řešitelů Prvouk P47 a o odměnách z mzdových prostředků Prvouk P47 za vědecké publikace, prosinec 2014

Stejně jako v předchozích letech, i letos se členové Rady Prvouk P 47 rozhodli odměnit ze zdroje Prvouk autory publikací, které vyšly v předchozím dokončeném kalendářním roce.

Členové Rady měli k dispozici úplné informace o všech publikacích, vedených v databázi OBD s rokem vložení do databáze **2013**, u nichž byl alespoň jeden z autorů členem matematické sekce (resp. řešitelem programu Prvouk). Šlo o celkem **277** (vloni 284) publikací, majících RIV-statut „přijatý“. V nejsledovanější kategorii jsme zaznamenali **191** (vloni 180) původních článků, z nichž **157** (vloni 139) vyšlo v časopisech s IF a **34** (vloni 41) v časopisech bez IF. Podrobnější údaje o publikacích v hlavních kategoriích je možno nalézt v následující tabulce.

Publikace matematické sekce MFF UK za rok 2013 - přehled

Publikace, články, knihy a kapitoly, sborníky

Literární forma	Rozšíření literární formy	Počet	bez IF	s IF
ČLÁNEK V ČASOPISU	původní článek	191	34	157
ČLÁNEK V ČASOPISU	přehledový článek	4	2	2
KNIHA	monografie nebo kolektivní monografie	6		
KAPITOLA V KNIZE	jiná kapitola v knize	1		
KAPITOLA V KNIZE	kapitola v ročence	1		
KAPITOLA V KNIZE	kapitola v monografii	6		
Kniha pouze s editory (editor=autor)	monografie	1		
KNIHA	jiná kniha	1		
KNIHA	učebnice pro SŠ	1		
PŘÍSPĚVEK V KONF. SBORNÍKU	příspěvek v konferenčním sborníku	53		
		265		

Publikace, jiné

Forma		Počet
VÝZKUMNÁ ZPRÁVA		1
AKADEMICKÁ PRÁCE	dizertační, habil. práce, ...	4
ČLÁNEK V ČASOPISU	jiný článek	7
		12

Průběh hodnocení: V prvním kole hodnocení každý z členů Rady ohodnotil všechny publikace. Na základě těchto dílčích hodnocení rozdělil koordinátor Rady Prvoků publikace do kategorií „Elite“ (s výrazně pozitivním ohodnocením značné části hodnotitelů), „Odměněné“ (s převažujícím pozitivním hodnocením, ale nikoli patřící do „Elite“) a „Neodměněné“ (bez pozitivních hodnocení nebo s velmi malým počtem pozitivních hodnocení).

Ve druhém kole hodnocení mohl na základě takto předloženého dělení každý člen Rady individuálně (elektronicky) navrhnout (a odůvodnit) přeřazení jakékoli publikace v rámci tří uvedených kategorií. Tato přeřazení byla schválena na schůzce Rady Prvoků dne 4. 12. 2014, kde také bylo schváleno celkové pořadí a výše finančních ohodnocení podle údajů koordinátora o celkové částce na odměny vyčleněné.

Členové Rady Prvoků schválili, že oni sami nemohou být za publikace odměněni.

Na základě všech těchto poznatků sestavil koordinátor Rady Prvoků následující shrnutí.

Do kategorie Elite bylo zařazeno následujících 12 publikací, jejichž (spolu)autoři z matematické sekce budou odměněni finanční částkou ze mzdových prostředků Prvoků. Částka byla stanovena po dohodě v Radě Prvoků. Odměny udělí z pověření Rady Prvoků její koordinátor. (V následujícím seznamu jsou publikace seřazeny abecedně podle příjmení prvního autora, autoři z matematické sekce jsou vyznačeni červenou barvou):

1. **Stanislav Hencl**, Kai Rajala: Optimal assumptions for discreteness, *Archive for Rational Mechanics and Analysis* 207, 775-783 (2013).
2. Miroslav Kačena, **Ondřej Kalenda**, **Jiří Spurný**: Quantitative Dunford-Pettis property, *Advances in Mathematics* 234, 488-527 (2013).
3. **Lev Klebanov**, Svetlozar Rachev, Stoyan Stoyanov, Frank Fabozzi: *The Methods of Distances in the Theory of Probability and Statistics*. Springer, Berlin 2013.
4. Wolfhard Hansen, **Ivan Netuka**: On the existence of Evans potentials, *Mathematische Annalen* 356(4), 1283-1302 (2013).
5. Wolfhard Hansen, **Ivan Netuka**: Champagne subdomains with unavoidable bubbles, *Advances in Mathematics* 244, 106-116 (2013).
6. **Dušan Pokorný**, **Jan Rataj**: Normal cycles and curvature measures of sets with d.c. boundary, *Advances in Mathematics* 248, 963-985 (2013).
7. **Tomáš Roubíček**: Adhesive contact of visco-elastic bodies and defect measures arising by vanishing viscosity, *SIAM Journal on Mathematical Analysis* 45(1), 101-126 (2013).
8. **Tomáš Roubíček**: *Nonlinear Partial Differential Equations with Applications*. Birkhäuser, Basel 2013.
9. **Tomáš Roubíček**, **Ondřej Souček**, Roman Vodička: A model of rupturing lithospheric faults with re-occurring earthquakes, *SIAM Journal on Applied Mathematics* 73, 1460-1488 (2013).
10. Jörg Liesen, **Zdeněk Strakoš**: *Krylov Subspace Methods: Principles and Analysis*. Oxford University Press, Oxford 2013.
11. **Jan Šťovíček**, Deconstructibility and the Hill Lemma in Grothendieck categories, *Forum Mathematicum* 25(1), 193-219 (2013).
12. Silvana Bazzoni, **Jan Šťovíček**: On the abelianization of derived categories and a negative solution to Rosicky's problem, *Compositio Mathematica* 149(1), 125-147 (2013).

Dále bylo do kategorie „Odměněné“ zařazeno dalších celkem 36 publikací, jejichž (spolu)autoři z matematické sekce budou také odměněni ze mzdových prostředků Prvok. Částky byly stanoveny po dohodě v Radě Prvok. Odměny udělí z pověření Rady Prvok její koordinátor.

Jde (v abecedním pořadí podle křestního jména) o tyto členy matematické sekce (bez titulů):

Antonín Slavík, Arnošt Komárek, Branislav Jurčo, Eduard Feireisl, Ivana Pultarová, Iveta Hnětynková, Jakub Staněk, Jan Rataj, Jana Jurečková, Jana Stará, Jaroslav Hron, Jiří Dvořák, Kristýna Kuncová *), Libor Barto, Luděk Zajíček, Marek Omelka, Marie Hušková, Milan Pokorný, Miloš Kopa, Miroslav Bulíček, Oldřich John, Pavel Příhoda, Petr Kaplický, Petr Knobloch, Robert Černý, Stanislav Hencl, Tomáš Roubíček, Viktor Beneš, Vít Průša, Zdeněk Strakoš, Zuzana Prášková.

*) Výjimečnou roli v seznamu excelentních publikací za rok 2013 hraje článek

Kristýna Kuncová, Jan Malý: Non-absolutely convergent integrals in metric spaces, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 401(2), 578-600 (2013).

který získal přímo od vydavatele časopisu *Journal of Mathematical Analysis and Applications* (JMAA) ocenění „Nejlepší článek vydaný v roce 2013 v JMAA“ („JMAA Best Paper Award“) - viz např. <http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2014-10-nejclanek/>. Autoři tohoto článku již byli finančně oceněni v průběhu roku proděkanem sekce z prostředků sekce, tedy ani skutečnost, že jeden z autorů (Jan Malý) je členem Rady Prvok P47, a tedy nemohl být Radou Prvok odměněn, nezpůsobila žádnému z autorů tohoto článku nezaslouženou újmu.

Všem odměněným blahopřejeme a děkujeme za jejich publikační činnost.

Zapsal M. Rokyta, 6. 12. 2014

Schváleno Radou Prvok, 9. 12. 2014