

Zápis 07/2013

z 13. schůzky Rady Prvouk P47 – Matematika

5. 12. 2013, 12:30-13:30, seminární místnost KMA
Sokolovská 83, Praha 8 - Karlín

Přítomni: Mirko Rokyta, Jaromír Antoch, Jan Krajíček, Josef Málek, Jan Malý,
Bohdan Maslowski, Vladimír Souček, Zdeněk Strakoš, Jan Trlifaj

Omluveni: Luboš Pick

1. Různé

- a) *Postdok z prostředků Prvouk:* Koordinátor Rokyta informoval, že inzerát na postdoka z prostředků Prvouk (viz zápis z minulé schůzky Rady Prvouk) byl zveřejněn jak na fakultních stránkách (<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/prace/2014postmath.htm>), tak na serveru mathjobs.org (<https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/5554>). K dnešnímu dni obdržel M. Rokyta 9 přihlášek na tuto pozici a je tedy možno konstatovat, že akce je poměrně úspěšná.
- b) *Kolokviální přednášky:* Celkově osmou (a v roce 2013 pátou) kolokviální přednášku s názvem „The dynamics and evolution of terrestrial planets in our solar system and beyond” prosloví dne 16. 12. 2013 P. J. Tackley (Institute of Geophysics, Department of Earth Sciences, ETH Zurich), akce se koná od 15.40 v K1. J. Trlifaj při té příležitosti vyzval členy Rady Prvouk, aby přemýšleli o dalších vhodných kandidátech na kolokviální přednášky pro rok 2014. Strakoš poznamenal, že vhodným kandidátem by mohla být Prof. Anne Greenbaum, <http://www.math.washington.edu/~greenbau/>, která bude v rámci studijního volna na MFF UK.
- c) *Bilanční zpráva:* Koordinátor konstatoval, že bilanční zprávu za první dva roky existence Prvouk bude potřeba předložit do 28. 2. 2014. Editace dokumentu by měla začít cca 10. 1. 2014, kdy má koordinátor obdržet příslušné tiskopisy (některé z nich tzv. předvyplněné). Koordinátor požádal, aby byli členové Rady připraveni mu pomoci s korekturami a editací v uvedeném období. Koordinátor děkuje.
- d) *Termíny 2014:* stanovení termínů schůzek Rady hned na začátku semestru se osvědčilo – účast byla vždy téměř stoprocentní. Jakmile budou známy termíny jiných důležitých aktivit koordinátora, navrhl by tento mailem termíny schůzek Rady pro období leden – červen 2014.
- e) *Nové vedení UK:* J. Trlifaj informoval, že nové vedení UK, které nastoupí do funkcí v únoru 2014, vyzvalo k podnětům, které by mohly vést ke zlepšení chodu RUK. Takové podněty, tlumočené pak na UK cestou vedení MFF UK, jsou vítány.
- f) *Fulbright Distinguished Chair:* J. Trlifaj informoval, že o pozici FDC na MFF UK jsou dva zájemci, prof. Ivo Herzog (matematik z Ohio State University at Lima) a prof. Charles Joenathan (fyzik z Rose-Hulman Institute of Technology, (Terre-Haute). Konečný výběr provede Fulbrightova komise spolu s vedením MFF UK na přelomu roku 2013/4.
- g) *Diskuse o hodnocení článků v příštím roce.* Ještě před vyhodnocením publikací za rok 2013 proběhla krátká diskuse o případných změnách, které by stály za úvahu při hodnocení publikací za rok touto dobou. Členové Rady se k tomuto tématu ještě vrátí.

2. Hodnocení a ocenění publikací za rok 2013 (tj. vyšlých v roce 2012)

Stejně jako v loňském roce, i letos se členové Rady Prvouk P 47 rozhodli využít odměn z Prvouk k ocenění autorů významných publikací, které vyšly v předchozím dokončeném kalendářním roce. Výsledky tohoto procesu jsou shrnuty v následující zprávě.

Zpráva o publikacích řešitelů Prvouk P47 a o odměnách z mzdových prostředků Prvouk P47 za vědecké publikace, prosinec 2013

Členové Rady měli k dispozici úplné informace o všech publikacích, vedených v databázi OBD s rokem vložení do databáze 2012, u nichž byl alespoň jeden z autorů členem matematické sekce (resp. řešitelem programu Prvouk). Jde o celkem 359 publikací, z nich 284 má RIV-statut „přijatý“, dalších 75 má jeden ze statutů „uložený“, „rozpracovaný“ nebo „vymazaný“. Z oněch 284 publikací je 180 původních článků, z nich 139 vyšlo v časopisech s IF a 41 v časopisech bez IF. Celkem byly všechny články publikovány ve 158 různých časopisech a sbornících, přičemž 95 z těchto časopisů má nenulový IF. Průměrný IF časopisů, ve kterých publikovali členové matematické sekce, je 1,019 (minimum = 0,207, maximum = 4,569). Podrobnější údaje je možno nalézt v následující tabulce.

Publikace msekce za rok 2012 - přehled

Publikace, RIV-status "přijatá"

Literární forma	Rozšíření literární formy	Počet	bez IF	s IF
ČLÁNEK V ČASOPISU	původní článek	180	41	139
KNIHA	kolektivní monografie	1		
KNIHA	monografie	5		
ČLÁNEK V ČASOPISU	jiný článek	1		
ČLÁNEK V ČASOPISU	popularizující článek	1		
ČLÁNEK V ČASOPISU	proceedings paper	1		
ČLÁNEK V ČASOPISU	přehledový článek	2		
KAPITOLA V KNIZE	heslo ve vědeckém slovníku	1		
KAPITOLA V KNIZE	kapitola v kolektivní monografii	1		
KAPITOLA V KNIZE	kapitola v monografii	10		
Knih pouze s editory (editor=autor)	monografie	1		
Knih pouze s editory (editor=autor)	sborník	2		
KNIHA	populární encyklopedie	1		
KNIHA	příručka	7		
PŘÍSPĚVEK V KONF. SBORNÍKU	příspěvek v konferenčním sborníku	69		
STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ	stať ve sborníku prací	1		
		284		

Publikace, RIV-status "uložená", "rozpracovaná" nebo "vymazaná"

Literární forma	Rozšíření literární formy	Počet
ABSTRAKT	v časopisu, ve sborníku	2
AKADEMICKÁ PRÁCE	dizertační, habil. práce, ...	6
ČLÁNEK V ČASOPISU	jiný článek	9
ČLÁNEK V ČASOPISU	popularizující článek	2
ČLÁNEK V ČASOPISU	původní článek	25
JINÝ VÝSLEDEK	jiný výsledek	1
KAPITOLA V KNIZE	kapitola v monografii	2
KAPITOLA V KNIZE	kapitola v učebnici pro SŠ	2
KAPITOLA V KNIZE		3
Knih pouze s editory (editor=autor)	sborník	2
KNIHA	monografie	1

KNIHA	učebnice pro VŠ, skriptum	4
KONFERENCE, WORKSHOP	konference, workshop	3
PŘÍSPĚVEK V KONF. SBORNÍKU	příspěvek v konferenčním sborníku	11
STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ	stať ve sborníku prací	2
		75

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

Ve druhém kole hodnocení mohl každý člen Rady individuálně (elektronicky) navrhnout (a odůvodnit) přeřazení jakékoli publikace v rámci tří uvedených kategorií. Tato přeřazení byla schválena na schůzce dne 5. 12. 2013.

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

Na základě všech těchto poznatků sestavil koordinátor Rady Prvok následující shrnutí, s kterým všichni členové Rady Prvok (po drobných korekcích) projeví (emailem) souhlas.

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

1. **Miroslav Bulíček**, Jens Frehse: C-alpha-regularity for a class of non-diagonal elliptic systems with p-growth. *Calculus of Variations and Partial Differential Equations* 43 (2012), 441-462.
2. **Martin Doubek**: Gerstenhaber-Schack diagram cohomology from the operadic point of view. *Journal of Homotopy and Related Structures* 7 (2012), 165-206.
3. **Eduard Feireisl**, Piotr B. Mucha, Antonín Novotný, **Milan Pokorný**: Time-Periodic Solutions to the Full Navier-Stokes-Fourier System. *Archive for Rational Mechanics and Analysis*, 204 (2012), 745-786.
4. Jan Česnek, **Miloslav Feistauer**: Theory of the space-time discontinuous Galerkin method for nonstationary parabolic problems with nonlinear convection and diffusion. *SIAM Journal on Numerical Analysis* 50 (2012), 1181-1206.
5. **Stanislav Hencl**, Pekka Koskela, Tomi Nieminen: Dimension gap under conformal mappings. *Advances in Mathematics* 230 (2012), 1423-1441 .
6. Alexander Aue, Lajos Horvath, **Marie Hušková**: Segmenting mean-nonstationary time series via trending regressions. *Journal of Econometrics* 168 (2012), 367-381.
7. **Branislav Jurčo**, Peter Schupp: Nambu sigma model and effective membrane actions. *Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics* 713 (2012), 313-316.
8. Lars Diening, **Petr Kaplický**, Sebastian Schwarzacher: BMO estimates for the p-Laplacian. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications* 75 (2012), 637-650.
9. **Martin Markl**: *Deformation theory of algebras and their diagrams*. AMS, Providence, 2012.
10. **Vít Průša**, K. R. Rajagopal: On implicit constitutive relations for materials with fading memory. *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics* 181 (2012), 22-29.

11. Márcia Federson, Jaqueline Godoy Mesquita, **Antonín Slavík**: Measure functional differential equations and functional dynamic equations on time scales. *Journal of Differential Equations* 252 (2012), 3816-3847.
12. Steffen Oppermann, **Jan Šťovíček**: Generating the bounded derived category and perfect ghosts. *Bulletin of the London Mathematical Society* 44 (2012), 285-298.

Dále bylo do kategorie „Odměněné“ zařazeno dalších celkem 30 publikací, jejichž (spolu)autoři z matematické sekce budou také odměněni ze mzdových prostředků Prvouk. Částky byly stanoveny po dohodě v Radě Prvouk. Odměny udělí z pověření Rady Prvouk její koordinátor.

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

Tomáš Bárta, Libor Barto, Martin Branda, Miroslav Bulíček, Jitka Dupačová, Stanislav Hencl, Štěpán Holub, Petr Honzík, Branislav Jurčo, Jana Jurečková, Ondřej Kalenda, Lev Klebanov, Ondřej Kurka, Roman Lávička, Ivan Netuka, Bohumír Opic, Milan Pokorný, Pavel Pyrih, Antonín Slavík, Petr Somberg, Jiří Spurný, Jana Stará, Jan Šťovíček, Benjamín Vejnar.

Všem odměněným blahopřejeme a děkujeme za jejich publikační činnost.

Zapsal M. Rokyta
Schváleno po korekturách Radou Prvouk dne 10. 12. 2013
Vystaveno dne 11. 12. 2013