

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

(Tato zpráva je i přílohou zápisu z 22. schůzky
Rady Prvok P47 – Matematika, ze dne 4. 12. 2014)

Stejně jako v předchozích letech, i letos se členové Rady Prvok P 47 rozhodli odměnit ze zdroje Prvok 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 Prvok). 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		
Knihy 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 Prvok 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 Prvok 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 Prvok schválili, že oni sami nemohou být za publikace odměněni.

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

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. **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