

## **Zápis 06/2012**

### **z 6. schůzky Rady Prvok P47 – Matematika**

15. 11. 2012, 12:30-14:00, respirium matematické sekce  
a následná emailová diskuse

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

**Omluveni:** Luboš Pick

#### **Průběh:**

V rámci této schůzky byly zejména diskutovány podrobnosti stanovení odměn za publikace, vyšlé v r. 2011. Během diskuse i v následné emailové korespondenci se členové Rady Prvok shodli na detailech hodnocení v rámci principů, popsanych na předchozí schůzce. V otázce více autorů jednoho článku bylo rozhodnuto, že odměna bude stanovena za článek, a bude dělena rovným dílem mezi autory článku, kteří jsou řešiteli Prvok P47. Členové Rady Prvok nemohou být za publikace odměněni.

Následující text uveřejňuje Rada Prvok jako výsledek svých diskusí o odměňování autorů výjimečných publikací.

#### **Zpráva o odměnách z mzdových prostředků Prvok za vědecké publikace, listopad 2012**

Členové Rady Prvok P 47 se rozhodli využít částky, určené na odměny z Prvok, k odměnění autorů význačných publikací. Členové Rady měli k dispozici úplné informace o celkem **308** publikacích, vedených v databázi OBD s rokem vložení do databáze **2011**, u nichž byl alespoň jeden z autorů členem matematické sekce (resp. řešitelem programu Prvok).

V prvním kole hodnocení každý z členů Rady, v souladu se závěry 5. schůzky Rady Prvok P47 ze dne 11. 10. 2012, 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 jakéhokoli článku v rámci tří uvedených kategorií.

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 11 článků, jejichž (spolu)autoři z matematické sekce budou odměněni finanční částkou z mzdových prostředků Prvouk. Částka byla stanovena po dohodě v Radě Prvouk. Odměny udělí z pověření Rady Prvouk 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: On nonlinear elliptic Bellman systems for a class of stochastic differential games in arbitrary dimension. *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences* 21 (2011), no. 1, 215-240.
2. **Robert Černý**, Petr Gurka, **Stanislav Hencl**: On the Dirichlet problem for the  $\alpha$ -Laplacian with the nonlinearity in the critical growth range. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications* 74 (2011), no. 15, 5189-5204.
3. **Stanislav Hencl**: Sobolev homeomorphism with zero jacobian almost everywhere. *Journal des Mathématiques Pures et Appliquées* 95 (2011), no. 4, 444-458.
4. **Ondřej Kalenda**, Hermann Pfitzner, **Jiří Spurný**: On quantification of weak sequential completeness. *Journal of Functional Analysis* 260 (2011), no. 10, 2986-2996.
5. Antonín Novotný, **Milan Pokorný**: Weak and variational solutions to steady equations for compressible heat conducting fluids. *SIAM Journal on Mathematical Analysis* 43 (2011), no. 3, 1158-1188.
6. **Pavel Příhoda**, Alberto Facchini: The Krull-Schmidt in the case Two. *Algebras and Representation Theory* 14 (2011), no. 3, 545-570.
7. **Tomáš Roubíček**, Giuseppe Tomassetti: Ferromagnets with eddy currents and pinning effects: their thermodynamics and analysis. *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences* 21 (2011), no. 1, 29-55.
8. Markéta Ságová - Marečková, **Marek Omelka**, Ladislav Čermák, Zdeněk Kameník, Jana Olšovská, Evelyn Hackl, Jan Kopecký, Franz Hadacek: Microbial Communities Show Parallels at Sites with Distinct Litter and Soil Characteristics. *Applied and Environmental Microbiology* 77 (2011), no. 21, 7560-7567.
9. Manuel Saorín, **Jan Šťovíček**: On exact categories and applications to triangulated adjoints and model structures. *Advances in Mathematics* 228 (2011), no. 2, 968-1007.
10. Michael Sweat, Stephen Morin, David Celentano, Marta Mulawa, Basant Singh, Jessie Mbwambo, Surinda Kawichai, Alfred Chingono, Gertrude Khumalo-Sakutukwa, **Michal Kulich**, Andrew Sadowski, Thomas Coates, and the Project Accept study team: Community-based intervention to increase HIV testing and case detection in people aged 16-32 years in Tanzania, Zimbabwe, and Thailand (NIMH Project Accept, HPTN 043): a randomised study. *Lancet Infectious Diseases* 11 (2011), no. 7, 525-532.
11. **Miloslav Vlasák**, **Vít Dolejší**, Jaroslav Hájek: A priori error estimates of an extrapolated space-time discontinuous Galerkin method for nonlinear convection-diffusion problems. *Numerical Methods for Partial Differential Equations*. 27 (2011), no. 6, 1456-1482.

**Dále bylo do kategorie „Odměněné“ zařazeno dalších celkem 34 publikací, jejichž (spolu)autoři z matematické sekce budou odměněni menší finanční částkou z mzdových prostředků Prvouk. Částka byla stanovena po dohodě v Radě Prvouk. Odměny udělí z pověření Rady Prvouk její koordinátor. Jde (v abecedním pořadí) o tyto členy matematické sekce (bez titulů):**

Bulíček Miroslav, Černý Robert, Dolejší Vít, Drápal Aleš, Dupačová Jitka, Feistauer Miloslav, Haslinger Jaroslav, Hlávka Zdeněk, Hlubinka Daniel, Hnětýnková Iveta, Hudecová Šárka, Hušková Marie, John Oldřich, Knobloch Petr, Kopa Miloš, Kučera Václav, Kulich Michal, Kurka Ondřej, Milota Jaroslav, Najzar Karel, Netuka Ivan, Omelka Marek, Pawlas Zbyněk, Pokorný Milan, Průša Vít, Roubíček Tomáš, Spurný Jiří, Stará Jana, Šír Zbyněk, Zajíček Luděk, Zelený Miroslav.

**Všem odměněným blahopřejeme a děkujeme za jejich publikační činnost.**

Zapsal M. Rokyta, 15. - 24.11. 2012, korektury uzavřeny a zveřejněno: 10. 12. 2012