

Výsledky ankety čtenářů

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 51 (2006), No. 3, 259--261

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/141322>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2006

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

Výsledky ankety čtenářů

Úvodem mnohokrát děkujeme všem čtenářům Pokroků, kteří redakci odpověděli na anketu uveřejněnou v č. 1/2006 na str. 4 a pomohli nám tak utvořit si lepší představu o Vašich názorech na PMFA.

Náš časopis má v současné době náklad kolem 1500 ks a ankety se zúčastnilo celkem 115 respondentů (z toho 23 žen). I když odpovědi mohly být anonymní, jen šest čtenářů se nepodepsalo. První otázka zněla:

1) Které články z PMFA Vás nejvíce zaujaly? Uveďte jich nejvýše 5. Několika respondentům se pět článků zdálo příliš málo. Anketa ukázala, že zájem čtenářů je vskutku velice rozmanitý. Alespoň jeden hlas totiž získalo 111 článků, z toho jen 26 bylo starších než 5 let (projevil se zde tedy výběrový efekt, že respondenti si většinou prohlédli jen několik posledních ročníků). Přitom za posledních pět let vyšlo kolem 150 hlavních článků.

Alespoň 10 hlasů získaly tyto příspěvky:

- 1.–2. J. JELEN: *O hodnotách a poselství vědy. 50* (2005), 208–221, **16 hlasů.**
- 1.–2. F. KRÍŽEK, M. K., J. ŠOLC: *Jakou hmotnost má černá díra uprostřed naší Galaxie? 49* (2004), 104–113, **16 hlasů.**
3. O. SEMERÁK: *Albert Einstein a století moderní fyziky. 50* (2005), 89–119, **14 hlasů.**
- 4.–5. B. ŠOFR: *Vzpomínky na studium matematiky a fyziky na počátku minulého století. 49* (2004), 322–337, **12 hlasů.**
- 4.–5. M. K., F. LUCA, L. SOMER: *Aritmetické vlastnosti Fibonacciových čísel. 50* (2005), 127–140, **12 hlasů.**
- 6.–7. MOHAMED GAD-EL-HAK: *Publikuj nebo zhyň — churavějící podnik? 50* (2005), 321–325, **11 hlasů.**
- 6.–7. A. ŠOLCOVÁ: *Interaktivní vědecká centra — nové možnosti vzdělávání v matematice. 48* (2003), 326–335, **11 hlasů.**
- 8.–10. M. KLAZAR: *Prvočísla obsahují libovolně dlouhé aritmetické posloupnosti. 49* (2004), 177–188, **10 hlasů.**
- 8.–10. F. KRÍŽEK: *Co s vyhořelým jaderným palivem? 49* (2004), 189–195, **10 hlasů.**
- 8.–10. J. ZICHOVÁ: *Teorie pravděpodobnosti a rukopisný spor. 49* (2004), 95–103, **10 hlasů.**

Rozdíly v počtu hlasů jsou poměrně malé, a tak anketa neměla vyloženého favorita, neboť několik dalších hlasů mohlo pěkně zamíchat pořadím. Na dalších místech se umístily články:

9 hlasů: J. MLYNÁŘ *49* (2004), 129–150.

8 hlasů: M. ATIYAH *48* (2003), 177–192; J. BRANDTS, S. KOROTOV, M. K. *50* (2005), 193–207; J. CHÝLA *50* (2005), 2–26.

7 hlasů: M. AMIN, M. MABE 49 (2004), 281–288; F. KUŘINA 48 (2003), 115–128; O. MOC 50 (2005), 27–43.

6 hlasů: J. BRANDTS, M. K. 47 (2002), 103–113; V. PRAVDA 45 (2000), 284–293; P. PŘÍHODA 49 (2004), 206–217.

Jmenujme ještě autory, jejichž práce získaly **5 hlasů:** I. BABUŠKA, O. BÍLEK, J. BRANDTS, P. DRÁBEK, B. S. EDWARDS, T. ODEN, M. K., A. ŠOLCOVÁ, F. ŠTĚPÁNEK, M. B. WARD, M. WOLF.

Je potěšitelné, že matematici často dávali své hlasy fyzikálním článkům a naopak fyzici článkům matematickým. Pokroky jsou tak důležitým pojítkem mezi matematikou a fyzikou. V minianketě členů redakční rady zvítězily články J. JELENA a O. SEMERÁKA. Oba shodně získaly 4 hlasy.

2) Jakou tematiku v PMFA postrádáte? Čtenáři ocenili širší výběr témat. Mnozí konstatovali, že obsah je vyrovnaný. Např. dr. Jiří Grygar nám napsal: *Pokroky jsou tematicky dobře vyvážené a pokrývají vše, co mě potenciálně zajímá.* Asi čtvrtina respondentů postrádá v Pokrocích základní informace o některém z následujících oborů: astrobiologie, bioinformatika, biofyzika, finanční matematika, fyzika pevných látek a její aplikace v moderních technologiích, kvantová teorie (především její koncepční problémy a interpretace), kvantové počítače, kosmologie, logika, matematika jaderné fúze, meteorologie, nanotechnologie, optoelektronika, robotika, umělá inteligence, fyzika a technologie urychlovačů. V následujících číslech se pokusíme alespoň některá z těchto témat zařadit.

Další čtenáři by si přáli více rozhovorů s významnými světovými matematiky a fyziky, např. původní či převzaté rozhovory s čelními představiteli domácí i zahraniční vědy. Rádi by se také dozvěděli o důležitých matematických výsledcích za posledních 20 až 30 let a se vznikem nových oborů s nimi souvisejících, o zkušenostech s organizací vědeckého výzkumu a vysokého školství v zahraničí, o fundovaném pohledu na zásadní změny ve školství a vědě, o aplikacích matematiky a fyziky ve farmakologii, lékařství, biologii, genetice, teorii her a v technice, ale přístupně vysvětlené i pro nematematiky.

Několik respondentů si přeje více příspěvků o vyučování matematice na školách všech typů, více mezioborových článků, více článků o skutečných netradičních aplikacích matematiky (např. v biologii), více článků z didaktiky matematiky a fyziky, více kratších článků. Přestože se matematika velice obtížně popularizuje, články by měly být čitelné zejména pro středoškolské učitele a použitelné pro výuku na SŠ a VŠ. Řada z vás si také přeje více článků o impaktních faktorech a scientometrii.

3) Čtete PMFA pravidelně? Na tuto otázku nám jeden čtenář odpověděl: *Ne, ale popešším se.* Celkové výsledky jsou v diagramu 1.

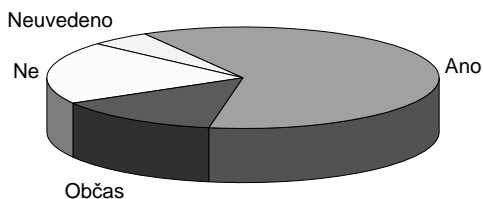


Diagram 1.

4) **Jaká je Vaše profese, odborné zaměření, případně věk?** Z Akademie věd jsme dostali 29 odpovědí, 17 odpovědí z Matematicko-fyzikální fakulty UK a 18 z ČVUT. Na anketu odpověděli i 4 PhD studenti. Diagram 2 ukazuje věkové složení respondentů. Alarmující je skutečnost, že nejpočetnější skupina je ve věku 60 až 69 let.

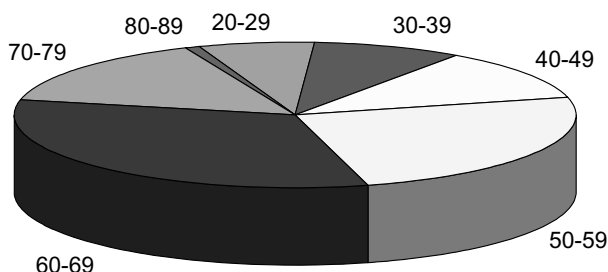


Diagram 2.

5) **Máte nějaká další sdělení?** Na přání několika čtenářů jsme na webové stránky PMFA <http://www.jcmf.cz> a <http://mat.fsv.cvut.cz/ppjcmf> umístili směrnice pro autory a nejstarší souhrnný rejstřík z období 1956–1985. Před 5 lety byl zde již umístěn souhrnný rejstřík za období 1986–2000. Dosud tyto stránky navštívilo přes 1300 zájemců, z toho někteří vícekrát (celkem cca 1600 vstupů). Na novém rejstříku od roku 2001 se pracuje.

Čtenáři zejména uvítali, že se mohou seznamovat s výsledky v jiných oborech, než kterými se zabývají. Přejí si lépe vysvětlovat základní pojmy u specializovaných článků. Oceňují, že se tisknou zejména přehledové články o důležitých a nečekaných souvislostech. Doporučují věnovat větší pozornost výchově mladých matematiků, kteří by se zabývali aplikacemi matematiky v biologii a lékařství.

Na závěr uvádíme několik odpovědí, které nás skutečně potěšily:

- *Oceňuji velmi kladně vysokou úroveň časopisu.*
- *Časopis si podle mého názoru vede dobře.*
- *Některé příspěvky používám jako doplňkový materiál ke svým přednáškám.*
- *Připadá mi, že v každém čísle je nějaká „perla“ a že mají teď Pokroky stále vzrůstající úroveň.*
- *Velmi užitečné jsou přehledové články, které jsou srozumitelné i nespécialistům.*
- *Oceňuji především ty články, které srozumitelným způsobem ukazují souvislosti mezi různými oblastmi matematiky i mezi matematikou a jinými vědními obory.*
- *Přeji vám všem, ať se práce daří, články se hrnou a recenzenti jsou ochotní.*
- *Pokroky jsou vhodným místem pro potřebnou komunikaci mezi matematiky a fyziky na vzájemně srozumitelné úrovni.*
- *Díky za péči o časopis.*

Michal Křížek