

Raziskovalno delo

Geometrija:

- B. Hvala: *Cevian cousins of a triangle centroid*. Journal for Geometry and Graphics, Vol. 19 (2015), No. 2, str. 211 - 218.
- B. Hvala: *A generalized Seebach's theorem*. Beiträge zur Algebra und Geometrie, Vol. 55 (October 2014), str. 471 - 478.
- B. Hvala: *Diophantine Steiner triples*. Mathematical Gazette, Vol. 95, No. 532 (March 2011), str. 31-39.
- B. Hvala: *Diophantine Steiner triples and Pythagorean-type triangles*. Forum Geometricorum, Vol. 10 (2010), str. 93-97.

Algebra, teorija kolobarjev:

- B. Hvala: *Generalized Lie derivations in prime rings*. Taiwanese Journal of Mathematics, Vol. 11, No. 5 (dec. 2007), str. 1425 - 1430.
- M. Brešar, B. Hvala: *On additive maps of prime rings*. II. Publ. math. (Debr.), 1999, let. 54, št. 1/2, str. 39-54.
- B. Hvala: *Generalized derivations in rings*. Commun. Algebra, 1998, 26, št. 4, str. 1147-1166.
- M. Brešar, B. Hvala: *On additive maps of prime rings*. Bull. Aust. Math. Soc., 1995, let. 51, št. 3, str. 377-381.

Didaktika matematike:

- B. Hvala: *Modernizing mathematics education in Slovenia: a teacher friendly approach*. Problems of education in 21. century, Vol. 14, 2009, str. 34-43.
- S. Repolusk, B. Zmazek, B. Hvala, M. Ivanuš Grmek: *Interaktivnost e-učnih gradiv pri pouku matematike*. Didactica Slovenica, Letnik 25, 2010, številka 3-4, str. 110-129.

Drugo:

- B. Hvala, S. Klavžar, F. Novak: *Y-compatible and strict Y-compatible functions*. Appl. math. lett.. [Print ed.], 1997, let. 10, št. 1, str.79-82.
- F. Novak, B. Hvala, S. Klavžar: *On analog signature analysis*. V: BORRIONE, Dominique (ur.), ERNST, Rolf (ur.). Design, automation and test in Europe, conference and exhibition 1999 : proceedings. Los Alamitos (California) [etc.]: IEEE Computer Society, 1999, str. 249-253.

Strokovni članki:

Matematika:

- B. Hvala: *Značilne točke trikotnika kot funkcije*. Obzornik za matematiko in fiziko, letnik 61 (2014), št. 1, str. 1-14.
- B. Hvala: *Močnikova razprava o Cauchyjevi metodi*. Zbornik: Po stopinjah dr. Franca Močnika. Urednik: M. Razpet. Idrija: Bogataj, 1997, str. 65-72.

Didaktika matematike:

- B. Hvala, S. Tomšič Mavrič, S. Repolusk: *Vizualne prezentacije pri pouku matematike*. Matematika v šoli, XVIII, 3-4, 2012, str. 50-64.
- B. Hvala: *Pogum za poučevanje z osebnim slogom*. Matematika v šoli XIII, 3-4, 2007, str. 244 - 248.

Šolstvo:

- B. Hvala, D. Kobal: *Ob rob prispevka Petra Preloga o stanju v našem šolstvu*. Obzornik za matematiko in fiziko, letnik 59 (2012), št. 4, str. 142 - 146.
- D. Kobal, B. Hvala: *Merjenje kvalitete*. Zbornik posveta o izobraževanju matematikov, fizikov in kemikov z dne 22. 9. 2010. SAZU, Ljubljana, 2011.
 - Članek pod naslovom *Merjenje kakovosti: Za boljšo popotnico* objavljen v časniku Šolski razgledi, 15. oktober 2010, str. 6.
 - Članek pod naslovom *Merjenje kakovosti* objavljen v reviji Vzgoja, št. 47, XII/3, oktober 2010, str. 18 - 20.
 - Članek pod naslovom *Merjenje kvalitete* objavljen v reviji Obzornik za matematiko in fiziko, letnik 57 (2010), št. 4, str. 150 - 155.

E-um:

- B. Hvala, D. Kobal, B. Zmazek: *Vsebinska zasnova in iz nje izhajajoča aksiomatika E-um gradiv*. SIRIKT 2007, Kranjska Gora, 19. - 21. april 2007. Zbornik. Ljubljana: Arnes, 2007, str. 250-254.
- B. Hvala, D. Kobal, V. Zmazek: *E-um izhodišča in E-um načrti v luči odzivov uporabnikov*. SIRIKT 2008, Kranjska Gora, 16.-19. april 2008. Ljubljana: Arnes, 2008, str. 327-331.

Učbenik:

- B. Hvala: *Zbirka izpitnih nalog iz analize : z namigi, nasveti in rezultati*, (Izbrana poglavja iz matematike in računalništva, 35). Ljubljana: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 1996. Ponatisi: 2000, 2007, 2016.

Poljudni članki:

- L. Števanec, B. Hvala: *Konstrukcije trikotnikov pri danih treh točkah*. Presek, 2011/12, letnik 39, št. 2, str. 4-10.
- M. Trost, B. Hvala: *Konstrukcije trikotnikov z danimi tremi podatki*. Presek, 2009/10, letnik 37, št. 5, str. 4-9.
- B. Hvala: *Volilna števila*. Presek, 1993/1994, letnik 21, št. 2, str. 98-105.
- B. Hvala: *Volilna števila - rešitev s strani* 98. Presek, 1993/94, letnik 21, št. 3., str. 181.

- B. Hvala: *Slovenska šola*, zbornik Prvih sto let, Gimnazija Jurija Vege, Idrija, 2001, str. 89 – 90.
- B. Hvala: *Utrinki o matematiki in pedagoškem poklicu*, Bilten 34. republiškega tekmovanja srednješolcev iz matematike, Idrija, 31.3.1990, DMFA in Gimnazija Jurija Vege Idrija, 1990.

Drugo:

- Prevod knjige Matematika in šport (avtorja Leonid Efimovič Sadovski in Aleksej Leonidovič Sadovski. Matematika in šport, (Knjižnica Sigma, 47). Ljubljana: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 1990. 192 str.
- Ob odkritju doprsnega kipa dr. Franca Močnika. Idrij. razgl., 1997, št. 2, str. 143-145.
- Ob odkritju doprsnega kipa dr. Franca Močnika. Obz. mat. fiz., 1997, 44, št. 6, str. 191-XXII