

# PUBLIKÁCIÓK ÉS HIVATKOZÁSOK PUBLICATIONS AND CITATIONS

MOLNÁR EMIL

2013. október 8.

Hivatkozások (Citations) 2010. február 10.

## I. TUDOMÁNYOS DOLGOZATOK — SCIENTIFIC PAPERS

- [1] *A hiperbolikus geometria kúpszeleteinek tárgyalása tükrözések segítségével.* Egyetemi doktori értekezés 1969, ELTE Természettudományi Kar.
- [2] A kúpszeletek fokális tulajdonságainak szintetikus „abszolút” tárgyalása. *Matematikai Lapok* **21** (1970), 335–355.
  - Zbl. 236. 50006 F. RADÓ.
  - MR 46#6144 L. BITAY.
  - SZÁSZ PÁL: *Bevezetés a Bolyai Lobacsevszkij-féle geometriába* Akadémiai Kiadó, Budapest 1973.
- [3] A hiperbolikus geometria kúpszeleteinek aszimptota tulajdonságai, az aszimptoták és fókuszok kapcsolata szintetikus tárgyalásban. *Matematikai Lapok* **22** (1971), 77–91.
  - Zbl. 288. 50013 F. RADÓ.
  - MR 48#2885 L. BITAY.
  - SZÁSZ PÁL: *Bevezetés a Bolyai Lobacsevszkij-féle geometriába* Akadémiai Kiadó, Budapest 1973.
- [4] A konform leképezés egy differenciálgeometriai jellemzése. *MTA III. Oszt. Közleményei* **20** (1971), 399–406.
  - Zbl. 256. 53009 F. RADÓ.
  - MR#13727 53A20 Autorreferat (1979).
- [5] Sui mosaici dello spazio di dimensione  $n$ . *Atti della Acc. Naz. dei Lincei — Rend. Sc. Fiz. Mat. e. Nat.* Vol. **LI**. Ferie (1971), 177–185.
  - Zbl. 257. 05024 F. KÁRTESZI.
  - MR 46#8022 J. J. BURCKHARDT.
  - S. SZABÓ, *Mat. Lapok* **28** (1977–80), 305–318.
  - S. SZABÓ, *Acta Math. Hung.* **36** (1980), 105–114.
  - J. ASTOLA, *Ann. Univ. Turku (A)* **1 (176)** (1978) 56.
  - S. SZABÓ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **24** (1981) 29–43.
  - S. SZABÓ, *Acta Math. Hung.* **38** (1981), 191–203.
  - S. SZABÓ, *Proceedings of the American Math. Soc.* **37** (1983), 213–222.
  - S. SZABÓ, *Discrete Mathematics* **45** (1983), 313–317.
  - S. SZABÓ, *Aequationes Math.* **26** (1983), 34–39.
  - S. SZABÓ, *Acta Math. Hung.* **44** (1984), 97–99.
  - S. SZABÓ, *Mat. Lapok* **32** (1984), 49–73.
  - S. SZABÓ, *Acta Math. Hung.* **48** (1986), 231–236.
  - S. K. STEIN, *Rocky Mountain J. of Math.* **16** (1986), 277–321.
  - S. K. STEIN and S. SZABÓ, *Algebra and Tiling: Homomorphism in the Service of Geometry*, *Carus Mathematical Monographs* No **25**, Math. Assoc. Amer. 1994.
  - S. GRAVIER — M. MOLLARD, *Eur. J. Comb.* **19** (1998), 567–572.
  - B. F. ALBDAIWI — P. HORAK, *JCMCC* **43** (2002), 159–174.
  - B. F. ALBDAIWI — B. BOSE, *IEEE Trans. Inform. Theory* **49** (2003), 1535–1539.
  - S. SZABÓ, *Topics in Factorization of Abelian Groups*, Hindustan Book Agency (India 2004).
  - P. HORAK — B. F. ALBDAIWI, *Des. Codes Cryptogr.* **40** (2006), 357–367.
  - S. SZABÓ, *Symmetry: Culture and Science*, special issue: *Tessellation*, Editors: M. DEZA and E. SCHULTE, pp. ... (2009).
  - B. F. ALBDAIWI — P. HORAK — L. MILAZZO, *Des. Codes Cryptogr.* **52** (2009), №2 155–162.
- [6] Begründung der Möbiusschen Kreisebene aus dem Spiegelungsbegriff. *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **18** (1975), 143–170.
  - MR 55#6303 50D45 W. R. HEISE.
  - Zbl. 332. 50006.

- H. ZEITLER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **24** (1981), 63–85.
  - E. QUAISSER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **25** (1982), 19–29.
  - B. WERNICKE, *Coll. Math. Soc. J. Bolyai* **48**, *Intuitive Geometry* 617–629 (1987).
  - B. WERNICKE, *Studia Sci. Math. Hung.* **21** (1986), 363–372.
  - S. CASTRO, *Studia Sci. Math. Hung.* **24** (1989), 11–31.
- [7] *A tükrözésfogalom abszolút geometriai alkalmazásai.* Kandidátusi értekezés 1975. (Megvédve 1976. szept. 23.)
- [8] Kegelschnitte auf der metrischen Ebene. *Acta Math. Acad. Sci. Hungar.* **31** (1978), 317–343.
- MR 81e: 51006 G. EWALD.
  - Zbl. 381. 51006.
  - E. JURKIN — A. SLIEPČEVIĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **48** (2005), 109–117.
- [9] Kreisgeometrie und konforme Interpretation des mehrdimensionalen metrischen Raumes. *Periodica Math. Hungar.* **10** (1979), 237–259.
- MR 81h: 51010 E. J. F. PRIMROSE.
  - Zbl. 346. 50008.
  - Zbl. 413. 51005.
  - A. SLIEPČEVIĆ — V. SZIROVICZA, *Acta Math. Hung.* **104/3** (2004), 185–201.
  - W. BENZ, *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Ed. A. PRÉKOPA and E. MOLNÁR, Springer (2005), pp. 97–107.
- [10] Inversion auf der Idealebene der Bachmannschen metrischen Ebene. *Acta Math. Acad. Sci. Hung.* **37** (1981), 451–470.
- MR 83f: 51018 F. KNÜPPEL.
  - Zbl. 433. 51010 Autorreferat.
  - Zbl. 457. 51020 Autorreferat.
  - E. QUAISSER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **25** (1982), 19–29.
  - I. VERMES, *Beiträge zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry)* **34** (1993), No2, 245–255.
  - A. SLIEPČEVIĆ — V. SZIROVICZA, *Acta Math. Hung.* **104/3** (2004), 185–201.
  - I. BABIĆ — A. SLIEPČEVIĆ, *KoG* **11** (2007), 7–14.
  - A. SLIEPČEVIĆ — I. BABIĆ, *Teaching MCS Debrecen* **5/2** (2007), 299–315.
- [11] Konvexe Fundamentalpolyeder und einfache D-V-Zellen für 29 Raumgruppen, die Coxetersche Spiegelungsuntergruppen enthalten. *Beiträge zur Algebra und Geometrie* **14** (1983), 33–75.
- MR 84k: 20023 H. S. M. COXETER.
  - Zbl. 523. 51014 B. KIND.
  - R. V. GALIULIN, *Lectures on geometric foundations of crystallography*, Chelyabinsk (1989), 46 (Russian).
  - J. SZIRMAI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **36**, Nos. 3-4 (1992), 317–328.
  - E. SCHULTE, *Handbook of Convex Geometry*, Ed. P. M. GRUBER and J. M. WILLS (1993) Elsevier, 899–932.
  - E. ZAMORZAEVA, *Bul. A. S. R. Moldova Mat.* 1993, No. 3 (13), 3–10.
  - E. ZAMORZAEVA, *Bul. A. S. R. Moldova Mat.* 1994, No. 3 (16), 61–67.
  - E. ZAMORZAEVA, *Geometriae Dedicata* **59** (1996), 127–135.
  - J. SZIRMAI, *3rd Int. Conf. Appl. Inf. Eger–Noszvaj, Hungary* 1997, Vol. 1, 285–299.
  - Cs. MÁTÉ — J. SZIRMAI, *Alk. Mat. Lapok* **19** (1999), 87–111.
  - A. BÖLCSKEI — M. SZÉL-KOPONYÁS, *KoG* **6** (Zagreb, 2002), 21–27.
  - A. BÖLCSKEI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003) No.1, 15–23.
  - J. SZIRMAI, *Proceedings of Dresden Symposium Geometry CK 2003*, pp. 347–355.
- [12] An infinite series of compact non-orientable 3-dimensional space forms of constant negative curvature. *Annals of Global Analysis and Geometry* Vol. 1. N°3 (1983), 37–49; Vol. 2. N°2 (1984), 253–254.
- Zbl. 538. 53050 B. N. APANASOV.
  - Zbl. 563. 53038 B. N. APANASOV.
  - MR 86g: 53047ab N. A. GUSEVSKII.
  - A. Y. VESNIN, *Sib. Mat. Zh.* **28** N°5 (1987) 50–53 (Russian).
  - A. Y. VESNIN, *Sib. Math. J.* **28** N°5 (1987) 731–734 (English).
  - M. ŠARAĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **31** (1988), 159–170.
  - B. N. APANASOV, *Discrete Groups in Space and Uniformization Problems. Kluwer Academic Publ.* Dordrecht / Boston / London (1991), 17+482.
  - O. GIERING, In: *Geometrie und ihre Anwendungen, Carl Hanser Verl. München–Wien.* (1994), 375–407.
- [13] Space forms and fundamental polyhedra. *Proceedings of the Conference on Differential Geometry and Its Applications, Nové Město na Moravě, Czechoslovakia* 1983. *Part 1. Differential Geometry*, 91–103 (1984).
- Zbl. 572. 53036 Autorreferat.

- MR 86h: 53052 W. ZILLER.
  - M. ŠARAC, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **31** (1988), 159–170.
- [14] Minimal presentation of the 10 compact Euclidean space forms by fundamental domains. *Studia Sci. Math. Hung.* **22** (1987), 19–51.
- Zbl. 565. 51010 Autorreferat.
  - Zbl. 638. 51020 Autorreferat.
  - MR 88g: 51029 R. L. E. SCHWARZENBERGER.
  - M. ŠARAC, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **31** (1988), 159–170.
  - I. PROK, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **36**, Nos. 3-4 (1992), 299–316.
  - I. PROK, *Alk. Mat. Lapok* **16** (1992), 321–338.
  - I. PROK, *Colloquia Math. Soc. J. Bolyai* **63**, *Intuitive Geometry*, Szeged (Hungary) North-Holland, 363–388 (1994).
  - I. PROK, *Acta Math. Hung.* **71** (1-2) (1996), 1–14.
- [15] Compact Euclidean space forms presented by special tetrahedra. *Colloquia Math. Soc. János Bolyai* **48**, *Intuitive Geometry*, Siófok, 1985, 429–457, (1987). (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 633. 53074 E. SCHULTE.
  - MR 89c: 53032 T. BANCHOFF.
  - M. ŠARAC, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **31** (1988), 159–170.
- [16] — CSORBA FERENC: Steiner-féle szerkesztések a projektív metrikus síkon. *Matematikai Lapok* **33** (1982–1986), 99–122.
- Zbl. 652. 51028 M. STERN.
  - MR 89h: 51035 J. STROMMER.
  - V. PAMBUCCIAN, *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Ed. A. PRÉKOPA and E. MOLNÁR, Springer (2006), pp. 119–153.
- [17] — MÉSZÁROS FERENC: Egy elem által generált transzformációcsoportok a projektív síkon. *Matematikai Lapok* **33** (1982–1986) 255–288.
- Zbl. 655. 51015 Autorreferat.
  - MR 89i: 51002 J. STROMMER.
- [18] — BREZOVICH LÁSZLÓ: Adott tükrözéscsoportokhoz tartozó extrémális gömbkitöltések a hiperbolikus térben. *Matematikai Lapok* **34**, (1983–1987), 61–91, (1991).
- Zbl. 762. 52008 I. VERMES.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **37** (1994), 171–184.
  - J. SZIRMAI, *Studies Univ. Žilina Math. Ser.* **16** (2003), 89–98.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom, (Contr. Alg. Geom.)* **46/1** (2005) 43–60.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom, (Contr. Alg. Geom.)* **46**(2005) No.2, 545–558.
- [19] Twice punctured compact Euclidean and hyperbolic manifolds and their twofold coverings. *Colloquia Math. Soc. János Bolyai* **46**, *Topics in Differential Geometry*, Debrecen (Hajdúszoboszló) Hungary, 1984, Vol. 2 883–919, (1987).
- Zbl. 637. 53066 R. SULANKE.
  - MR 89g: 57026 A. V. TETENOV.
  - M. ŠARAC, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **31** (1988), 159–170.
  - B. N. APANASOV, *Discrete Groups in Space and Uniformization Problems. Kluwer Academic Publ.* Dordrecht / Boston / London (1991), 17+482.
  - A. KAWAUCHI, *A Survey of Knot Theory. Birkhäuser Verlag*, Basel/Boston/Berlin (1996) 21+420.
- [20] Projective metrics and hyperbolic volume. *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **32** (1989), 127–157 (1990). (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 722. 51016 J. BÖHM (Jena).
  - MR 91m: 53011 J. BÖHM (Jena).
  - M. ŠARAC, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **31** (1988), 159–170.
  - M. STOJANOVIĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **36** (1993), 85–102.
  - O. GIERING, In: *Geometrie und ihre Anwendungen*, Carl Hanser Verl. München–Wien. (1994), 375–407.
  - M. STOJANOVIĆ, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac*, **16** (1994), 105–114.
  - M. ŠARAC, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac* **16** (1994), 115–121.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73** (3) (1996), 247–261.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.
  - M. ŠARAC, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 69–76.
  - S. KÁNTOR, *Beiträge Alg. Geom.* **39** (1998) No. 2, 423–432.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–348.

- S. KÁNTOR, *Beiträge Alg. Geom.* **44** (2003) No. 1, 145–154.
  - A. SLIPEČEVIĆ — V. SZIROVICZA, *Acta Math. Hung.* **104/3** (2004), 185–201.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **46**(2005) No.2, 545–558.
  - J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* **69**(2006) No.1-2, 195–207.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.1, 35–47.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [21] Hyperbolic space forms of finite volume with few generators. Manuscript for *Proceedings of International Conference on Topology and Its Applications*, Baku October 3–9. 1987. This volume did not appear, see [77]. (OTKA 424 (1986))
- [22] Minimal presentation of crystallographic groups by fundamental polyhedra. *Crystal Symmetries 2*, edited by I. HARGITAI and B. K. VAINSHTEIN, *Special Issue in Computers and Mathematics with Applications*, Editor-in-Chief E. Y. RODIN, Vol.16. 507–520 (1988). (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 696/1990. 20044 E. W. ELLERS.
  - MR 90a: 20099 R. L. E. SCHWARZENBERGER.
- [23] — I. PROK: A polyhedron algorithm for finding space groups. *Proceedings of Third International Conference on Engineering Graphics and Descriptive Geometry*. Vienna 1988 July 11–16, Vol. **2** 37–44. (OTKA 1238 (1986))
- MR 90g: 51018 R. L. E. SCHWARZENBERGER.
  - I. PROK, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **36**, Nos. 3-4 (1992), 299–316.
  - M. STOJANOVIĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **36** (1993), 85–102.
  - I. PROK, *Alk. Mat. Lapok* **16** (1992), 321–338.
  - I. PROK, *Colloquia Math. Soc. J. Bolyai* **63**, *Intuitive Geometry*, Szeged (Hungary) North-Holland, 363–388 (1994).
  - M. STOJANOVIĆ, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac*, **16** (1994), 105–114.
  - I. PROK, *Acta Math. Hung.* **71** (1-2) (1996), 1–14.
  - I. PROK, *Proc. of The 7th Int. Conf. on Eng. Comp. Graphics and Descriptive Geometry*, Cracow, Vol. 1, 300–304 (1996).
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.
  - I. PROK, *Beiträge Alg. Geom.* **39** (1998) No. 2, 497–515.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–348.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [24] Two hyperbolic football manifolds. *Proceedings of International Conference on Differential Geometry and Its Applications*. Dubrovnik (Yugoslavia) 1988, 217–241. (OTKA 424 (1986))
- Zbl. 694/1990. 57007 B. N. APANASOV.
  - MR 91b: 57019 B. N. APANASOV.
  - M. STOJANOVIĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **36** (1993), 85–102.
  - J. G. RATCLIFFE, *Foundations of Hyperbolic Manifolds*, Springer, Grad. Texts in Math. **149** (1994).
  - M. STOJANOVIĆ, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac*, **16** (1994), 105–114.
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–348.
  - A. CAVICCHIOLI — A. I. TELLONI, *Acta Math. Hung.* **124** (4) (2009), 321–332.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [25] Eine Klasse von hyperbolischen Raumgruppen. *Beiträge zur Algebra und Geometrie* **30** (1990), 79–100. (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 746. 51021 J. BÖHM.
  - MR 91m: 51014 J. BÖHM.
  - M. STOJANOVIĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **36** (1993), 85–102.
  - O. GIERING, In: *Geometrie und ihre Anwendungen*, Carl Hanser Verl. München–Wien. (1994), 375–407.
  - M. STOJANOVIĆ, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac*, **16** (1994), 105–114.
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–248.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [26] *Diszkrét csoportok és térformák poliédermodelljei*. Doktori értekezés, Budapest 1990.
- [27] — Z. LUČIĆ: Fundamental domains for planar discontinuous groups and uniform tilings. *Geometriae Dedicata* **40** (1991), 125–143, (1992). (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 745. 52012 I. VERMES.
  - MR 92m: 52046 H. KAISER.

- I. VERMES, *Beiträge zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry)* **34** (1993), No2, 245–255.
  - D. H. HUSON, *Geometriae Dedicata* **47** (1993), 269–296.
  - O. GIERING, In: *Geometrie und ihre Anwendungen, Carl Hanser Verl. München–Wien.* (1994), 375–407.
  - Á. ILLÉS — I. VERMES, *Studia Sci. Math. Hung.* **30** (1995), 313–316.
  - I. PROK, *Proc. of The 7th Int. Conf. on Eng. Comp. Graphics and Descriptive Geometry*, Cracow, Vol. 1, 300–304 (1996).
  - I. VERMES, *Studia Sci. Math. Hung.* **32** (1996), 377–382.
  - E. ZAMORZAeva, *Analele Stiintifice ale Univ. “Al I. Cuza” Iasi, s. Ia, Mat.* **59/1** (1997), 81–88.
  - E. STETTNER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **41** (1998), 103–115.
  - E. ZAMORZAeva, *Buletinul A. S a R. Moldova, Matematica* **33/2** (2000), 33–50.
  - E. STETTNER, *Studia Sci. Math. Hung.* **40/1-2** (2003), 41–57.
  - E. BRIESKORN — A. PRATOUSSEVITCH — F. ROTHENHÄUSLER, *V. I. Arnold 65, Mosc. Math. J.* **3** (2003) №2, 273–333, 741.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
  - K. BÖRÖCZKY JR. *Mat. Lapok, Bolyai Emlékkötet* (2010).
- [28] — Z. LUČIĆ: Combinatorial classification of fundamental domains of finite area for planar discontinuous isometry groups. *Archiv Math.*, **54** (1990), 511–520. (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 708. 57016 F. KNÜPPEL.
  - MR 92a: 20057 Autorreferat.
  - I. VERMES, *Beiträge zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry)* **34** (1993), No2, 245–255.
  - D. H. HUSON, *Geometriae Dedicata* **47** (1993), 269–296.
  - Á. ILLÉS — I. VERMES, *Studia Sci. Math. Hung.* **30** (1995), 313–316.
  - I. VERMES, *Studia Sci. Math. Hung.* **32** (1996), 377–382.
  - E. ZAMORZAeva, *Analele Stiintifice ale Univ. “Al I. Cuza” Iasi, s. Ia, Mat.* **59/1** (1997), 81–88.
  - E. STETTNER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **41** (1998), 103–115.
  - A. BÖLCSKEI, *Beiträge Alg. Geom.* **41** (2000) No. 1, 267–277.
  - D. SCHATTSCHNEIDER, *The Branko Grünbaum birthday issue: Discrete Comput. Geom.* **24** (2000), №2-3, 519–525.
  - E. ZAMORZAeva, *Buletinul A. S a R. Moldova, Matematica* **33/2** (2000), 33–50.
  - J. Z. FARKAS, *Beiträge Alg. Geom.* **42** (2001) No. 1, 235–250.
  - E. STETTNER, *Studia Sci. Math. Hung.* **40/1-2** (2003), 41–57.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [29] — M. ŠARAĆ: Bypiramidal non-compact hyperbolic space forms with finite volume. *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.*, **33** (1990), 75–103. (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 754. 57005 G. F. STEINKE (Christchurch).
  - MR 92k: 57021 C. C. ADAMS.
  - M. ŠARAĆ, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac* **16** (1994), 115–121.
  - I. PROK, *Acta Math. Hung.* **71 (1-2)** (1996), 1–14.
  - I. PROK, *Beiträge Alg. Geom.* **39** (1998) No. 2, 497–515.
- [30] Tetrahedron manifolds and space forms. *Note di Matematica (Lecce)* **10** (1990), 335–346, (1992). (OTKA 424 (1986))
- Zbl. 770. 57006 M. V. MIELKE. (Coral Gables)
  - MR 94a: 57027 YOSHINOBU KAMISHIMA.
  - L. GRASELLI — S. PICCARRETA, *Discrete Math.* **182** (1998) 125–137.
  - B. RUINI — F. SPAGGIARI — A. VESNIN, *Aequationes Math.* **65** (2003), 44–60.
  - E. BRIESKORN — A. PRATOUSSEVITCH — F. ROTHENHÄUSLER, *V. I. Arnold 65, Mosc. Math. J.* **3** (2003) №2, 273–333, 741.
  - F. SPAGGIARI, *Discrete Math.* **300** (2005) Nos 1-3, 163–179.
- [31] Polyhedron complexes with simply transitive group actions and their realizations. *Acta Math. Hung.*, **59(1-2)** (1992), 175–216. (OTKA 424 (1986), OTKA 1238 (1986))
- MR 93d: 57074 EGON SCHULTE.
  - Zbl. 810. 57027 S. Y. HUSSEINI (Madison).
  - I. PROK, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **36**, Nos. 3-4 (1992), 299–316.
  - M. STOJANOVIĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **36** (1993), 85–102.
  - I. PROK, *Alk. Mat. Lapok* **16** (1992), 321–338.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **37** (1994), 171–184.
  - I. PROK, *Colloquia Math. Soc. J. Bolyai* **63, Intuitive Geometry**, Szeged (Hungary) North-Holland, 363–388 (1994).

- M. STOJANOVIĆ, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac*, **16** (1994), 105–114.
  - I. PROK, *Acta Math. Hung.* **71** (1-2) (1996), 1–14.
  - I. PROK, *Proc. of The 7th Int. Conf. on Eng. Comp. Graphics and Descriptive Geometry*, Cracow, Vol. 1, 300–304 (1996).
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73** (3) (1996), 247–261.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.
  - I. PROK, *Beiträge Alg. Geom.* **39** (1998) No. 2, 497–515.
  - E. STETTNER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **41** (1998), 103–115.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–348.
  - A. BÖLCSKEI, *Publ. Math. Debrecen* **59** (2001) N<sup>o</sup>3-4 317–326.
  - M. FERRI — C. GAGLIARDI, *Atti Sem. Mat. Fiz. Univ. Modena*, Supl. Vol. **II, VII–XX** (2001).
  - E. STETTNER, *Studia Sci. Math. Hung.* **40/1-2** (2003), 41–57.
  - B. EVERITT, *Topology and Its Application* **138** (2004), 253–263.
  - M. R. CASALI — C. GAGLIARDI, *Rendiconti IMU Trieste* **32** (2001), Suppl. 1, Memorial Volume of Marco Reni, Ed. B. ZIMMERMANN, pp. 55–76.
  - A. CAVICCHIOLI — A. I. TELLONI, *Acta Math. Hung.* **124** (4) (2009), 321–332.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [32] On isometries of space forms. *Colloquia Math. Soc. János Bolyai* **56**, *Differential Geometry and Its Applications*, Eger, (Hungary), 1989, North-Holland Co. Amsterdam — Oxford — New York, (1992) 509–534. (OTKA 424 (1986))
- MR 94d: 57033 S. V. MATVEEV.
  - Zbl. 789. 53027 B. N. APANASOV. (Norman)
  - C. D. HODGSON — J. R. WEEKS, *Experimental Math.* **3/4** (1994), 261–274.
  - A. MEDNYKH — A. VESNIN, *Algebra, geometry, analysis and mathematical physics* (ed. YU. G. RESHETNYAK). Tenth Sib. School, Novosibirsk (Russia) 1996: Izd. Inst. Mat. SO RAN, 63–76 (1997).
  - A. MEDNYKH — A. VESNIN, *J. of Lie Theory* **8** (1998), 51–66.
  - A. KAWAUCHI, *A Survey of Knot Theory*. Birkhäuser Verlag, Basel/Boston/Berlin (1996) 21+420.
- [33] — Á. G. HORVÁTH: Densest ball packings by orbits of the 10 fixed point free Euclidean space groups. *Studia Sci. Math. Hung.* **29** (1994), 9–23. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 95j: 52037 ROBERT M. ERDAHL (Kingston).
  - Zbl. 725. 52008 Autorreferat; 803. 52013.
  - L. ÁCS, *3rd Int. Conf. Appl. Inf.* Eger–Noszvaj, Hungary 1997, Vol. 1, 251–262.
  - J. SZIRMAI, *3rd Int. Conf. Appl. Inf.* Eger–Noszvaj, Hungary 1997, Vol. 1, 285–299.
  - Cs. MÁTÉ — J. SZIRMAI, *Alk. Mat. Lapok* **19** (1999), 87–111.
  - A. BÖLCSKEI, *Periodica Math. Hung.* **40(2)** (2000), 147–165.
  - L. ÁCS, *P.U.M.A.* Vol.11 (2000), No.2, 129–138.
  - I. PROK — J. SZIRMAI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003), No.1, 57–64.
- [34] Symmetry breaking of the cube tiling and the spatial chess board by D-symbols. *Beiträge zur Algebra und Geometrie* **35** (1994) No. 2, 205–238. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 95j: 52041 RICHARD KENYON (Lyon).
  - Zbl. 819/1995. 52017 (Summary).
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **37** (1994), 171–184.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73** (3) (1996), 247–261.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS — D. H. HUSON, *Discrete Comput. Geom.* **21** (1999), 299–315.
- [35] — A. W. M. DRESS — D. H. HUSON: The classification of the face-transitive periodic three-dimensional tilings. *Acta Crystallographica*. **A49** (1993), 806–817. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 94g: 52025 RICHARD KENYON (Lyon).
  - Zbl. 1176, 52009.
  - D. H. HUSON, *Geometriae Dedicata* **47** (1993), 269–296.
  - E. SCHULTE, *Handbook of Convex Geometry*, Ed. P. M. GRUBER and J. M. WILLS (1993) Elsevier, 899–932.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **37** (1994), 171–184.
  - E. ZAMORZAEVA, *Bul. A. S. R. Moldova Mat.* 1994, No. 3 (16), 61–67.
  - E. ZAMORZAEVA, *Geometriae Dedicata* **59** (1996), 127–135.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS — A. W. M. DRESS — D. HUSON, *Computer Algebra in Science and Engineering* pp. 273–286. World Scientific, 1995.
  - L. BALKE — D. H. HUSON, *Geometriae Dedicata* **60** (1996), 89–106.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73** (3) (1996), 247–261.

- J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - N. P. DOLBILIN — A. W. M. DRESS — D. H. HUSON, *Discrete Comput. Geom.* **20** (1998), 143–153.
  - E. STETTNER, *Annales Univ. Sci. Budapest Sect. Math.* **41** (1998), 103–115.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS — D. H. HUSON, *Discrete Comput. Geom.* **21** (1999), 299–315.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS, *Ph.D. thesis University of Bielefeld* (1994).
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS — D. H. HUSON, *Periodica Math. Hungar.* **34** (1–2) (1997), 29–55.
  - N. P. DOLBILIN — D. H. HUSON, *Periodica Math. Hungar.* **34** (1–2) (1997), 57–64.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS — D. H. HUSON, *The Branko Grünbaum birthday issue: Discrete Comput. Geom.* **24** (2000), N<sup>o</sup>2-3, 279–292.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS, *Discrete Comput. Geom.* **26/4** (2001), 549–571.
  - A. BÖLCSKEI — M. SZÉL-KOPONYÁS, *KoG* **6** (Zagreb, 2002), 21–27.
  - A. BÖLCSKEI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003) No.1, 15–23.
  - A. BÖLCSKEI, *Proceedings of Dresden Symposium Geometry CK 2003*, pp. 41–48.
  - J. SZIRMAI, *Studies Univ. Žilina Math. Ser.* **16** (2003), 89–98.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **100/1-2** (2003), 131–146.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom (Contr. Alg. Geom.)* **46/1** (2005) 43–60.
  - A. SIMPERLER — M. D. FOSTER — O. DELGADO-FRIEDRICHS — R. G. BELL — F. A. ALMEIDA-PAZ — J. KLINOWSKI, *Acta Cryst.* **B61** (2005) 263–279.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom (Contr. Alg. Geom.)* **46**(2005) No.2, 545–558.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.1, 35–47.
  - P. SABARIEGO — F. SANTOS, *Discrete Comput. Geom.* **40** (2008), N<sup>o</sup>2, 159–189.
- [36] — Z. LUČIĆ — M. STOJANOVIĆ: The 14 infinite series of isotoxal tilings in the planes of constant curvature. *Periodica Math. Hung.* **29** (2), (1994), 177–195. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 95j: 52038 RICHARD KENYON (Lyon).
  - Zbl. 924/1999. 52014.
  - D. H. HUSON, *Geometriae Dedicata* **47** (1993), 269–296.
  - E. STETTNER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **41** (1998), 103–115.
- [37] Klassifikation der hyperbolischen Dodekaederpflasterungen von maximalen flächentransitiven Bewegungsgruppen. *Math. Pannonica* **4/1** (1993), 113–136. (OTKA 1615 (1991))
- Zbl. 784. 52022 C. W. L. GARNER.
  - MR 94h: 52046 Ruth KELLERHALS (Bonn).
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **37** (1994), 171–184.
  - O. GIERING, In: *Geometrie und ihre Anwendungen*, Carl Hanser Verl. München–Wien. (1994), 375–407.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73** (3) (1996), 247–261.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **100** (2003) N<sup>o</sup>1-2, 131–146.
  - J. SZIRMAI, *Studies Univ. Žilina Math. Ser.* **16** (2003), 89–98.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom (Contr. Alg. Geom.)* **46/1** (2005) 43–60.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom, (Contr. Alg. Geom.)* **46**(2005) No.2, 545–558.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **111** (2006) N<sup>o</sup>1-2, 65–76.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom, (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.1, 35–47.
- [38] — I. PROK: Classification of solid transitive simplex tilings in simply connected 3-spaces, Part 1. The combinatorial description by figures and tables, results in spaces of constant curvature. *Colloquia Math. Soc. János Bolyai* **63**, *Intuitive Geometry*, Szeged (Hungary) 1991, North-Holland Co. Amsterdam — Oxford — New York, (1994) 311–362. (OTKA 1615 (1991))
- Zbl. 821/1995. 52004 M. LASSAK (Bydgoszcz).
  - MR 97e: 52036 Ren DING (Shijiazhuang).
  - I. PROK, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **36**, Nos. 3-4 (1992), 299–316.
  - M. STOJANOVIĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **36** (1993), 85–102.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **37** (1994), 171–184.
  - I. PROK, *Colloquia Math. Soc. J. Bolyai* **63**, *Intuitive Geometry*, Szeged (Hungary) North-Holland, 363–388 (1994).
  - M. STOJANOVIĆ, *Collections of scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac*, **16** (1994), 105–114.
  - I. PROK, *Acta Math. Hung.* **71** (1-2) (1996), 1–14.
  - I. PROK, *Proc. of The 7th Int. Conf. on Eng. Comp. Graphics and Descriptive Geometry*, Cracow, Vol. 1, 300–304 (1996).
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73** (3) (1996), 247–261.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.

- I. PROK, *Beiträge Alg. Geom.* **39** (1998) No. 2, 497–515.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS — D. H. HUSON, *Discrete Comput. Geom.* **21** (1999), 299–315.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–348.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS, *Theor. Comput. Sci.* **303/2-3** (2003) 431–445.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [39] Some old and new aspects on the crystallographic groups. *Periodica Polytechnica Ser. Mechanical Engineering* **36**, Nos. 3-4 (1992), 191–218. (OTKA 1615 (1991))
- Zbl. 795. 20032 M. BRAAKE (Tübingen).
  - MR 95d: 20085 Paul IGODT (Kortrijk).
  - E. QUAISSER, *Discrete Geometrie. Spectrum Akademischer Verlag, Heidelberg — Berlin — Oxford* (1994), 310.
  - L. ÁCS, *3rd Int. Conf. Appl. Inf. Eger–Noszvaj, Hungary 1997*, Vol. 1, 251–262.
  - L. ÁCS, *P.U.M.A.* Vol. **11** (2000), No.2, 129–138.
- [40] On a family of four-dimensional simplex tilings and its d-dimensional variant. *Publicationes Math. Debrecen* **46/3-4** (1995), 239–269. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 96d: 52011 Igor RIVIN (Pasadena).
  - Zbl. 865/1997. 52012 CH. LEYTEM (Cruchten).
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73 (3)** (1996), 247–261.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
- [41] Non-geometric good orbifolds. *Bolyai Society Math. Studies, 4 Topology with Applications*, Szekszárd (Hungary) 1993, pp. 351–378, (1995). (OTKA T 7351 (1993))
- MR 97a: 57010 William DUNBAR (Great Barrington).
  - Zbl. 891/1998 (16). 57013 Bruno ZIMMERMANN (Trieste).
- [42] Discontinuous groups in homogeneous Riemannian spaces by classification of D-symbols. *Publicationes Math. Debrecen*, **49/3-4** (1996), 265–294. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 98a: 57018 William DUNBAR (Great Barrington, MA).
  - Zbl. 870/1997. 52005 Ágota H. TEMESVÁRI (Sopron).
  - A. BÖLCSKEI — M. SZÉL-KOPONYÁS, *KoG* **6** (Zagreb, 2002), 21–27.
  - A. BÖLCSKEI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003) No.1, 15–23.
  - A. BÖLCSKEI, *Proceedings of Dresden Symposium Geometry CK 2003*, pp. 41–48.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS, *Theor. Comput. Sci.* **303/2-3** (2003) 431–445.
- [43] — J. SZIRMAI: Einige Pflasterungen des hyperbolischen Raumes mittels flächentransitiver Bewegungsgruppen. *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **38** (1995), 95–108. (OTKA T 7351 (1993))
- Zbl. 852/1997. 51016 C. W. L. GARNER (Ottawa).
  - MR 97a: 52042 Uwe SCHNELL (Siegen).
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **73 (3)** (1996), 247–261.
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
- [44] The projective interpretation of the eight 3-dimensional homogeneous geometries. *Beiträge zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry)* Vol. **38** (1997), No. 2, 261–288. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 98m: 57018 B. N. APANASOV (Norman, OK).
  - Zbl. 970.51779 <http://www.emis.de/journals/BAG/> R. BÖDI (Tübingen).
  - Zbl. 889 (1998/14). 51021 R. BÖDI (Tübingen).
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.
  - B. DIVJAK, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **41** (1998), 117–128.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–348.
  - S. CHOI, *Mémoires de la société Math. France 2<sup>e</sup> série*, **78** (1999) 1–102.
  - S. CHOI, *Internat. J. Math.* **11** (2000) N<sup>o</sup>3, 305–365.
  - J. Z. FARKAS, *Beiträge Alg. Geom.* **42** (2001) No. 1, 235–250.
  - B. DIVJAK — Ž. MILIN-ŠIPUŠ, *Acta Math. Hung.* **98 (3)** (2003), 203–215.
  - J. SZIRMAI, *Studies Univ. Žilina Math. Ser.* **16** (2003), 89–98.
  - G. FRANCIS — H. KACZMARSKI — B. SCHAEFFER — J. SULLIVAN *Visualization and Mathematics III*, eds. H. C. HAGE and K. POLTHIER, Springer 2003, pp. 307–317. (Proc. Vismath. 2002, Berlin)
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom (Contr. Alg. Geom.)* **46/1** (2005) 43–60.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom (Contr. Alg. Geom.)* **46**(2005) No.2, 545–558.
  - B. THIEL, (Pforzheim, 2002) *Dissertation Univ. Bielefeld*, Shaker Verlag Aachen 2003.
  - E. BRIESKORN — A. PRATOUSSEVITCH — F. ROTHENHÄUSLER, *V. I. Arnold 65, Mosc. Math. J.* **3** (2003) N<sup>o</sup>2, 273–333, 741.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **100** (2003) N<sup>o</sup>1-2, 131–146.
  - B. DIVJAK — Ž. MILIN-ŠIPUŠ, *J. Geometry*, **77** (2003) 35–47.



- J. R. WEEKS, *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Ed. A. PRÉKOPA and E. MOLNÁR, Springer (2006), pp. 287–305.
  - J. SZIRMAI, *Acta Math. Hung.* **111** (2006) N<sup>o</sup>1-2, 65–76.
  - J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* **69**(2006) No.1-2, 195–207.
  - A. BÖLCSKEI – B. SZILÁGYI, *KoG* **10** (2006) 27–32.
  - A. BÖLCSKEI – B. SZILÁGYI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.2, 411–421.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.1, 35–47.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.2, 383–397.
  - Z. ERJAVEC — B. DIVJAK, *Math. Communications*, **13**(2008) 321–332.
  - J. SZIRMAI, *Studies of the University of Žilina, Math. Series*, **22** (2008) N<sup>o</sup>1, 39–50.
  - B. DIVJAK — Ž. MILIN-ŠIPUŠ, *Acta Math. Hung.* **118** (3) (2008), 209–226.
  - Ž. Milin-Šipuš, *Periodica Math. Hung.* **56** (2) (2008), 213–225.
  - V. MARENITCH, *Novi Sad J. Math.* **38**, N<sup>o</sup>2 (2008) 91–104.
  - A. A. KOLPAKOV — A. D. MEDNYKH, *Siberian Math. J.* **50**(2009) N<sup>o</sup>5, 856–866.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
  - B. DIVJAK — Z. ERJAVEC — B. SZABOLCS — B. SZILÁGYI, *Math. Communications* **14** N<sup>o</sup>2 (2009) 413–424.
  - M. PETITJEAN, *Symmetry: Culture and Science*, **21** (2010) Nos 1-3, 27–36.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* (2010).
  - J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).
- [45] — I. PROK — J. SZIRMAI: Classification of solid transitive simplex tilings in simply connected 3-spaces, Part 2. Metric realizations of the maximal simplex tilings. *Periodica Math. Hung.* **35** (1-2), (1997), 47–94. (OTKA T 7351 (1993))
- Zbl. 916 (1999/16). 52008 Günter M. ZIEGLER (Berlin).
  - MR 99j: 52026 Ren DING (Shijiazhuang).
  - J. SZIRMAI, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **39** (1996), 145–162.
  - M. STOJANOVIĆ, *Mat. Vesnik* **49/1** (1997), 59–68.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS — D. H. HUSON, *Discrete Comput. Geom.* **21** (1999), 299–315.
  - M. STOJANOVIĆ, *Novi Sad J. Math.* **29/3** (1999) 337–348.
  - L. ÁCS, *P.U.M.A.* Vol.11 (2000), No.2, 129–138.
  - B. KLOTZEK — H. WENDLAND, *Journal of Geometry* **71** (2001) 85–98.
  - O. DELGADO-FRIEDRICHS, *Theor. Comput. Sci.* **303/2-3** (2003) 431–445.
  - E. BRIESKORN — A. PRATOUSSEVITCH — F. ROTHENHÄUSLER, V. I. Arnold 65, *Mosc. Math. J.* **3** (2003) N<sup>o</sup>2, 273–333, 741.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [46] — A. BÖLCSKEI: Graphische Realisierung der homogenen Dreieckpflasterungen in  $\mathbf{S}^2$ ,  $\mathbf{E}^2$ , und  $\mathbf{H}^2$ . *Geometrie-Tagung "107 Jahre Drehfluchtprinzip"* Vorau (Österreich) 1997, 11–20, (1999). (OTKA T 020498/1996)
- Zbl. 955 52011 (Summary).
- [47] — J. SZIRMAI — J. R. WEEKS: 3-simplex tilings, splitting orbifolds and manifolds. *Symmetry: Culture and Science*, Vol. **22**, Nos. bf 3-4, *Tessellation, Part 2*, Guest Editors: M. DEZA and E. SCHULTE, 435–458, 2011.
- J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).
- [48] — Z. LUČIĆ — N. VASILJEVIĆ: Combinatorial structure of fundamental polygons of finite area for plane discontinuous groups (manuscript 1998).
- E. STETTNER, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **41** (1998), 103–115.
  - E. STETTNER, *Studia Sci. Math. Hung.* **40/1-2** (2003), 41–57.
- [49] — I. PROK — J. SZIRMAI: Two families of fundamental 3-simplex tilings and their realizations in various 3-spaces, *Proceedings of the Int. Sci. Conf. on Math.* Vol. **2** Žilina (Slovakia 1998) 43–64. (OTKA T 020498/1996)
- Zbl. pre 990.67812 Peter SCHMITT (Wien).
  - MR 1739915.
- [50] — A. BÖLCSKEI: How to design nice tilings? *KoG*. **3** (Zagreb, 1998), 21–28. (OTKA T 020498/1996)
- Zbl. 941 (2000/16). 51017 Peter SCHMITT (Wien).
  - MR 2000c: 52021 (Summary).
  - A. BÖLCSKEI — M. SZÉL-KOPONYÁS, *KoG* **6** (Zagreb, 2002), 21–27.
- [51] — I. PROK — J. SZIRMAI: The Gieseking manifold and its surgery orbifolds, *Novi Sad J. Math.* Vol. **29**, No. 3, (1999) 187–197, XII. Yugoslav Geometric Seminar, Novi Sad, October 8–11. 1998. (OTKA T 020498/1996)
- Zbl. 947 (2000/22). 51019 Milica STOJANOVIĆ (Beograd).
  - MR 2001g: 57030 Kevin P. SCANNELL.

- Zbl. 1027(2004/02).51020 Johannes BÖHM (Jena).
- A. D. MEDNYKH — V. S. PETROV, *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Ed. A. PRÉKOPA and E. MOLNÁR, Springer (2006), pp. 307–319.
- [52] — I. PROK — J. SZIRMAI: Classification of hyperbolic manifolds and related orbifolds with charts up to two ideal simplices, *Topics in Algebra, Analysis and Geometry, Gyula Strommer National Memorial Conference, Balatonfüred (Hungary) 1999*, pp. 293–315. (OTKA T 020498/1996)
  - Zbl. 1027(2004/02).51020 Johannes BÖHM (Jena).
  - A. D. MEDNYKH — V. S. PETROV, *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Ed. A. PRÉKOPA and E. MOLNÁR, Springer (2006), pp. 307–319.
- [53] — A. BÖLCSKEI: On classification of tilings in the planes of constant curvature by D-symbols, *Proc. of the 4<sup>th</sup> Int. Conf. of Appl. Informatics, Eger–Noszvaj (Hungary) 1999*, pp. 117–128. (OTKA T 020498/1996)
  - Zbl. 1050.68146.
  - A. BÖLCSKEI — M. SZÉL-KOPONYÁS, *KoG 6* (Zagreb, 2002), 21–27.
- [54] Minimal surfaces and crystallography, *Proc. 25. Süddt. Differentialgeometrie-Kolloquium, 02.06.2000*, Inst. für Geometrie, TU Wien, pp. 47–70 (2001). (OTKA T 020498/1996)
  - Zbl. 1002(2003/02).53002 Li HAIZHONG (Berlin).
  - MR 2003d: 53016 Wolfgang KÜHNEL
- [55] — J. Z. FARKAS: Similarity and diffeomorphism classification of  $\mathbf{S}^2 \times \mathbf{R}$  manifolds, *Steps in Diff. Geometry, Proc. of Coll. on Diff. Geom.* 25–30 July 2000. Debrecen (Hungary), pp. 105–118, (2001), <http://www.emis.de/proceedings>. (OTKA T 020498/1996)
  - Zbl. 999.57028 Eric BOECKX (Leuven).
  - MR 2002j: 57057 I. POP (Jasi)
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom, (Contr. Alg. Geom.)* (2010).
- [56] — T. SCHULZ — J. SZIRMAI: Periodic and aperiodic figures on the plane by higher dimensions, *J. Geometry and Graphics*, Vol.5 (2001), No.2, 133–144. (OTKA T 020498/1996) (TÉT–DAAD D-4/99)
  - Zbl. 1007(2003/07).52012 William MOSER (Montreal).
  - MR 2003i: 52024 Natalie PRIEBE FRANK
  - L. VÖRÖS, *KoG 10* (2006) 19–25.
- [57] On triply periodic minimal balanced surfaces, *Structural Chemistry, Generalized Crystallography, to 75<sup>th</sup> anniv. of A. L. Mackay*; Ed. I. HARGITTAI, Vol.13 (2002), Nos 3/4, 267–275. (TÉT–DAAD D-4/99)
  - E. A. LORD — A. L. MACKAY — S. RANGANATHAN, *New Geometries for New Materials Appendix* (2006).
  - S. J. RAMSDEN — V. ROBINS — S. T. HYDE, *Acta Cryst.* **A65** (2009).
- [58] — I. PROK — J. SZIRMAI: D-V cells and fundamental domains for crystallographic groups, algorithms and graphic realizations, *Mathematical and Computer Modelling* **38** (2003), 929–943. <http://www.elsevier.com/locate/mcm>. (OTKA T 020498/1996) (TÉT–DAAD D-4/99)
  - Zbl. 1055.20041.
  - MR 2004m: 20099.
  - I. PROK — J. SZIRMAI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003), No.1, 57–64.
  - J. SZIRMAI, *Proceedings of Dresden Symposium Geometry CK 2003*, pp. 347–355.
- [59] — L. ÁCS: Algorithm for D-V cells and fundamental domains,  $\mathbf{E}^4$  space groups with broken translations to icosahedral family, *J. Geometry and Graphics*, Vol.6 (2002), No.1, 1–16. (TÉT–DAAD D-4/99)
  - MR 2004e: 20088 Paul IGODT
  - Zbl. 1009(2003/09).20062 Summary.
  - I. PROK — J. SZIRMAI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003), No.1, 57–64.
- [60] — I. PROK — J. SZIRMAI: Bestimmung der transitiven optimalen Kugelpackungen für die 29 Raumgruppen, die Coxetersche Spiegelungsuntergruppen enthalten, *Studia Sci. Math. Hung.* **39/3-4** (2002) 443–483. (TÉT–DAAD D-4/99)
  - Zbl. 1026(2004/01).52020 Summary.
  - MR 2004a: 52038 Summary.
  - I. PROK — J. SZIRMAI, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003), No.1, 57–64.
  - J. SZIRMAI, *Proceedings of Dresden Symposium Geometry CK 2003*, pp. 347–355.
  - E. KOCH — H. SOWA — W. FISCHER, *Acta Cryst.* **A61** (2005), 426–434.
- [61] — L. ÁCS: Algorithm for D-V cells and fundamental domains,  $\mathbf{E}^d$  space groups (to decagonal and icosahedral families in  $\mathbf{E}^4$ ), *P.U.M.A.* **13** (2002) No.1–2, 1–20. (TÉT–DAAD D-4/99)
  - MR 2004c: 20088 Sheila OATES-WILLIAMS (Beerwah)
  - Zbl. 1027(2004/02).20026 Milica STOJANOVIĆ (Beograd).
  - L. ÁCS, *6<sup>th</sup> Int. Conf. on Appl. Informatics* Eger, Hungary 2004. Vol.1 275–282.
- [62] On Nil geometry, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003) No.1, 41–49.
  - MR 2045762.
  - Zbl. 1084.53044.

- [63] — D. PAPP: Visualization on Nil-geometry, *Proceedings of Dresden Symposium Geometry – Constructive and Kinematic* 2003, pp. 219–226. (TÉT–DAAD D-4/99)
- MR 2005c: 53059 Wolfgang KÜHNEL.
  - Zbl. 1077.53514 A. NEAGU (Iasi).
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.2, 383–397.
- [64] Parallel metric realizations of simplex 3-orbifolds by projective geometry, *Studies of the University of Žilina Math. Ser.* **16** (2003), 67–80.
- MR 2005b: 52048 Uwe SCHNELL.
  - Zbl. 1070.52009 Raymond F. TENNANT (Safat).
- [65] — E. STETTNER: Symmetry groups and fundamental tilings for the compact surface of genus  $3^-$ . 2. The normalizer diagram with classification, *Beiträge zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry)* **46/1** (2005) 19–42.
- MR 2006a: 52017.
  - Zbl. 1073.52006 Elizaveta ZAMORZAEVA (Chisinău).
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [66] Combinatorial construction of tilings by barycentric simplex orbits ( $D$  symbols) and their realizations in Euclidean and other homogeneous spaces, *Acta Cryst.* **A61** (2005) 542–552.
- MR 2006h: 52017.
  - M. PETITJEAN, *Symmetry: Culture and Science*, **21** (2010) Nos 1-3, 27–36.
- [67] — I. PROK — J. SZIRMAI: Classification of tile-transitive 3-simplex tilings and their realizations in homogeneous spaces, *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Editors: A. PRÉKOPA and E. MOLNÁR, Mathematics and Its Applications, Vol. **581**, Springer (2006), pp. 321–363.
- MR 2006j: 52025 Elizaveta ZAMORZAEVA (Chisinău).
  - Zbl. 1103.52017 Julian PFEILE (Barcelona).
  - E. BRIESKORN — A. PRATOUSSEVITCH — F. ROTHENHÄUSLER, *V. I. Arnold 65, Mosc. Math. J.* **3** (2003) N°2, 273–333, 741.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.2, 383–397.
  - M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* (2010).
  - J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).
- [68] — J. SZIRMAI: On Nil crystallography, *Symmetry: Culture and Science*, **17** (2006) Nos 1-2, 55–74 (Proceedings of the Symmetry Festival 2006).
- M. PETITJEAN, *Symmetry: Culture and Science*, **21** (2010) Nos 1-3, 27–36.
  - J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).
- [69] — A. BÖLCSKEI: Classification and projective metric realizations of tile-transitive triangle tilings, *Journal for Geometry and Graphics*, **11** N°2 (2007) 137–163.
- Zbl. 1144.52021.
  - MR 2009h: 52044.
- [70] Variations with Möbius-band, compact 2- and 3-spaces, *Symmetry: Culture and Science, Symmetries of the Möbius strip*, **19** N°1 (2008) 27–42.
- [71] — J. SZIRMAI: A simply presented orientable splitting 3-manifold with one cusp, *Studies of the University of Žilina, Math. Series*, **22** (2008) 19–30.
- MR 2010a: 52031 Philippe RYCKELYNCK
- [72] — J. KATONA — I. PROK: Visibility of the 4-dimensional regular solids, moving on the computer screen, *Proc. 13<sup>th</sup> ICGG* (Dresden, Germany, 2008).
- Zbl. 1157.68469.
- [73] — J. KATONA: Visibility of the higher-dimensional central projection into the projective sphere, *Acta Math. Hungar.* **123(3)** (2009) 291–309.
- Zbl. pre 05652023.
  - MR 2010c: 51033 Gudrun ALBRECHT.
- [74] — J. SZIRMAI: Generalized polygonal Wankel engine, *Periodica Polytechnica, Ser. Transportation Engineering*, **37/1-2** (2009) 2932, DOI: 10.3311/pp.tr.2009-1-2.05 web: <http://www.pp.bme.hu/tr>
- [75] — J. SZIRMAI — A. VESNIN: Projective metric realizations of cone-manifolds with singularities along 2-bridge knots and links, *Journal of Geometry*, online DOI: 10.1007/s. 00022-009-0013-7 (2010).
- [76] On projective models of Thurston geometries, some relevant notes on Nil orbifolds and manifolds, *Siberian Electr. Math. Rep.* Tom **7**, 491–498 (2010).
- J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* **48**(2007) No.2, 383–397.
  - J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom., (Contr. Alg. Geom.)* (2010).
  - J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).

- [77] — A. CAVICCHIOLI — A. I. TELLONI: Some hyperbolic space forms with few generated fundamental groups, *Journal of Korean Math. Soc.* **50** (2013, No. 2, pp. 425-444, <http://dx.doi.org/10.3134/JKMS.2013.50.2.425>)
- [78] — I. PROK — J. SZIRMAI: Szimmetrikus kövezések végtelen sorozata a hiperbolikus térben, *Matematikai Lapok, Bolyai Emlékszáma, Új sorozat* **16.** évfolyam, vendgszerkesztők: PRÉKOPA ANDRÁS és MOLNÁR EMIL, 2010/2, 79–91 (2010). (2006-10)  
 • K. BÖRÖCZKY JR. *Mat. Lapok, Bolyai Emlékkötet* (2010).
- [79] — I. PROK: Hyperbolic space forms on Schläfli solid (8, 8, 3), *Symmetry: Culture and Science*, Vol. **22**, Nos. bf 1-2, *Tessellation, Part 1*, Guest Editors: M. DEZA and E. SCHULTE, 247–261, 2011.  
 • M. STOJANOVIĆ, *FILOMAT* (2009).
- [80] — J. SZIRMAI: Symmetries in the 8 homogeneous 3-geometries, *Symmetry: Culture and Science*, **21** (2010) Nos 1-3 (Symmetry Festival 2009, Part 2) 87–117.  
 • J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).
- [81] — J. SZIRMAI: Classification of **Sol** lattices, *Geometriae Dedicata*, (2012) **161**, 251–275, DOI 10.1007/s10711-012-9705-5.  
 • J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom, (Contr. Alg. Geom.)* (2010).  
 • J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).
- [82] — A. CAVICCHIOLI — F. SPAGGIARI — J. SZIRMAI: Some tetrahedron manifolds with **Sol** geometry, (2012.)
- [83] — B. SZILÁGYI: Translation curves and their spheres in homogeneous geometries, *Publicationes Math. Debrecen*, **78/2** (2011), 327–346, DOI: 10.5486/PMD.2011.4720  
 • A. BÖLCSKEI – B. SZILÁGYI, *KoG* **10** (2006) 27–32.  
 • J. SZIRMAI, *Beiträge Alg. Geom, (Contr. Alg. Geom.)* (2010).  
 • J. SZIRMAI, *Publ. Math. Debrecen* (2010).
- [84] — J. KATONA — I. PROK — J. SZIRMAI: Higher-dimensional central projection into 2-plane with visibility and applications, *Kragujevac Journal of Mathematics*, Volume **35** Number 2 (2011), 249–263.
- [85] On D-Symbols and Orbifolds in an Algorithmic Way, *Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia*, **58** (2011), 263–276.
- [86] On non-Euclidean crystallography, some football manifolds, *Struct Chem* (2012) 23:1057-1069, Special Issue Dedicated to Prof. Stanley Edward Anderson to his 80th birthday. DOI 10.1007/s11224-012-0041-z
- [87] Nice tiling, nice geometry!?! *Teaching Mathematics and Computer Science (Debrecen)*, Vol **10/2** (2012), 269–280.
- [88] – J. SZIRMAI: Volumes and geodesic ball packings to the regular prism tilings in  $\widetilde{\mathbf{SL}}_2\mathbf{R}$  space, Submitted to *Publ. Math. Debrecen* (2013).
- [89] – J. SZIRMAI – A. YU. VESNIN: Packings by translation balls in  $\widetilde{\mathbf{SL}}_2\mathbf{R}$ , Submitted to *Journal of Geometry* (2013).

## II. JEGYZET, KÖNYV, RECENZIO, PUBLIKÁLT ELŐADÁS, ISMERTETŐ KÖZLEMÉNY BOOKS, PUBLISHED LECTURES SURVEYS

- [1] *Elemi matematika II.* Tankönyvkiadó 1967, ELTE TTK jegyzet 254 p.
- [2] *Elemi matematika III.* Tankönyvkiadó 1967, ELTE TTK jegyzet 240 p.
- [3] *A matematikai és a fizikai térfogalom kapcsolatáról és világnézeti vonatkozásáról* ELTE TTK 1972, 78 p.
- [4] Geometriai axiomatika és relativitáselmélet. *ELTE TTK Szakmódszertani Közleményei* **V/1** (1972), 72–112.
- [5] *Matematikai versenyfeladatok gyűjteménye 1947–1970.* Tankönyvkiadó 1974, 580 p. 2. átdolgozott kiadás 1980. 3. kiadás 1983. 4. kiadás 1989.
- [6] Die Kegelschnitte auf der Grundlage des Spiegelungsbegriffs. *Potsdamer Forschungen — Reihe B. Heft 3, Wissenschaftliche Schriftenreihe der Pädagogischen Hochschule “Karl Liebknecht” Potsdam* (1974) 55–59.  
 • MR 50#8245 E. W. ELLERS.  
 • Zbl. 288. 50002.  
 • V. TOMAŠIĆ, *Publ. de l’inst. math, nouv. s.* **27** (41) (1980), 279–284.
- [7] A tükrözésgeometriáról. *ELTE TTK Szakmódszertani Közleményei* **VII/1** (1974), 86–130.  
 • E. HORVÁTH, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **46** (2003), 133–148.
- [8] A tükrözésgeometria a térben. *ELTE TTK Szakmódszertani Közleményei* **VIII/1** (1975), 76–108.  
 • E. HORVÁTH, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **46** (2003), 133–148.
- [9] Bolyai János és a „tér tudománya”. *Természet Világa* 1975/10, 469–470  
 • A. PRÉKOPA, *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Ed. A. PRÉKOPA and E. MOLNÁR, Springer (2005), pp. 3–59.
- [10] Az „Elemi matematika” szerepe a matematika szakos tanárok képzésében. *ELTE TTK Szakmódszertani Közleményei* **X/1** (1977), 93–99.

- [11] Rekurzív sorozatok. *ELTE TTK Szakmódszertani Közleményei* **X/1** (1977), 101–124.
- [12] *Matematika I.* Természettudományi karok Felvételi Előkészítő Bizottsága 1977. GYAPJAS FERENC, GYARMATI ERZSÉBET, MEGYESI LÁSZLÓ, PÁL JENŐ társszerzőkkel, SIMON PÉTER szerkesztésében.
- [13] – SZALÓKI DEZSŐ: Csoportelmélet és kristálycsoportok. *ELTE TTK Szakmódszertani Közleményei* **XII/1** (1979), 33–84.
- [14] Recenzió: M.J. BÜRGER: *Introduction to crystal geometry* című könyvéről. *Matematikai Lapok* **30** (1978–82), 384–385.
- [15] Coxetersche Gruppen und Polyederkonstruktionen für Mannigfaltigkeiten konstanter Krümmung. *Potsdamer Forschungen der Pädagogischen Hochschule "Karl Liebknecht"* Potsdam, *Naturwissenschaftliche Reihe*, Heft **42** (1984) 31–40.
- Zbl. 606. 51013 C. GARNER.
  - M. ŠARAĆ, *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* **31** (1988), 159–170.
- [16] Fundamentalpolyeder für 29 Raumgruppen, die Coxetersche Spiegelungsuntergruppen vom endlichen Index enthalten. *Paul Niggli Symposium* Zürich, 1984, 29–33.
- [17] Presentation of crystallographic groups by fundamental polyhedra. *XIII. Congress of International Union of Crystallography* 9–18 August 1984, Hamburg *20.2 Symmetry and its generalization* (Advances in space group theory), C 375.
- [18] Über Polyederdarstellung der kristallographischen Gruppen. *Geometrie v technice a umeni* (Geometrie in der Technik und Kunst), 21–25 Mai 1985, Praha–Dobřichovice, ČSSR, 126–135.
- [19] Projektive metrik und hyperbolischer Simplexinhalt. In: *Geometrie und Anwendungen, 6. Tagung der Fachsektion Geometrie der MGDDR*, 7–11 April 1986, Tabarz Pädagogische Hochschule "Dr. Theodor Neubauer" Erfurt–Mühlhausen, Vorträge 87–90.
- [20] Fordítás: I.P. JEGOROV: *Geometria* Tankönyvkiadó 1986, 1989.
- [21] Von Zwei Schraubungen erzeugte diskrete Gruppen im hyperbolischen Raum. In: *Geometrie und Anwendungen, 7. Geometrie Tagung der MGDDR*, Holzhau 1988, 85–86.
- [22] — Z. LUČIĆ: Classification method for fundamental domains of planar discontinuous groups. *Diff. Geom. and Appl. Proc of the Conf.* 1988, Dubrovnik, Yugoslavia, 145–158 (1989). (OTKA 1238 (1986))
- Zbl. 681. 51013 Autorreferat.
  - MR 91d: 11043 P. J. NICHOLLS.
- [23] Recenzió: János Bolyai, *Appendix – The theory of space* (with introduction, comments and addenda.) Edited by FERENC KÁRTESZI. Supplement by BARNÁ SZÉNÁSSY. Akadémiai Kiadó 1987. North Holland Math. Studies 138. *Periodica Math. Hung.* **20** (1989) 307–308. *Matematikai Lapok* **34** (1983–87) 222–223.
- [24] A Minkowski-sejtés Hajós-féle bizonyításáról. (MTA Hajós emlékülés 1987. március 24.) *Matematikai Lapok* **34** (1983–87), 11–24 (1991).
- Zbl. 758. 52012 Á. H. TEMESVÁRI (Sopron).
  - CORRÁDI K. — SZABÓ S. *Mat. Lapok* **34** (1987), 41–59.
  - S. SZABÓ, *Topics in Factorization of Abelian Groups*, Hindustan Book Agency (India 2004).
- [25] Homogene (transitive) Polyederzerlegungen, gesucht mit Computer. *Symposium Konstruktive Geometrie*, 5–7 November 1990. Debrecen, Ungarn, 92–99 (1991).
- [26] Fundamental polyhedra for crystallographic space groups. *SEFI Conference* 10–13 April 1991, Balatonfüred, Hungary, Technical Univ. of Budapest, 108–113.
- P. NÜESCH, *SEFI Math.* **6** (1995), 6–11.
- [27] Díszítések a hiperbolikus síkon és „térben”. Bolyai János emlékülés, születése 190. évfordulója alkalmából. Kolozsvár 1992 december 18. *Múzeumi füzetek*, az Erdélyi Múzeum-Egyesület Természettudományi és Matematikai Szakosztálya Közleményei, Új Sorozat **3** (1994), 16–30, Kolozsvár 1994. (OTKA 1615 (1991))
- [28] Díszítések és minták (M. C. ESCHER stílusában D-szimbólumokkal). „Új utak és lehetőségek a geometriában” Nagykanizsa, 1993 október 13–16. *Matematikai Lapok*. Új sorozat **3** évf. (1993) (1-2), 17–37, (1996). (OTKA T 7351 (1993))
- MR 97c: 52046 B. UHRIN (Budapest).
  - Zbl. 880/1998 52015 Summary.
- [29] — P. LEDNECZKI: Projective geometry in engineering. *Periodica Polytechnica Ser. Mechanical Engineering* **39**, No 1 (1995), 43–60. (OTKA T 7351 (1993))
- MR 96h: 51018 G. K. GEORGIEV (Shoumen).
  - Zbl. 902/1999 (02) 51016 M. HUSTY (Leoben)
  - G. MOLNÁR-SÁSKA, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **39**, No 1 (1995), 61–78.
  - D. VELICHOVÁ, *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **45/2** (2001), 121–134.
  - T. SCHWARCZ, *6<sup>th</sup> Int. Conf. on Appl. Informatics* Eger, Hungary 2004. Vol.1 485–486.
- [30] Raumzerlegungen durch Polyeder. *Institut für Geometrie der Technischen Universität Wien* 1995.
- [31] — I. VERMES: Laudation für Herrn Professor Gyula Strommer..., Technische Universität Budapest, Lehrstuhl für Geometrie; Konstruktive Geometrie, Balatonföldvár 1995.

- [32] — A. BÖLCSKEI: Computer-aided representation of triangle-tilings in  $\mathbf{S}^2$ ,  $\mathbf{E}^2$ , and  $\mathbf{H}^2$ . *3<sup>rd</sup> International Conference on Applied Informatics*, Eger–Noszvaj, Hungary 1997, Vol. 1 223–235, (1999). (OTKA T 020498/1996)
- [33] — Á. G. HORVÁTH: A brief history of the Department of Geometry between anniversaries 40 and 50. *Periodica Polytechnica Ser. Mech. Eng.* **47** (2003) No.1, 7–14.  
• MR 2045762.
- [34] Lobacsevszkij és a nemeuklideszi geometria. *Bolyai Emlékkönyv Bolyai János születésének 200. évfordulójára* 221–241, Vince Kiadó 2004.
- [35] — I. PROK — J. SZIRMAI: Kristályok és periodikus kövezések síkon és térben, *Erdélyi Matematikai Lapok* **6/1** (2005), 3–13.
- [36] — A. PRÉKOPA editors: *Non-Euclidean Geometries, János Bolyai Memorial Volume*, Mathematics and Its Applications, Vol. **581**, Springer (2006), 14+506.  
• Zbl. 1085.51002.
- [37] An evergreen problem. *Int. Sci. Coll. Mathematics and Children Osiek* (Croatia), 2007, 37–44.
- [38] — J. KATONA: A visibility algorithm for the projection  $PS^d \rightarrow PS^2$ . *Proceedings of the 7<sup>th</sup> ICAI* Eger (Hungary) 2007, Vol. 1, 99–106.  
• Zbl. pre. 05661166.
- [39] A tórusz és a Klein-kancsó, mint kétdimenziós térformák. *Tudományos és Művészeti Szimpózium a „Végtelen szalag, Möbius-álmok – Möbius-koncepciók” c. kiállításához*, Győr, Zsinagóga, 2008. április 25.
- [40] Titkosírás (hibajavító kód) szerkesztése geometriai-számelméleti módszerrel. *Acta Oecon, Kaposvár* **2** (2008) N<sup>o</sup>1, 1–9.
- [41] Recenzió: H. ZEITLER — D. PAGON: *Kreisgeometrie – gestern und heute*. WBG Darmstadt 2007, *Math. Pannonica* **19/1** (2008) 137–139.
- [42] A number theoretical game with chess figures. *2<sup>nd</sup> Int. Sci. Coll. Mathematics and Children Osiek* (Croatia), 2009, 83–86 and 173–176.
- [43] Számelméleti játék sakkfigurákkal. *A Matematika Tanítása Mozaik* kiadó, **17/4** (2009) 21–23.
- [44] — A. PRÉKOPA vendégszerkesztő: *Mat. Lapok, Bolyai Emlékszám* 2010/2, Előszó, 1–2.
- [45] Nice tilings, nice mathematics!?! *The 3rd International Scientific Colloquium MATHEMATICS AND CHILDREN*, Osiek/Croatia, March 18–19, 2011, pp. 113–119. magyarul: Szép kövezések, szép matematika!?! pp. 381–387.
- [46] — I. PROK: Animation of the 4-dimensional regular solids moving in the computer 2-screen with visibility and shading of 2 faces, *Stroitel’ctvo I tehnogennaia bezopastnoct’, vypusk* **41** (2012), Doklady 9. mezhdunarodnoi krymskoi konferencii, SED 12, Simferopol 24–28. 09. 2012, pp. 89–92.
- [47] Első mesterem, REIMAN ISTVÁN Tanár Úr emlékére, a *Természet Világa* melléklete, 2012. szeptember CXXXIV.
- [48] — I. PROK: The regular 4-solids move in the computer 2-screen with visibility and shading of 2-faces, *Proceedings of Symposium on Computer Geometry SCG 2012, Kočovce*, Vol. 21. pp. 74–77.
- [49] — I. PROK: Three- and four-dimensional regular 4-solids move in the computer 2-screen. *MATHEMATICS TEACHING FOR THE FUTURE, monography*, Josip Juraj Strossmayer University of Osiek, Faculty of Teacher Education and Department of Mathematics, Editors: M. Pavleković, Z. Kolar-Begović, R. Kolar-Šuper, Zagreb, 2013, pp. 173–185.
- [50] — I. PROK: Multidimensional geometry and its applications in economics, *4th International Conference of Economic Sciences* 9–10 May, 2013, Kaposvár University, Kaposvár, Hungary, pp. 114–118.