

## Přehled publikační činnosti - L. Juklová

1. L. Lakomá, J. Mikeš, *On the special trace decomposition problem on quaternionic structure*, Proc. of the Third International Workshop on Differential Geometry and its Applications; The first German-Romanian seminar on geometry; Sibiu / Romania, September 18-23, 1997, 225-230
2. L. Lakomá, *Projections of Tensor Spaces*, Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. rer. nat., Math. 38 (1999), 87-93
3. L. Lakomá, J. Mikeš, L. Mikušová, *The Decomposition of Tensor Spaces*, Differential Geometry and Applications; Stelite Conf. of ICM in Berlin, Aug. 10-14, 1998, Brno, Masaryk Univ. in Brno, Czech Rep., 1999, 371-378
4. L. Lakomá *Young Tableaux and Decompositions of Tensor Spaces*, Silesian University at Opava, 2000, Ph.D. Thesis
5. Jukl, M., Lakomá, L.: *The Decomposition of Tensors Spaces with Almost Complex Structure.*, Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II, No 72, 2004, 145–150
6. Jukl, M., Lakomá, L., Mikeš, J.: *The Decomposition of Tensors Spaces with Almost Complex Structure.*, APLIMAT 2006, Part II (2006), Bratislava, 99–104, ISBN 80-967305-4-1
7. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *The Decomposition of Tensors Spaces with Quaternionic Structure.*, APLIMAT 2007, (2007), Bratislava, 217–222
8. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *On generalized trace decompositions problems*, Trudy 3-ij međunarodnoj konferencii "Funkcionalnyje prostranstva. Differencialnyje operatory. Obščaja topologija", Moskovskij fizičesko-techničeskij institut, Moskva 2008, 299–314, ISBN 978-5-7417-0287-1
9. Mikeš, J., Jukl, M., Juklová, L.: *Nekotoryje rezultaty o bezsledovom razloženiji tenzorov*, Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem Mat. Prilozh., Temat. Obz. **124** (2010), 139–158. ISSN 0233-6723

10. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *O podmodulach svobodnych modulej*, Proceedings of the International Geometry Center, **3** (2010), 39–64, ISSN 2072-9812
11. Sheha, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Holomorphically projective mappings onto Riemannian tangent-product spaces.*, APLIMAT 2011 - Proceedings of the International Conference, Bratislava, 723–728, ISBN 978-80-89313-51-8
12. Mikeš, J., Jukl, M., Juklová, L.: *Some results on traceless decomposition of tensors*, Journal of Mathematical Sciences, New York, Vol. 174 (2011), No. 5, 627–640, ISSN 1072-3374
13. Jukl, M., Juklová, L.: *On F-traceless decomposition problem.* Proceedings of Contributions of 7th Conference on Mathematics and Physics. Brno, 2011, 215–223, ISBN 978-80-7231-818-6
14. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Multiple Covariant Derivative and Decomposition Problems.* Aplimat 2012 - Proceedings of the International Conference. Bratislava, 2012, 377–384. ISBN 978-80-89313-58-7
15. Juklová, L.: *Rotační plochy.* VUP Olomouc, 2012, ISBN 978-80-244-3236-6
16. Jukl, M., Juklová, L.: *On decomposition problems on manifolds with a special differential operator.* Miskolc Mathematical Notes, Vol. 14 (2013), No. 2, 591–599, ISSN 1787-2405
17. Juklová, L.: *Aplikace deskriptivní geometrie. Základy kartografie a cyclografie.* VUP Olomouc, 2013, ISBN 978-80-244-3600-5
18. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Nekotoryje prilozhenija lokal'nych algebr na differenciruemych mnogoobrazijach*, Itogi Nauki tekhn., Ser. Sovrem Mat. Prilozh., Temat. Obz. **126** (2014), 219–261. ISSN 0233-6723
19. Jukl, M., Juklova, L., Mikes, J.: *Some applications of local algebras on differentiable manifolds.* Journal of Mathematical Sciences, New York, Vol. 207 (2015), no. 3, 485–511, ISSN 1072-3374, doi: 10.1007/s10958-015-2381-x

20. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: Tracelles decomposition of Tensors. In: Mikeš, J., Stěpanova, E., Vanžurová, A. at. al. *Differential Geometry of Special Mappings*. Olomouc: Univerzita Palackého, 2015, 166–180. ISBN 978-80-244-4671-4
21. Chodorová, M., Juklová, L.: *Konstrukce elipsy*. Matematika–Fyzika–Informatika, Vol. 25 (2016), No.1, 25–28 ISSN:1210-1761 (print), 1805-7705 (on-line)
22. Chodorová, M. Juklová, L: *Konstrukce elipsy odvozené z prostoru*. Trends in education, 2016, vol. 9, 101–109
23. Berezovskij, V., Jukl, M., Juklová, L.: *Almost geodesic mappings of the first type onto symmetric spaces*. 16th Conference of Applied Mathematic: proceedings, 126–131, 2017
24. Chodorová, M. Juklová, L: *Geometrické pojmy na základní škole*. Matematika–Fyzika–Informatika, Vol. 26 (2017), No.4, 261–271 ISSN:1210-1761 (print), 1805-7705 (on-line),  
Available at: [MFI](#)
25. Chodorová, M. Juklová, L: *Kolineární obraz elipsy*. Mladá veda, Vol. 5 (2017), No. 4, 93–94, ISSN 1339-3189
26. Juklová, L: *Výuka deskriptivní geometrie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci*. Deskriptívna geometria dnes a zajtra, Zborník príspevkov, Žilinská univerzita v Žiline (2017), 35–42, ISBN 978-80-554-1409-6
27. Chodorová, M. Juklová, L, Smetanová, D.: *Navigation Course in Mathematical Examples – Utilization of the Spherical Geometry*. Naše more, Dubrovnik, Vol. 64 (2017), Issue 3, 67–70 ISSN 0469-6255, E-ISSN 1848-6320, DOI 10.17818/NM/2017/3.9
28. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Tablice Junga i projekciji tenzorov*, Geometrija, Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem Mat. Prilozh., Temat. Obz. **146** (2018), 113–146. ISSN 0233-6723
29. Juklová, L.: *Konstrukční úlohy o kuželosečkách s využitím GeoGebry*, Proceedings of Slovak-Czech Conference on Geometry and Graphics, 109–114, 2018.

30. Juklová, L., Švrček, J.: *Důkazy a důkazové úlohy v planimetrii*, Matematika–Fyzika–Informatika, Vol. 28 (2019), No.2, 92–101 ISSN:1210-1761 (print), 1805-7705 (on-line),  
Available at: [MFI](#)
31. Juklová, L.: *Constructional tasks of conics with GeoGebra*, Journal of Mathematics and Statistical Science, 2019, Vol. 5,167-174, ISSN 2411-2518, USA  
Available at: [JMSS](#)

### Studijní opory na stránkách katedry

32. Juklová, L. : *Aplikace deskriptivní geometrie 1* , studijní opora pro 3. ročník
33. Juklová, L. : *Plochy technické praxe 2*, studijní opora pro 1N. ročník
34. Juklová, L. : *Didaktika deskriptivní geometrie*, studijní opora pro 1N. ročník