

Publikace - Doc. RNDr. Marek Jukl, Dr.

A. Vědecké práce v recenzovaných periodících

1. Jukl, M.: *Linear forms on free modules over certain local ring*. Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica **32** (1993), 49–62. ISSN 0231-9721
2. Jukl, M.: *Inertial law of quadratic forms on modules over plural algebra*. Mathematica Bohemica, **120** (1995), 255–263. ISSN 0862-7959
3. Jukl, M.: *Grassmann formula for certain type of modules*. Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica **34** (1995), 69–74. ISSN 0231-9721
4. Jukl, M.: *Sylvester Theorem for Certain Free Modules*. Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica **35** (1996), 47–51. ISSN 0231-9721
5. Jukl, M.: *Inertial law of symplectic forms on modules over plural algebra*. Mathematica Bohemica, **122** (1997), 191–196. ISSN 0862-7959
6. Jukl, M.: *Canonical matrices of λ -bilinear forms on modules over a certain local ring*. Discussiones Mathematicae, Algebra and Stochastic Methods, **17** (1997), 9–17. ISSN 1234-3080
7. Jukl, M.: *Desargues Theorem for Klingenberg projective plane over certain local ring*. Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica **36** (1997), 33–40. ISSN 0231-9721
8. Jukl, M.: *A remark on spaces over a special local ring*. Mathematica Bohemica, **123** (1998), 243–247. ISSN 0862-7959
9. Jukl, M.: *On homologies of Klingenberg projective spaces over special commutative local rings*. Publicationes Mathematicae, Universitas Debreciensis, **55** (1999), 113–121. ISSN 0033 - 3883
10. Jukl, M.: *Galois Triangle Theory for Direct Summands of Modules*. Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica **39** (2000), 67–71. ISSN 0231-9721
11. Jukl, M.: *Galois triangle theory for certain free modules*. Mathematica Slovaca, **50** (2000), 557–565. ISSN 0139-9918

12. Jukl, M.: *On Hall Planar Ternary Rings with Ordered Carrier Sets.* Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica **42** (2003), 19–26. ISSN 0231-9721
13. Jukl, M., Lakomá, L.: *The Decomposition of Tensor Spaces with Almost Complex Structure.*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II, Suppl. No 72, 2004, 145–150, ISSN 0009-725X
14. Halaš, R., Jukl, M.: *On Beck's coloring of posets.*, Discrete Mathematics 309 (2009), 4584–4589. ISSN 0012-365X
15. Jukl, M., Snášel, V.: *Projective equivalence of quadrics in Klingenberg projective spaces over a special local ring.*, International Electronic Journal of Geometry, No 2, 2009, 34–38. ISSN 1307-5624
16. Snášel, V., Jukl, M.: *Congruences in Ordered Sets and LU Compatible Equivalences.* Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica **48** (2009), 153–156. ISSN 0231-9721
17. Mikeš, J., Jukl, M., Juklová, L.: *Někotoryje rezultaty o bezsledovom razloženiji tenzorov*, Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem Mat. Prilozh., Temat. Obz. **124** (2010), 139–158. ISSN 0233-6723
18. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *O podmodulach svobodnykh modulej*, Proceedings of the International Geometry Center, **3** (2010), 39–64, ISSN 2072-9812
19. 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
20. Jukl, M.: *On Rings of Endomorphisms of Certain Free Modules.* Journal of Applied Mathematics, Vol. 4 (2011), No. 2, 205–216, ISSN 1337-6365
21. Jukl, M.: *On an application of the A-spaces over plural algebras in physics.* Journal of Applied Mathematics, Vol. 4 (2011), No. 2, 217–224, ISSN 1337-6365
22. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Multiple Covariant Derivative and Decomposition Problems.* Journal of Applied Mathematics, Vol. 5 (2012), No. 3, 97–104, ISSN 1337-6365

23. Vanžurová, A., Jukl, M.: *Parallelogram Spaces and Medial Quasigroups*. Journal of Applied Mathematics, Vol. 5 (2012), No. 3, 133–140, ISSN 1337-6365
24. 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
25. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Někotoryje priloženija lokal'nych alebr na differenciruemych mnogoobrazijach*, Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem Mat. Prilozh., Temat. Obz. **126** (2014), 219–261. ISSN 0233-6723
26. Stěpanov, S., Jukl, M., Mikeš, J.: *Vanishing theorems of conformal killing forms and their applications to electrodynamics in the general relativity theory*. International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, Vol. 11 (2014), No. 9, 8pp, DOI: 10.1142/S021988781450039X, ISSN 0219-8878
27. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, 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
28. Burlakov, I. M., Burlakov, M. P., Jukl, M.: *Hypercomplex algebras and geometry of spaces with fundamental form of an arbitrary order*, Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica, Vol. 55 (2016), No. 1, 31–39. ISSN 0231-9721
29. Burlakov, I. M., Jukl, M.: *Geometry of Cyclic and Anticyclic Algebras*, Acta Univ. Palacki. Olomuc., Mathematica, Vol. 55 (2016), No. 2, 5–9. ISSN 0231-9721
30. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Tablicy Junga i projekciji tenzorov*, Geometrija, Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem Mat. Prilozh., Temat. Obz. **146** (2018), 113–146. ISSN 0233-6723
31. Jukl, M.: *A Remark on Structure of Projective Klingenberg Spaces over a Certain Local Algebra*, Mathematics, Basel, Vol. 7 (2019), No. 8: 702, 8pp, ISSN 2227-7390, doi: 10.3390/math7080702

32. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *Young Tableaux and Projections of Tensors*, Journal of Mathematical Sciences, New York, Vol. 245 (2020), No. 5, 669–693, ISSN 1072-3374, doi: 10.1007/s10958-020-04716-1
33. Jukl, M.: *On Subspaces and Submodules of Projective Klingenberg Spaces over a Certain Local Ring*, Mathematical Notes, Vol. 107 (2020), No. 4, pp. 691–694, ISSN 0001-4346, doi: 10.1134/S0001434620030360
34. Jukl, M.: *Remark on Quadrics in Projective Klingenberg Spaces over a Certain Local Algebra*, Mathematics, Basel, Vol. 8 (2020), No. 12: 2168, 8pp, ISSN 2227-7390, doi: 10.3390/math8122168

B. Knihy, kapitoly v knize

35. Stěpanov, S., Jukl, M., Mikeš, J.: On Dimensions of Vector Spaces of Conformal Killing Forms. In: Makhlouf, A., Paal, E., Silvestrov, S.D., Stolin, A. (Eds.) *Algebra, Geometry and Mathematical Physics*. Mulhouse: Springer, 2014, 495–511, ISBN 978-3-642-55360-8
36. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: Traceless decomposition of tensors. In: Mikeš J., Stěpanova, E., Vanžurová A. et al. *Differential Geometry of Special Mappings*. Olomouc: Univerzita Palackého, 2015, 166–180. ISBN 978-80-244-4671-4
37. Stěpanov, S., Jukl, M., Mikeš, J.: Applications of Geodesic Mappings. In: Mikeš J., Stěpanova, E., Vanžurová A. et al. *Differential Geometry of Special Mappings*. Olomouc: Univerzita Palackého, 2015, 375–385. ISBN 978-80-244-4671-4
38. Jukl, M.: Klingenberg geometry over certain local algebras. In: Mikeš J. et al. *Differential Geometry of Special Mappings*. 2., upr. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2019, 577–612. ISBN 978-80-244-5535-8
39. Mikeš, J., Burlakov, M. P., Jukl, M., Burlakov, I., M.: *Giperkompleksnyje struktury vysšich porjadkov*. Moskva – Olomouc: Kim L. A., 2020. 122 s. ISBN 978-5-6044472-9-1

C. Vědecké práce v recenzovaných sbornících (výběr)

40. Jukl, M., Lakomá, L., Mikeš, J.: *The Decomposition of Tensor Spaces with Almost Complex Structure.*, APLIMAT 2006, Part II (2006), Bratislava, 99–104, ISBN 80-967305-4-1
41. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *The Decomposition of Tensor Spaces with Quaternionic Structure.*, APLIMAT 2007, (2007), Bratislava, 217–222
42. 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
43. Jukl, M.: *On Rings of Endomorphisms of Certain Free Modules.* Aplimat 2011 - Proceedings of the International Conference. Bratislava, 2011, 679–688. ISBN 978-80-89313-51-8
44. Jukl, M.: *On an application of the A-spaces over plural algebras in physics.* Aplimat 2011 - Proceedings of the International Conference. Bratislava, 2011, 689–694. ISBN 978-80-89313-51-8
45. Jukl, M., Juklová, L.: *On F-traceless decomposition problem.* Proceedings of Contributions of 7th Conference on Mathematics and Physics on Technical Universities. Brno, 2011, 215–223, ISBN 978-80-7231-818-6
46. Jukl, M.: *On some applications of certain local algebras in physics.* Proceedings of Contributions of 7th Conference on Mathematics and Physics on Technical Universities, part 2 - Physics. Brno, 2011, 39–46, ISBN 978-80-7231-815-5
47. 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
48. Vanžurová, A., Jukl, M.: *Parallelogram Spaces and Medial Quasigroups.* Aplimat 2012 - Proceedings of the International Conference. Bratislava, 2012, 417–424. ISBN 978-80-89313-58-7

49. Mikeš, J., Stěpanov, S., Jukl, M.: The pre-Maxwell Equations. In: Kielanowski, P.; Ali, S. T.; Odziejewicz, A.; Schlichenmaier, M.; Voronov, T. (Eds.) *Geometric Methods in Physics*. New York: Springer, 2012, 377–382. ISBN 978-303-4804-479
50. Berezovski, V., Jukl, M., Juklová, L.: *Almost geodesic mappings of the first type onto symmetric spaces*. *Aplimat 2017 - Proceedings of the International Conference*. Bratislava, 2017, 126–132. ISBN 978-80-227-4650-2

– práce metodické

51. Jukl, M.: Obučení analitičeskou geometrií na fakultě jestěstvěnných nauk. In: *Metodika prepodavanija geometrii*. Moskva: MGU, 2016, 30–35. ISBN 978-5-4263-0328-7
52. Jukl, M., Mikeš, J.: Geometričeskije otobraženija v kurse analitičeskoj geometrii na fakultě jestěstvěnných nauk. In: *Materialy naučnoj sessiji matěmatičeskogo fakultěta MPGU*. Moskva: MGU, 2017, 65–68. ISBN 978-5-4263-0516-8
53. Jukl, M., Juklová, L.: Projektivnaja geometria v kurse matematiky v universitětach. In: *Materialy měždunarodnoj konferencii Klassičeskaja i sovreměnnaja geometrija*. Moskva: MGPU, 2022, 192–200. ISBN 978-5-4263-1060-5 doi: 10.31862/9785426310605

D. Abstrakty ze zahraničníc konferencí (výběr)

54. Jukl, M.: *On Ordering of Hall Planar Ternary Ring*, Reports to the 7-th International Conference on Geometry and Topology, (2007), Čerkassy, Institut matematiky Ukrajiněské akademie věd, 30–31
55. Jukl, M.: *A note to projective equivalence of quadrics in Klingenberg spaces*, Abstracts of International conference "Geometry in Odessa - 2008" (2008), Odessa, Science Foundation, 171–172, ISBN 978-966-389-171-2

56. Jukl, M., Juklová, L., Mikeš, J.: *On decomposition of tensors*, Klasická i sovremennaja geometrija, Moskva, MGPU, 2019, 23–25, ISBN 978-5-4263-0741-4

E. Patenty a vynálezy

57. Jukl, M.: Autorské osvědčení č. 273 358. Federální úřad pro vynálezy, Praha, 1992.

F. Učebnice a skripta

58. Jukl, M.: *Analytická geometrie kuželoseček a kvadrik*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 1999, 226s., ISBN 80-7067-991-3
59. Jukl, M.: *Bilineární a kvadratické formy*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2000, 67s., ISBN 80-244-0170-3
60. Jukl, M.: *Lineární operátory*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2001, 107s., ISBN 80-244-0342-0
61. Jukl, M.: *Analytická geometrie lineárních útvarů*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2003, 183s., ISBN 80-244-0595-4
62. Jukl, M.: *Lineární algebra Euklidovské vektorové prostory Homomorfizmy vektorových prostorů*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2006, 179s., ISBN 80-244-1270-5
63. Jukl, M.: *Analytická geometrie kuželoseček a kvadrik*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, 2. upravené vyd., Olomouc 2006, 226s., ISBN 80-244-1292-6
64. Jukl, M.: *Analytická geometrie lineárních útvarů*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, 2. upr. vyd., Olomouc 2008, 183s., ISBN 978-80-244-2148-3

65. Jukl, M.: *Lineární algebra: Euklidovské vektorové prostory Homomorfizmy vektorových prostorů*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2010, 179s., 2. upr. vydání, ISBN 978-80-244-2522-1
66. Jukl, M.: *Lekce z lineární algebry*, učební text, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2013, 97s., ISBN 978-80-244-3398-1
67. Jukl, M.: *Analytická geometrie*, učebnice, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2014, 352 s., ISBN 978-80-244-3963-1
68. Jukl, M.: *Linear Algebra Lessons*, Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 2020, 104 s., ISBN 978-80-244-5824-3

G. Některé recenzované publikace z humanitních oborů

69. Jukl, M.: Etika zdravotnického pracovníka a mezinárodní humanitární právo. In: Ivanová, K. a Klos, R. *Kapitoly z lékařské etiky*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2004. 146 s. ISBN 80-244-0892-9. 121–129.
70. Jukl, M.: *Ženevské úmluvy a dodatkové protokoly*. 2., dopl. vyd. Praha: Český červený kříž, 2005, 55 s. ISBN 80-254-1792-1
71. Jukl, M.: *Zdravotnický pracovník a mezinárodní humanitární právo*. Zdravotnické právo v praxi, 2005, no. 3, 49–52. ISSN 1213-0508
72. Jukl, M., Novotný, V.: *Vybrané kapitoly práva krizového řízení*. Praha: Policejní akademie České republiky, 2005, 92 s. ISBN 80-7251-180-7.
73. Jukl, M.: *Další mezinárodní rozeznávací znak zdravotnické služby*. Zdravotnické právo v praxi, 2006, no. 2, 29–32. ISSN 1213-0508
74. Jukl, M.: Privatizace ozbrojených konfliktů. In Ondřej, J., Šturma, P. (ed.) *Bezpečnost organizací, mezinárodní bezpečnost a mezinárodní humanitární právo*. Acta Universitatis Carolinae, Iuridica, Sborníky **43**, Praha: 2008, 317 stran. ISBN 978-80-87146-15-6. 291–296.

75. Jukl, M.: Základy mezinárodního humanitárního práva. In Dorková, Z., Jukl, M., Cichá, M.: *Průvodce první pomocí pro pedagogy 1*. Vydavatelství Univerzity Palackého, 1. vyd., Olomouc 2008, 70 stran, ISBN 978-80-244-1923-7. 10–32.
76. Jukl, M.: *Aplikace některých ustanovení mezinárodního humanitárního práva v době mírové*. Vojenské rozhledy, **50** (2009), č. 2, 85–88. ISSN 1210-3292
77. Jukl, M.: *ICRC a implementace mezinárodního humanitárního práva*. Acta Universitatis Carolinae, Iuridica, 2009, no. 4 (2009), 85–96. ISSN 0323-0619
78. Jukl, M. (ed.): *Dobrovolná sestra*. 3., přeprac. vyd. Praha: JS Press společnosti JS Partner, 2010. 328 s. ISBN 978-80-87036-47-1.
79. Jukl, M.: *K pojmu přímé účasti na nepřátelství*. Vojenské rozhledy, **51** (2010), č. 3, 168–181. ISSN 1210-3292
80. Jukl, M.: Implementace mezinárodního humanitárního práva. In Ondřej, J., Šturma, P., Bílková, V., Jílek D. a kol. *Mezinárodní humanitární právo*. Praha: C. H. Beck, 2010, 536 stran. ISBN 978-80-7400-185-7. 381–411.
81. Jukl, M.: *Hlavní zásady mezinárodního humanitárního práva*. Vojenské rozhledy, **52** (2011), č. 4, 178–184. ISSN 1210-3292
82. Bernatová, E., Jukl, M., Marková, J.: *Základní norma zdravotnických znalostí*. 4., přeprac. vyd. Praha: Český červený kříž, 2013. 74 s. ISBN 978-80-87729-02-1.
83. Jukl, M.: Mezinárodní Červený kříž, role jeho komponent a mezinárodní humanitární právo. In: Bílková, V. a kol. *Mezinárodní humanitární právo: vznik, vývoj a nové výzvy*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Právnická fakulta, 2015, 264 stran. ISBN 978-80-87975-35-0. str. 32–46
84. Jukl, M.: Mezinárodní humanitární právo. In: Šín, R. a kol. *Medicína katastrof*. Praha: Galén, 2017, 351 stran. ISBN 978-80-7492-295-4. str. 309–321

85. Bernatová, E., Fikarová, J., Hornych, J., Jukl, M., Srb, M., Zach, M.: *Mladý zdravotník*. 3. přepracované a rozšířené vydání. Praha: Český červený kříž, 2017. 81 stran. ISBN 978-80-87729-18-2.
86. Ditrichová, P., Jukl, M.: *Základní prameny mezinárodního humanitárního práva*. Praha: Vojenský historický ústav, 2017, 267 stran. ISBN: 978-80-7278-698-5
87. Hornych, J., Jukl, M., Jukl, V., Juklová, R., Kaufman J., Podstatová, H.: *Zdravotník zotavovacích akcí*. 8., přepracované vydání. Praha: Český červený kříž, 2017. 191 stran. ISBN 978-80-87729-23-6.
88. Jukl, M.: *Československý červený kříž: mezinárodněprávní status národní společnosti Mezinárodního Červeného kříže*. *Paginae historiae*, **25** (2017), No. 2, 49–59. ISSN 1211-9768
89. Jukl, M., Majrichová, J.: *Století s Červeným křížem: 100 let Československého a Českého červeného kříže*. 1. vydání. Praha: Český červený kříž, 2019. 178 stran. ISBN 978-80-87729-28-1
90. Jukl, M.: Mezinárodní humanitární právo a jeho zásady. In: Straus, J., Bruna E. *Trestně právní a kriminalistické aspekty dokazování*. Praha: Vysoká škola finanční a správní, 2019, 338 stran. ISBN 978-80-7408-191-0. str. 101–108
91. Jukl, M.: *Ženevské úmluvy, obyčeje a zásady humanitárního práva: stručný přehled*. 1. vydání. Praha: Český červený kříž, 2020. 162 stran. ISBN 978-80-87729-31-1
92. Jukl, M.: Úmluvy ženevské na ochranu obětí válek. In: Schelle, K., Tauchen, J. (eds) *Encyklopedie českých právních dějin, XIX. svazek U-Ú*. Plzeň: Aleš Čeněk, 2020, 806 stran. ISBN 978-80-7380-569-2. str. 268–277