

# Literatura

## I. Odkazy na odborné publikace

- [Be] J. BEČVÁŘ: *Vektorové prostory I, II*. SPN, Praha (poslední vydání 1989).
- [Bo1] L. BOČEK: *Příklady z diferenciální geometrie*. Praha, UK, 1974.
- [Bo2] L. BOČEK: *Tenzorový počet*. Matematický seminář SNTL, Praha, 1976.
- [BoK] L. BOČEK, V. KUBÁT: *Diferenciální geometrie křivek a ploch*. SPN, Praha, 1983.
- [Bu] J. BUREŠ: *Úvod do topologie*. SPN, Praha, 1971.
- [BC] R. L. BISHOP, R. J. CRITTENDEN: *Geometry of Manifolds*. Academic Press, New York, 1964. (Ruský překlad: *Geometrija mnogoobrazij*. MIR, Moskva, 1967.)
- [GKM] D. GROMOLL, W. KLINGENBERG, W. MEYER: *Riemannsche Geometrie im Großen*. Lecture Notes in Mathematics Vol. 55, Springer Verlag, 1968. (Ruský překlad: *Rimanova geometrija v celom*. MIR, Moskva, 1971.)
- [Ha] V. HÁJKOVÁ: *Foliované semi-symetrické prostory v dimenzi 3*. Doktorandská dizertační práce, MFF UK Praha, 1995.
- [He] 1) S. HELGASON: *Differential geometry and symmetric spaces*. Academic Press, New York, 1962. (Ruský překlad: *Diferencialnaja geometrija i simmetričeskije prostranstva*. MIR, Moskva, 1964.)  
2) S. HELGASON: *Differential Geometry, Lie Groups and symmetric spaces*. Academic Press, New York, 1978.
- [HK] M. HUSTY, A. KARGER, H. SACHS, W. STEINHILFER: *Kinematik und Robotik*. Vyjde v Springer-Verlag, 1996.
- [Ja] V. JARNÍK: *Diferenciální počet II*. Academia, Praha, 1976.
- [K1] O. KOWALSKI: *Základy matematické analýzy na varietách*. Skriptum. Univerzita Karlova 1973 (1. vydání), 1975 (2. opravené vydání).
- [K2] O. KOWALSKI: *Elemente der Analysis auf Mannigfaltigkeiten*. Teubner-Texte zur Mathematik, Band 39, Leipzig, 1981.
- [K3] O. KOWALSKI: *O geometrii laplasiánu, I, II*. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 25(1981), 23–41 a 69–81.
- [KaNo] A. KARGER, J. NOVÁK: *Prostorová kinematika a Lieovy grupy*. TKI, SNTL Praha, 1978. (Anglické rozšířené vydání: *Space kinematics and Lie groups*. Gordon and Breach, London-New York, 1985.)
- [KNI] S. KOBAYASHI, K. NOMIZU: *Foundations of Differential Geometry I, II*. Interscience Publishers, New York, 1963, 1969.  
[KNII] (Ruský překlad: *Osnovy diferencialnoj geometrii I, II*. Nauka, Moskva 1981.)
- [Ko] M. KOČANDRLE: *Diferenciální geometrie*. SPN, Praha, 1970.
- [Kur] J. KURZWEIL: *Obyčejné diferenciální rovnice*. SNTL, Praha, 1970.
- [Ku] B. V. KUTUZOV: *Lobačevského geometrie a elementy základů geometrie*. Nakladatelství ČSAV, Praha 1953. (Překlad z ruštiny.)
- [Na] J. NAGY, E. NOVÁKOVÁ, M. VACEK: *Vektorová analýza*. SNTL, Praha, 1986.
- [Ne] B. O'NEILL: *Semi-Riemannian geometry*. Academic Press, New York, 1983.
- [T] J. A. THORPE: *Elementary topics in Differential Geometry*. Undergraduate Texts in Mathematics, Springer-Verlag, 1979.
- [Wo] J. A. WOLF: *Spaces of constant curvature*. McGraw-Hill, New York, 1967. (Existuje i v ruském překladu.)

## II. Vybrané autorovy vědecké práce z Riemannovy geometrie

- 1) O. KOWALSKI: *Generalized Symmetric Spaces*. Lecture Notes in Math., Vol. **805**, Springer-Verlag, Heidelberg, 1980. (Monografie.)  
Opravené a doplněné ruské vydání: *Obobščonnyje simmetričeskije prostranstva*. MIR, Moskva, 1984.
- 2) O. KOWALSKI: *Additive volume invariants of Riemannian manifolds*. Acta Math., **145**(1980), No. 3–4, 205–225.
- 3) O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *Opérateurs différentiels invariants et symétries géodesiques préservant le volume*. C. R. Acad. Sc. Paris, t. **296**, Série I, 1983, 1001–1003.
- 4) O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *G-deformations of curves and volumes of tubes in Riemannian manifolds*. Geom. Dedicata, **15**(1983), 125–135.
- 5) O. KOWALSKI: *Spaces with volume-preserving symmetries and related classes of Riemannian manifolds*. Rend. Sem. Matem. Torino, Fascicole Speciale (Proceedings of the Conference on Differential Geometry on Homogenous Spaces, Torino 1983), 131–158.
- 6) O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *Two-point functions on Riemannian manifolds*. Ann. Glob. Anal. Geom., Vol. **3**(1985), 95–119.
- 7) O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *A New Formula for the Shape Operator of a Geodesic Sphere and its Applications*. Math. Z., **192**(1986), 613–625.
- 8) O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *G-deformations and some generalizations of H. Weyl's tube theorem*. Trans. Amer. Math. Soc., **294**(1986), 799–811.
- 9) O. KOWALSKI, D. PREISS: *Besicovitch-type properties of measures and submanifolds*. J. reine angew. Math., **379**(1987), 115–151.
- 10) O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *The Gelfand theorem and its converse for Kähler manifolds*. Proc. Amer. Math. Soc., **102**(1988), 150–152.
- 11) O. KOWALSKI, F. TRICERRI, L. VANHECKE: *New examples of nonhomogeneous Riemannian manifolds whose curvature tensor is that of a Riemannian symmetric space*. C. R. Acad. Sci. Paris, t. **311**, Série I (1990), 355–360.
- 12) O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *Riemannian manifolds with homogeneous geodesics*. Bolletino U. M. I.(7)5-B(1991), 189–246.
- 13) O. KOWALSKI, F. TRICERRI, L. VANHECKE: *Curvature homogeneous Riemannian manifolds*. J. Math. Pures Appl., **71**(1992), 471–501.
- 14) O. KOWALSKI, Z. VLÁŠEK: *Homogeneous Einstein metrics on Aloff-Wallach spaces*. Diff. Geometry and Appl., **3**(1993), 157–167.
- 15) O. KOWALSKI: *A classification of Riemannian 3-manifolds with constant principal Ricci curvatures  $\rho_1 = \rho_2 \neq \rho_3$* . Nagoya Math. J., **132**(1993), 1–36.
- 16) E. BOECKX, O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *Non-homogeneous relatives of symmetric spaces*. Diff. Geom. and Appl., **4**(1994), 45–69.
- 17) O. KOWALSKI, F. PRÜFER: *On Riemannian 3-manifolds with distinct constant Ricci eigenvalues*. Math. Ann. **300**(1994), 17–28.
- 18) E. BOECKX, O. KOWALSKI, L. VANHECKE: *Riemannian manifolds of conullity two*. (Monografie, World Scientific Publishers, Singapore 1996.)

Poznámka: Do tohoto výběru je zahrnuta zhruba třetina publikací autora a jeho spolupracovníků od r. 1980.