

BIBLIOGRAFIE PRACÍ VÁCLAVA HLAVATÉHO

Převzato z publikace:

„**Perspectives in Geometry and Relativity.
Essays in Honour of Václav Hlavatý.**“
Edited by Banesh HOFFMANN.
Indiana University Press, Bloomington –London 1966,
s. 483-491.

Publications of Václav Hlavatý

The following, which includes some unpublished material, is believed to be a complete list of Dr. Hlavatý's writings to date. The order of items is that in which they were written, as noted in Dr. Hlavatý's files. Dates in square brackets are those on which the paper in question was presented at a meeting. In a few cases dates of publication could not be ascertained.

1. Promítání z přímky na rovinu v prostoru čtyřrozměrném, Časopis Pěst. Mat. Fys., 52: 23 pp.
2. Promítání z roviny na rovinu prostoru pětirozměrného, Časopis Pěst. Mat. Fys., 53: 21 pp. Feb. 1922.
3. Sestrojení kvadratické variety ze 14 bodů ve čtyřrozměrném prostoru, Rozprovy II, Třídy České Akad., 31 (23): 2 pp. (Summary) La construction de l'espace quadratique à trois dimensions E_3^2 par 14 points, Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 2 pp. [Apr. 28, 1922.]
4. O určite ploše třetího řádu ve čtyřrozměrném prostoru, Rozprovy II, Třídy České Akad., 31 (24): 3 pp. (Summary) La représentation projective d'une surface de troisième degré S_3^2 de L'espace à quatre dimensions—dans un plan π_0 , Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 1 p. 1922.
5. Křivky trojnásob zakřivené ve čtyřrozměrném prostoru, Rozprovy II, Třídy České Akad., 32(8): 5 pp. (Summary) Les courbes à triple courbure dans l'espace à quatre dimensions, Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 3 pp. [Jan. 12, 1923.]
6. Dvojrozměrné variety v prostoru čtyřrozměrném, Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, 25: 22 pp. 1923.
7. Krivky na plochách v prostoru čtyřrozměrném, Rozprovy II, Třídy České Akad., 32 (14): 9 pp. (Summary) Les courbes sur les surfaces dans l'espace à quatre dimensions, Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 3 pp. [Apr. 20, 1923.]
8. Normálové komplexy v prostoru čtyřrozměrném, Rozprovy II, Třídy České Akad., 33 (18): 24 pp. (Summary) Les complexes des vecteurs normaux d'une V_2 dans R_4 , Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 1 p. [Oct. 26, 1923.]
9. Les congruences dans les espaces non-euclidéens, Věstn. Králov. České Společnosti Nauk., Trída Mat.-Prírod., II: 30 pp. 1922-23.
10. Sur les courbes quasiasymptotiques, Christian Huygens 3: 209-245.
11. Křivky na plochách v prostoru Riemannově V_3 Rozprovy II, Třídy České Akad., 33 (11): 5 pp. (Summary) Les courbes sur les surfaces dans l'espace de Riemann V_3 Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 2 pp. [May 9, 1924.]
12. Les courbes sur la variété riemannienne à m diemensions dans la variété riemannienne à n dimensions. ($m < n$). Věstní Králov. České Společnosti Nauk., Třída Mat.-Přírod., II: 30 pp. 1924.

13. Sur les courbes de M. Bompiani, C. R. Acad. Sci. Paris, 178: 2041.
14. Sur le déplacement linéaire du point, Věstník Králov. České Společnosti Nauk., Třída Mat.-Přírod., II: 8 pp. 1924.
15. Příspěvek ku teorii křivek v prostorech Riemannových, Rozpravy II, Třídy České Akad., 33 (39): 7 pp. (Summary) Note sur las théorie des courbes dans les espaces de Riemann, Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 3 pp. [Oct. 28, 1924.]
16. Remarque à l'article sur "Les congruences dans les espaces non-euclidéens," Věstn. Králov. České Spolecnosti Nauk., Třída Mat. Přírod., II: 7 pp. 1924.
17. O názoru v prostoru Riemannově, Ruch filosofický, 4: 8 pp.
18. Méthode nouvelle de projection de l'hyperespace à quatre dimensions, Enseignement Math., 24 (4-5-6): 276-286. 1924-25.
19. Úvod do neeuklidovské geometrie, Jednota čs. Mat. Prague, 208. 1926.
20. Théorie des densités dans le déplacement général, Ann. Mat., 5 (4): 73-78. 1927-28.
21. Contribution au calcul différentiel absolu, Věstník Králov. České Společnosti Nauk., Třída Mat.-Přírod. II: 12 pp. 1926.
22. Sur les déplacements isohodoïques, Enseignement Math., 26 (1-2-3): 84-97. Sept. 1927.
23. Dvě úvahy metrické, Rozpravy II, Třídy České Akad., 35 (22): 8pp. (Summary) Deux notes sur la métrique, Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 3 pp. [June 4, 1926.]
24. Kongruence křivek v obecném prostoru metrickém, Rozpravy II, Třídy České Akad., 35 (41): 16 pp. (Summary) Les congruences des courbes dans l'espace métrique général, Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 4 pp. [Oct. 22, 1926.]
25. Les paramètres locaux dans une variété de Riemann, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 4 (6a): 99-103. Aug. 1926.
26. Množství číselná o pořádkových číslech z druhé třídy číselné, Časopis Pěst. Mat. Fiz., 56: 71-79. 1926.
27. Applications des paramètres locaux, Ann. Soc. Polon. Math., 5: 44-62. 1927.
28. Contact de deux courbes dans une V_n , Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 5 (6a): 415-420. Mar. 1927.
29. Beimerkung zur Arbeit von Herrn T. Y. Thomas, "A projective theory of affinely connected manifolds," Math. Z., 28: 142-146. 1928.
30. Sulla riduzione dei sistemi ortogonali di equazioni differenziali lineari, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 6 (6a): 467-474. Dec. 1927.

31. Complementi al teorema di riduzione dei sistemi differenziali ortogonali, Atti Acad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 6 (6a): 584-590. Dec. 1927.
32. Sui sistemi differenziali lineari dotati di un integrale quadratico indefinito, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 7 (6a): 48-52. Jan. 1928.
33. Proprietà differenziali delle curve in uno spazio a connessione lineare generale, Rend. Circ. Mat. Palermo, 53: 365-383. 1929.
34. Ancora sulle proprietà differenziali delle curve in uno spazio a connessione lineare generale, Rend. Circ. Mat. Palermo, 53: 389-410. 1929.
35. Rovnobězňý posuv podél svetelného paprsku, Časopis Pěst. Mat. Fys., 57: 78-87.
36. Sugli invarianti differenziali di una forma bilineare mista, Ann. Mat., 6 (4): 113-126. 1928-29.
37. Sur la seconde forme fondamentale relative aux courbes géodésiques d'une V_2^* dans V_3^* , C. R. Acad. Sci. Paris, 186: 1088. [Apr. 23, 1928.]
38. Sur les coefficients de Ricci, C. R. Acad. Sci. Paris, 186: 1691. [June 18, 1928.]
39. Sur la seconde forme fondamentale II: Généralisation du théorème d'Enneper, C. R. Acad. Sci. Paris, 186: 1258. [Apr. 30, 1928.]
40. Sur la seconde forme fondamentale relative à l'affineur de torsion, C. R. Acad. Sci. Paris, 186: 1508 [June 4, 1928.]
41. Sur la déformation infinitésimale d'une courbe dans la variété métrique avec torsion, Bull. Soc. Math., 56: 18-25. 1928.
42. Ein Beitrag zur Theorie der Weyl'schen Uebertragung, Verhandel. Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afde. Natuurk Sect., 31 (8): 878-881. 1928.
43. Le parallélisme de la connexion de M. Weyl, Ann. Ec. Norm., 46 (3): 73-103. Mar. 1929.
44. (With J. A. Schouten.) Zur Theorie der allgemeinen linearen Übertragung, Math. Z., 30 (3): 414-432. 1929.
45. Natürliche Gleichung der Kurven auf einer allgemeinen Fläche im metrischen Raume, Math. Z., 30 (3): 470-480. 1929.
46. Sulle coordinate geodetiche, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 12 (6a): 503-509. Nov. 1930.
47. Sur la courbure des variétés non-holonomes, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 12 (6a): 567-574. Dec. 1930.
48. Sur les courbes des variétés non-holonomes, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Mat. Nat., 12 (6a): 647-654. Dec. 1930.
49. Projektive Invarianten einer Kurvencongruenz und einer Kurve, Math. Z., 34 (1): 58-73. 1931.
50. Diferencialní geometrie (mineographed, Prague).

51. Les courbes de la variété générale à n dimensions, Mem. Sci. Math. Paris, (63): 73 pp. 1934.
52. Problém prostoru v geometrii, in "XX Století," Prague, 47-78.
53. Courbes dans des espaces généralisés, Ann. Soc. Polon. Math., 10: 45-75. 1932.
54. Connexion projective et déplacement projectif, Ann. Mat., 12 (4): 217-294. 1933-34.
55. (With St. Gotab.) Zur Theorie der Vektor- und Punktkonnexion, Prague. Mat. Fiz., 39: 119-130. 1932.
56. Invariants projectifs différentiels d'une courbe dans l'espace projectif P_{n-1} ($n \geq 3$), Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 16 (6a): 109-114. Aug. 1932.
57. Encore sur les invariants projectifs différentiels d'une corbe dans l'espace projectif P_{n-1} ($n \geq 3$), Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 16 (6a): 206-211. Sept. 1932.
58. Courbures projectives d'une courbe dans l'espace projectif P_{n-1} ($n \geq 3$), Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Classe Sci. Fis. Mat. Nat., 16 (6a): 299-304. Oct. 1932.
59. Invariants projectifs d'une hypersurface, Rend. Circ. Mat. Palermo 57: 1-31. 1933.
60. Über eine Art de Punktkonnexion, Math. Z., 38 (1): 135-145. 1933.
61. Induzierte und eingeborene Konnexio in den (nicht) holonomen Räumen, Math. Z., 38 (2): 283-300. 1934.
62. Espaces abstraits courbes de König, Rend. Circ. Mat. Palermo, 59 (13): 119-150. 1935.
63. Système complet des invariants d'une courbe dans un espace projectif courbe, Inst. Math. Univ. Moscou Sem. Calc. Vect. Tens. Mem., 2-3, 1-39. 1935.
64. Zur Konformgeometrie I. Eichinvariante Konexion, Verhandel Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk., Sect. I, 38 (3): 281-286. 1935.
65. Zur Konformgeometrie II. Anwendungen, insbesondere auf das Problem der Affinnormale, Verhandel Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk., Sect. I, 38 (7): 738-743. 1935.
66. Zur Konformgeometrie III. Anwendung auf die Kurventheorie, Verhandel Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk., Sect. I, 38 (9): 1006-1010. 1935.
67. Generelle Feldtheorien (report for the jury of Lobatchevskij prize).
68. (With E. Bortolotti.) Contributi alla teoria delle connessioni, Ann. Mat., 15 (4): 2-71. 1936-37.
69. Systém Weylových konnexí, Rozpravy II, Třídy České Akad., 46 (33) 15 pp. (Summary) Système de connexions de M. Weyl, Acad. Tchèque Sci. Bull. Int. Cl. Sci. Math. Nat. Prague, 4 pp. [Oct. 15, 1936].

70. Diferencialní geometrie křivek a ploch a tensorový počet, Sborník Jednoty čs. matematiků Prague, 445 pp. 1937.
71. Faisceaux de Darboux et questions connexes dans l'espace affine courbe, Časopis Pěst. Mat., 66: 229-260. 1937.
72. Covariant partial equations admitting explicit solutions, C.R. Acad. Sci. Roumaine, 2 (3): 210-216. 1938.
73. Hypersurfaces in a projective curved space, Ann. Math., 39 (4): 725-761. Oct. 1938.
74. Differentialgeometrie der Kurven und Flächen und Tensorrechnung, XI. 569. Gröningen: Noordhoff. 1939.
75. Diferencialní Přímková Geometrie, I, Naklad. České Akad., XVI: 238. 1940.
76. Diferencialní Přímкова Geometrie, II, Naklad. České Akad., XV: 203. 1940.
77. Miloslav Pelíšek, Náklad. České, Akad., 33. 1941.
78. Zur Lie'schen Kugelgeometrie: I. Kanalflächen, Věstn. Králov. Česke Společnosti Nauk. Trída Mat-Prírod., 30 pp. 1941.
79. K Lie-ově kulové geometrii: II. Kongruence (Elementární vlastnosti), Rozprovy II. Třídy České Akad., 51 (33): 15 pp. (Summary) Zur Lie'schen Kugelgeometrie: II. Kongruenzen (Elementare Eigenschaften). (Zusammenfassung), Mitteil. Tschech. Akad. Wiss., 4 pp. [Dec. 28, 1941.]
80. K Lieově kulové geometrii: III. Kongruence (Základní rovnice), Rozprovy II, Třídy České Akad., 52 (7): 28 pp. (Summary) Zur Lie'schen Kugelgeometrie: III. Kongruenzen (Grundgleichungen) Mitteil. Tschech. Akad. Wiss., 52 (7): 7pp. [May 7, 1942.]
81. Projektivní Geometrie I, 381 pp. Prague: Melantrich A.S.
82. K Lieově kulové geometrii: IV. Kongruence (Integrabilní konnexe) Rozprovy II, Třídy České Akad., 52 (16): 20 pp. (Summary) Zur Lie'schen Kugelgeometrie: IV. Kongruenzen (integrable Übertragung), Mitteil Tschech. Akad. Wiss., 52 (16): 5 pp. [Oct. 12, 1942.]
83. Differentielle Liniengeometrie, 568 pp. Gröningen: Noordhoff. 1945.
84. Projektivní Geometrie II, 558 pp. Prague: Melantrich A.S. 1946.
85. Affine embedding theory I: Affine normal spaces, Verhandel. Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk, Sect. I. 52 (9): 165-177. 1949.
86. Second edition of No. 19.
87. Théorie d'immersion d'une W_m dans W_n , Ann. Soc. Polon. Math., 21: 196-206. 1949.
88. Affine embedding theory II: Frenet formulae, Verhandel. Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk, Sect. I. 52 (7): 244-254. 1949.

89. Affine embedding theory III: Integrability conditions, Verhandel Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk, Sect. I. 52 (9): 977-986.
90. Projective geometrization of a system of partial differential equations, Verhandel. Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk, Sect. I. 53 (3): 318-326. 1950.
91. Projective geometrization of a system of partial differential equations II, Verhandel. Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk, Sect. I. 53 (4): 487-493. 1950.
92. Projective geometrization of a system of partial differential equations III, Verhandel. Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk, Sect. I. 53(6): 835-847. 1950.
93. Projective geometrization of a system of partial differential equations IV, Verhandel. Koninkl. Ned. Akad. Wetenschap. Afdel. Natuurk, Sect. I. 53 (6): 848-856. 1950.
94. Deformation theory of subspaces in a Riemann space, Proc. Amer. Math. Soc., 1 (5): 600-617. Oct. 1950.
95. Contributo alla teoria delle connessioni, Atti Accad. Italia, 2: 479-506.
96. Spinor space and line geometry, Canadian J. Math., 3 (4): 442-459. 1951.
97. Géométrie différentielle de contact, Colloque de géométrie différentielle, 157-163. [Apr. 1951.]
98. Intrinsic deformation theory of subspaces in a Riemann space, J. Rat. Mech. Anal., 1 (1): 49-72. Jan. 1952.
99. Spinor space and line geometry II, J. Rat. Mech. Anal. 1 (2): 321-339 Apr. 1952.
100. The elementary basic principles of the unified theory of relativity, Proc. Nat. Acad. Sci., U.S., 38 (3): 343-347. Mar. 1952.
101. The Einstein connection of the unified theory of relativity, Proc. Nat. Acad. Sci., U.S., 38 (5): 415-419. May 1952.
102. The elementary basic principles of the unified theory of relativity A, J. Rat. Mech. Anal., 1 (4): 539-562. Oct. 1952.
103. The elementary basic principles of the unified theory of relativity B, J. Rat. Mech. Anal., 2 (1): 1-52. Jan. 1953.
104. The Schrödinger final affine field laws, Proc. Nat. Acad. Sci., U.S., 38 (12): 1052-1058. Dec. 1952.
105. The spinor connection in the unified Einstein theory of relativity, Proc. Nat. Acad. Sci., U.S., 39 (6): 501-506. June 1953.
106. Connections between Einstein's two unified theories of relativity, Proc. Nat. Acad. Sci., U.S., 39 (6): 507-510. June 1953.

107. Differential Line Geometry, translation based on the German text, by Harry Levy. Gröningen: Noordhoff.
108. (With A. W. Sáenz.) Uniqueness theorems in the unified theory of relativity, J. Rat. Mech. Anal., 2 (3): 523-536. July 1953.
109. Embedding theory of W_m in a W_n . I, Rend. Circ. Mat. Palermo, 1 (1): 1-36. 1952.
110. The elementary basic principles of the unified theory of relativity. C_1 : Introduction, J. Rat. Mech. Anal., 3 (1): 103-146. Jan. 1954.
111. The elementary basic principles of the unified theory of relativity. C_2 : Applications I, J. Rat. Mech. Anal., 3 (2): 147-179. Mar. 1954.
112. Report on the recent Einstein unified field theory, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 23: 316-332. 1954.
113. Maxwell's field in the Einstein unified field theory, Nieuw Arch. Wiskunde, 2 (3): 103-114. 1954.
114. The law of inertia in the unified field theory, Univ. e Politécnico Torino. Rend. Sem. Mat., 13: 1-14. 1953-54.
115. The elementary basic principles of the unified theory of relativity. C_3 : Applications II, J. Rat. Mech. Anal., 36 (6): 647-689. Nov. 1954.
116. Embedding theory of a W_m in a W_n II, Rend. Circ. Mat. Palermo, 3 (2): 1-44. 1954.
117. The elementary basic principles of the unified theory of relativity. B_2 , J. Rat. Mech. Anal., 4 (2): 247-277. Mar. 1955.
118. The elementary basic principles of the unified theory of relativity. B_3 , J. Rat. Mech. Anal., 4 (5): 653-679. Sept. 1955.
119. The elementary basic principles of the unified theory of relativity. C_4 General Case. J. Rat. Mech. Anal., 5 (3): 419-472. May 1956.
120. Geometry of Einstein's unified field theory, xxxii + 340 pp. Gröningen: Noordhoff. 1958.
121. The structure of our space, Aeronautical Engrg. Rev., April. 1958.
122. Basic principles of the unified field theory of the second kind, J. Math. Mech. 7 (3): 323-354. May 1958.
123. Basic principles of the unified field theory of the second kind, II, J. Math. Mech. 7 (6): 833-866. Nov. 1958.
124. The holonomy group I: The curvature tensor, J. Math. Mech., 8 (2): 285-308. Mar. 1959.
125. The holonomy group II: The Lie group induced by a tensor, J. Math. Mech., 8 (4): 597-622. July 1959.
126. The holonomy group III: Metrisable spaces, J. Math. Mech., 9 (1): 89-122. Jan. 1960.
127. The holonomy group IV: The General L_n with Symmetric Connection, J. Math. Mech., 9 (3), 453-496. May 1960.
128. Aperçu général de la théorie du champ unifié d'Einstein, Colloque sur la théorie de la relativité. 1960.

129. An almost complex space or order p, and characteristic (n_1, \dots, n_p) , Tensor, 10 (2): 90-124. May 1960.
130. Proper time, apparent time, and formal time in the Twin Paradox, J. Math. Mech., 9 (5): 733-34. Sept. 1960.
131. Rigid motion in a Riemannian space V_n I. A Recurrent V_n Rend. Circolo Mat. di Palermo, Serie II, 9: 1-27. 1960.
132. Einstein-Maxwell fields, J. Math. Pures et Appl., 40 (1), 1-41. 1961.
133. The holonomy group V: Weyl space W_4 , First part, J. Math. Mech., 10 (2): 317-348. Mar. 1961.
134. Einstein-Maxwell fields in the presence of matter and pressure, Ann. Mat. Pura Appl., 52 (4): 21-39. 1960.
135. Rigid motion in a Riemannian space V_n , II. A Regular V_n Rend. Circolo Mat. di Palermo, Serie II, 9: 1-22. 1960.
136. The holonomy group VI: Weyl space W_4 , Second part, J. Math. Mech., 11 (1): 35-59 Jan. 1962.
137. Infinitesimal deformation applied to a congruence of minimal curves, Facultad de Ciencias Exactas y Technologia, Tucuman, Matematica y Fisica Teoria, Serie A, 14 (1, 2): 91-103. 1962.
138. Contribution to the theory of general geometrodynamics, Ann. Mat. Pura Appl., 61 (4): 121-150. 1963.
139. Infinitesimal deformation applied to a single minimal curve, J. Math. Pures Appl., 42 (2): 149-166.
140. Metric null parameter and conformal null parameter of a minimal geodesic, J. Math. Mech., 12 (5): 643-654. Sept. 1963.
141. (With R. S. Mishra.) Classification of space-time curvature tensor. I. Introduction, Tensor (New Series), 14: 138-168. 1963.
142. (With R. S. Mishra.) Classification of space-time curvature tensor, general theory of h-classification, Rend. Circolo Mat. di Palermo, Serie II, 11: 1-32. 1962.
143. Reduction of unknowns in Einstein-Maxwell field equations I. Characteristic [1111], J. Math. Mech., 12 (6), 811-830. Nov. 1963.
144. Reduction of unknowns in Einstein-Maxwell field equations II. Characteristics [112], [(11)11], [(111)1], J. Math. Mech., 13 (1): 31-54. Jan. 1964.
145. Reduction of unknowns in Einstein-Maxwell field equations III. Appendix, J. Math. Mech., 13 (6): 909-926. Nov. 1964.
146. (With R. S. Mishra.) Classification of space-time curvature tensor III. Projective classification, Rend. Circolo Mat. di Palermo, Serie II, 13 (2): 1-47. 1964.
147. Absolute parallelism in a conformally flat V_4 , J. Math. Mech., 14 (1): 1-14. Jan. 1965.
148. Notes: Elements of Einstein's Theory of Relativity, Bk. I, Vol. I, Special Theory of Relativity, 136 pp. (Unpublished.)

149. Notes: Elements of Einstein's Theory of Relativity, Bk. I, Vol. II, Special Theory of Relativity, 93 pp. (Unpublished.)
150. Weierstrass' characteristic and covariant constant vector fields, I, Preferred vector fields, J. Math. Mech., 14 (2): 161-182. Mar. 1965.
151. Notes: Elements of Einstein's Theory of Relativity, Bk. I, Vol. III, Special Theory of Relativity, 62 pp. (Unpublished.)
152. Weierstrass' characteristic and covariant constant vector fields, II, Construction of the fields, J. Math. Mech., 14 (5): 737-768. Sept. 1965.
153. Weierstrass' characteristic and covariant constant vector fields, IIIa, Equivalence subclasses, J. Math. Mech., 14 (6): 903-924. Nov. 1965.
154. Criticism of the twin paradox, Klasse de Wetenschappen, 27 3-20 (Koninkl. Vlaamse Acad. voor Wetensch.). 1965.
155. Contribution to the theory of general geometrodynamics II, Bull. of Calcutta Math. Soc., 56 (2, 3): 63-75. June, Sept. 1964.
156. Notes: Elements of Einstein's Theory of Relativity, Bk. I, Vol. IV, Special Theory of Relativity, 53 pp. (Unpublished.)
157. Weierstrass' characteristic and covariant constant vector fields, IIIb, Equivalence subclasses, J. Math. Mech. (in press).
158. Concerning certain vector invariants, Rédaction des Annales Scientifiques de l'Université de Iasi, Vol. 12 (in press).