

## Seznam vědeckých prací akademika Eduarda Čecha

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 78 (1953), No. 2, 195--198

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/117085>

### Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1953

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

SEZNAM VĚDECKÝCH PRACÍ AKADEMIKA E. ČECHA

Značky:

- Čas.** = Časopis pro pěstování matematiky a fyziky.  
**Rozpr.** = Rozpravy II. třídy České akademie věd a umění.  
**Sp. B.** = Spisy vydávané přírodovědeckou fakultou Masarykovy university.  
**Linc.** = Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei.  
**A. di M.** = Annali di Matematica.  
**C. R.** = Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, Paris.  
**Jahresb.** = Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung.  
**F. M.** = Fundamenta Mathematicae.  
**Erg. Koll.** = Ergebnisse eines mathematischen Kolloquiums.  
**A. of M.** = Annals of Mathematics.

A. PŮVODNÍ POJEDNÁNÍ VĚDECKÁ

1. O křivkovém a plošném elementu třetího řádu projektivního prostoru. **Čas.** 50, 1921, 219—249; 305—306.
2. K diferenciální geometrii prostorových křivek. **Rozpr.**, 30, 1921, 15, 6 stran.
3. O trilineárních systémech čar na ploše a o projektivní aplikaci ploch. **Rozpr.**, 30, 1921, 23, 6 stran.
4. O obecné příbuznosti mezi dvěma plochami. **Rozpr.**, 30, 1921, 36, 4 strany.
5. Moutardovy kvadriky. **Sp. B.**, 3, 1921, 17 stran.
6. Projektivní geometrie pěti souměrných mimoběžek. **Sp. B.**, 4, 1921, 37 stran.
7. Sur les surfaces dont toutes les courbes de Segre sont planes. **Linc.**, (5) 30<sub>2</sub>, 1921, 491—492.
8. Sur les surfaces dont toutes les courbes de Segre sont planes. **Sp. B.**, 1922, 11, 35 stran.
9. Sur les surfaces dont toutes les courbes de Darboux sont planes. **Linc.**, (5) 31<sub>1</sub>, 1922, 154—156.
10. Sur les formes différentielles de M. Fubini. **Linc.**, (5) 31<sub>1</sub>, 1922, 350—352.
11. Sulle omografie e correlazioni che conservano l'elemento del terzo ordine di una superficie in  $S_3$ , **Linc.**, (5) 31<sub>1</sub>, 1922, 496—498.
12. Sur la géométrie d'une surface et sur le facteur arbitraire des coordonnées homogènes. **Linc.**, (5) 31<sub>2</sub>, 1922, 475—478.
13. L'intorno d'un punto d'una superficie considerato dal punto di vista proiettivo. **A. di M.**, (3), 31, 1922, 191—206.
14. I fondamenti della geometria proiettiva differenziale secondo il metodo di Fubini. **A. di M.**, (3), 31, 1922, 251—278.
15. Nouvelles formules de la géométrie affine. **Linc.**, (5) 32<sub>1</sub>, 1923, 311—315.
16. Courbes tracées sur une surface dans l'espace affine. **Sp. B.**, 28, 1923, 47 stran.
17. O jedné třídě ploch zborcených. **Čas.**, 52, 1923, 18—24.

18. Sur les invariants de l'élément linéaire projectif d'une surface. **Linc.**, (5) 32, 1923, 335—338.
19. Sur les géodésiques projectives. **Linc.**, (5) 33, 1924, 15—16.
20. Algebraické formy o proměnných koeficientech. **Rozpr.**, 33, 1924, 9, 2 strany.
21. Etude analytique de l'élément linéaire projectif d'une surface. **Sp. B.**, 36, 1924, 24 stran.
22. Projektivní geometrie přímkových ploch v prostorech o jakémkoli počtu dimensí. I. **Rozpr.**, 33, 1924, 13, 9 stran.
23. Nová metoda projektivní geometrie zhorcených ploch. **Čas.**, 53, 1924, 31—37.
24. Sur les surfaces qui admettent  $\infty^1$  déformations projectives en elles mêmes. **Sp. B.**, 1924, 40, 47 stran.
25. Courbes tracées sur une surface dans l'espace projectif. I. **Sp. B.**, 46, 1924, 35 stran.
26. Géométrie projective des bandes d'éléments de contact de troisième ordre. **Linc.**, (6) 1, 1925, 200—204.
27. Propriétés projectives du contact I. **Sp. B.**, 91, 1928, 36 stran.
28. O funkcích  $x^e$ ,  $e^x$ ,  $\log x$ ,  $\cos x$ ,  $\sin x$ . **Čas.**, 57, 1928, 208—216.
29. Osservazioni sulle quadriche di Darboux. **Linc.**, (6) 8, 1928, 371—372.
30. Sur les correspondances asymptotiques entre deux surfaces. **Linc.**, (6) 8, 1928, 484—486; 552—554.
31. Déformation projective de réseaux plans. **C. R.**, 188, 1929, 291—292.
32. Quelques remarques relatives à la géométrie différentielle projective des surfaces. **C. R.**, 188, 1929, 1331—1333.
33. Sur les correspondances asymptotiques entre deux surfaces. **Rozpr.**, 38, 1929, 3, 38 stran.
34. Sur une propriété caractéristique des surfaces  $F$  de M. Fubini. **Linc.**, (6) 9 1929, 975—977.
35. Petrova elementární metoda vyšetřování Fourierových řad. **Čas.**, 59, 1930, 145—150.
36. Projektive Differentialgeometrie der Kurvenetze in der Ebene. **Jahresb.**, 39, 1930, 31—34.
37. Propriétés projectives du contact II, **Sp. B.**, 121, 1930, 21 stran.
38. Une démonstration du théorème de Cauchy et de la formule de Gauss. **Linc.**, (6) 11, 1930, 884—887.
39. Encore sur le théorème de Cauchy. **Linc.**, (6) 12, 1930, 286—289.
40. Une démonstration du théorème de Jordan. **Linc.**, (6) 12, 1930, 386—388.
41. Una generalizzazione della deformazione proiettiva. *Atti dal Congresso intern. dei Matem. Bologna*, 1928, t. 4, Bologna 1931, 299—300.
42. Sur les fonctions continues qui prennent chaque leur valeur un nombre fini de fois. **F. M.**, 17, 1931, 32—39.
43. Réseaux  $R$  à invariants égaux. **Sp. B.**, 143, 1931, 29 stran.
44. Trois théorèmes sur l'homologie. **Sp. B.**, 144, 1931, 21 stran.
45. Sur la théorie de la dimension. **C. R.**, 193, 1931, 976—977.
46. Množství irreducibilně souvislá mezi  $n$  body. **Čas.**, 61, 1931, 109—129.
47. Une nouvelle classe de continus. **F. M.**, 18, 1931, 85—87.
48. Dimense dokonale normálních prostorů. **Rozpr.**, 42, 1932, 13, 22 stran.
49. Théorie générale de l'homologie dans un espace quelconque. **F. M.**, 19, 1932, 149—183.
50. La notion de variété et les théorèmes de dualité. *Verhandlungen des int. Congr. Zürich*, 1932, 2, 194.

51. Höherdimensionale Homotopiegruppen. *Verh. des int. Kongresses Zürich*, 1932, 2, 203.
52. Sur les continus Péaniens univoqués. **F. M.**, 20, 1933, 232—243.
53. Příspěvek k teorii dimense. **Čas.**, 62, 1933, 277—291.
54. Über einen kurventheoretischen Satz von Ayres. **Erg. Koll.**, 5, 1933, 24—25.
55. Eine Verallgemeinerung des Jordan-Brouwerschen Satzes. **Erg. Koll.**, 5, 1933, 29—31.
56. Úvod do theorie homologie. **Sp. B.**, 184, 1933, 36 stran.
57. Théorie générale des variétés et de leurs théorèmes de dualité. **A. of M.**, (2), 34, 1933, 621—730.
58. Užití theorie homologie na theorii souvislosti. I. **Sp. B.**, 188, 1933, 40 stran.
59. Sur la décomposition d'une pseudovariété par un sous-ensemble fermé. **C. R.**, 198, 1934, 1342—5.
60. Sur les arcs indépendants dans un continu localement connexe, **Sp. B.**, 193, 1934, 10 stran.
61. Sur les nombres de Betti locaux. **A. of M.**, (2) 35, 1934, 678—701.
62. Les théorèmes de dualité en topologie. **C. R.**, *Kongres Praha 1934*, 17—25.
63. Sur la connexité locale d'ordre supérieur. *Compositio Mathematica*, 2, 1935, 1—25.
64. Les groupes de Betti d'un complexe infini. **F. M.**, 25, 1935, 33—44.
65. On general manifolds. *Proc. of the Nat. Acad. Sc.*, 22, 1936, 110—111.
66. On pseudomanifolds. *Lectures at the Inst. Adv. St., Princeton*, 1935. Mimeographed.
67. Über die Bettischen Gruppen kompakter Räume. **Erg. Coll.**, 7, 1936, 47—50.
68. Multiplication on a complex. **A. of M.**, 37, 1936, 681—697.
69. Accessibility and homology. *Matematičeskij Sbornik*, 1 (43), 1936, 661.
70. Topologické prostory. **Čas.**, 66, 1937, D 225 — D 264.
71. Sobre las pseudovarietades. *Revista Mat. Hisp. Am.*, 11<sub>2</sub>, 1936, 7—10.
72. On bicomplex spaces. **A. of M.**, 38, 1937, 823—844.
73. I. Sur les espaces compacts. II. Sur les caractères des points dans les espaces  $\mathfrak{L}$ . Spolu s B. Pospíšilem. **Sp. B.**, 1938, 258, 14 stran.
74. On regular and combinatorial imbedding. Spolu s J. Novákem. **Čas.**, 72, 1947, 7—16.
75. Géométrie projective différentielle des correspondances entre deux espaces. I. **Čas.**, 74, 1949, 32—46. II. **Čas.** 75, 1950, 123—136. III. **Čas.** 75, 1950, 137—158.
76. Cesty a úspěchy sovětské matematiky. **Čas.** 77, 1952, 109—124 a *Sovětská věda — matematika, fyzika*, 2, 1952, 4; 303—313.
77. Projektivní diferenciální geometrie a její vztahy k geometrii prostoru. *Čechosl. mat. žurnal*, 2 (77), 1952; I.—V. část, str. 91—188; VI. část, str. 297—331.

## B. KNIHY

1. Projektivní diferenciální geometrie. *Praha, JČMF*, 1926, 406 stran.
2. Geometria proiettiva differenziale. Spolu s G. Fubini. *Bologna, Zanichelli* 1, 1926; 2, 1927, 794 stran.
3. Introduction à la géométrie projective différentielle des surfaces. Spolu s G. Fubini. *Paris, Gauthier-Villars*, 1931, 290 stran.
4. Bodové množiny I. *Praha, JČMF*, 1936, 275 stran.
5. Co je a nač je vyšší matematika. *Praha, JČMF*, 1942, 124 stran.

6. Elementární funkce. *Praha, JČMF, 1944, 86 stran.*
7. Základy analytické geometrie. *Praha, Přírodovědecké vydavatelství, I, 1951, 218 stran; II, 1952, 220 stran.*
8. Učebnice matematiky pro střední školy a gymnasia.

#### C. PŘEKLADY

1. Je. S. Berezanskaja, Methodika aritmetiky.
2. V. V. Stěpanov, Kurs diferenciálních rovnic.

#### D. V TISKU

Projektivnaja diferencialnaja geometrija sootvětstvij meždu dvumja prostranstvami, VII.

*Redakce.*

---

Redakce: Matematický ústav Československé akademie věd Praha II, Žitná 25, tel. 241193. —  
Administrace: Nakladatelství Československé akademie věd, Praha II, Vodičkova 40, tel.  
236375. — Vychází čtvrtletně. — Roční předplatné Kčs 48,—, cena jednotlivého sešitu  
Kčs 12,—. Novinové výplatné povoleno Okrskovým poštovním úřadem Praha 022: j. zn.  
309-38-Ře-52. — Dohledací poštovní úřad Praha 022.— Tisknou a expedují Pražské tiskárny  
n. p., provozovna 05 (Prometheus), Praha VIII, Tř. Rudé armády 171.— Náklad 1200 výtisků.