

Список научных работ академика Эд. Чеха

*Czechoslovak Mathematical Journal*, Vol. 3 (1953), No. 2, 195–198

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100082>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1953

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



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

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ АКАДЕМИКА ЭД. ЧЕХА

Сокращения:

- Čas.** = Časopis pro pěstování matematiky a fysiky.  
**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.

А. ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. O křivkovém a plošném elementu třetího řádu projektivního prostoru (Об элементе третьего порядка кривых и поверхностей проективного пространства). **Čas.** 50, 1921, 219—249; 305—306.
2. K diferenciální geometrii prostorových křivek (К дифференциальной геометрии пространственных кривых). **Rozpr.** 30, 1921, 15, 6 страниц.
3. O trilineárních systémech čar na ploše a o projektivní aplikaci ploch (О трилинейных системах линий на поверхности и о проективном наложении поверхностей). **Rozpr.** 30, 1921, 23, 6 страниц.
4. O obecné příbuznosti mezi dvěma plochami (О общем родстве двух поверхностей). **Rozpr.** 30, 1921, 36, 4 страницы.
5. Moutardovy kvadriky (Квадрики Мутара). **Sp. B.** 3, 1921, 17 страниц.
6. Projektivní geometrie pěti soumězných mimoběžek (Проективная геометрия пяти бесконечно близких скрещивающихся прямых). **Sp. B.** 4, 1921, 37 страниц.
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 страниц.
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 страниц.
17. O jedné třídě ploch zborcených (Об одном классе косых линейчатых поверхностей). **Čas.** 52, 1923, 18—24.
18. Sur les invariants de l'élément linéaire projectif d'une surface. **Linc.** (5) 32<sub>2</sub>, 1923, 335—338.
19. Sur les géodésiques projectives. **Linc.** (5) 33<sub>1</sub>, 1924, 15—16.
20. Algebraické formy o proměnných koeficientech (Алгебраические формы с переменными коэффициентами). **Rozpr.** 33, 1924, 9, 2 страницы.
21. Étude analytique de l'élément linéaire projectif d'une surface. **Sp. B.** 36, 1924, 24 страниц.
22. Projektivní geometrie přímkových ploch v prostorech o jakémkoli počtu dimensí. (Проективная геометрия линейчатых поверхностей в пространствах любого числа измерений). **Rozpr.** 33, 1924, 13, 9 страниц.
23. Nová methoda projektivní geometrie zborcených ploch (Новый метод проективной геометрии косых линейчатых поверхностей). **Čas.** 53, 1924, 31—37.
24. Sur les surfaces qui admettent  $\infty^1$  déformations projectives en elles mêmes. **Sp. B.** 1924, 40, 47 страниц.
25. Courbes tracées sur une surface dans l'espace projectif. I. **Sp. B.** 46, 1924, 35 страниц.
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 страниц.
28. O funkcích (О функциях)  $x^x$ ,  $e^x$ ,  $\log x$ ,  $\cos x$ ,  $\sin x$ . **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 до 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 страниц.
34. Sur une propriété caractéristique des surfaces  $F$  de M. Fubini. **Linc.** (6) 9, 1929, 975 до 977.
35. Petrova elementární methoda vyšetřování Fourierových řad (Элементарный метод Петра для исследования рядов Фурье). **Čas.** 59, 1930, 145—150.
36. Projektive Differentialgeometrie der Kurvennetze in der Ebene. **Jahresb.** 39, 1930, 31—34.
37. Propriétés projectives du contact II. **Sp. B.** 121, 1930, 21 страниц.
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 страниц.
44. Trois théorèmes sur l'homologie. **Sp. B.** 144, 1931, 21 страниц.
45. Sur la théorie de la dimension. **C. R.** 193, 1931, 976—977.
46. Množství irreducibilně souvislá mezi  $n$  body (Неприводимо связанные множества между  $n$  точками). **Čas.** 61, 1931, 109—129.
47. Une nouvelle classe de continus. **F. M.** 18, 1931, 85—87.
48. Dimense dokonale normálních prostorů (Размерность совершенно нормальных пространств). **Rozpr.**, 42, 1932, 13, 22 страниц.
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. Kongr. 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 (K теории размерности). **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 (Введение в теорию гомологии). **Sp. B.** 184, 1933, 36 страниц.
57. Théorie générale des variétés et de leurs théorèmes de dualité. **A. of M.** (2), 34, 1933, 621—730.
58. Užití theorie homologie na teorii souvislosti. I. (Приложения теории гомологии к теории связности.) **Sp. B.** 188, 1933, 40 страниц.
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 страниц.
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. Koll.** 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 (Топологические пространства). **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  $\xi$ . Вместе с *Б. Поспишиллом*. **Sp. B.** 1938, 258, 14 страниц.
74. On regular and combinatorial imbedding. Вместе с *Й. Новаком* **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 (Пути и успехи советской математики). *Чехослов. матем. журнал* 77, 1952, 109—124 и *Sovětská věda: matematika, fyzika*, 2, 1952, 4; 303—313.

77. Проективная дифференциальная геометрия соответствий между двумя пространствами I—V. *Чехослов. матем. журнал*, 77, 1952, 91—188; VI, *Чехослов. матем. журнал*, 77, 1952, 297—331.

#### Б. КНИГИ

1. Projektivní diferenciální geometrie (Проективная дифференциальная геометрия). *Прага, JČMF*, 1926, 406 страниц.
2. Geometria proiettiva differenziale. Вместе с Г. Фубиним, *Bologna, Zanichelli* 1, 1926; 2, 1927, 794 страниц.
3. Introduction à la géométrie projective différentielle des surfaces. Вместе с Г. Фубиним. *Paris, Gauthier-Villars*, 1931, 290 страниц.
4. Bodové množiny (Точечные множества). *Прага, JČMF*, 1936, 275 страниц.
5. Co je a nač je vyšší matematika (Что такое и для чего нужна высшая математика). *Прага, JČMF*, 1942, 124 страниц.
6. Elementární funkce (Элементарные функции). *Прага, JČMF*, 1944, 86 страниц.
7. Základy analytické geometrie (Основы аналитической геометрии). *Прага, Přírodovědecké vydavatelství*, I, 1951, 218 страниц; II, 1952, 220 страниц.
8. Учебники для средних школ и гимназий.

#### В. Перевода:

1. Je. S. Berezanskaja, Methodika aritmetiky. (Е. С. Березанская, Методика арифметики).
2. V. V. Stěpanov, Kurs diferenciálních rovnic. (В. В. Степанов, Курс дифференциальных уравнений).

#### Г. В ПЕЧАТИ

Проективная дифференциальная геометрия соответствий между двумя пространствами, VII.

*Редакция.*

---

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 100,—, cena jednotlivého sešitu Kčs 25,—. — Novinové výplatné povoleno Okrskovým pčst. úřadem Praha 022; j. zn. 309-38-R-52. — Dohlédačí pošt. úřad Praha 022. — Tisknou a expedují Pražské tiskárny n. p., provozovna 05 (Prometheus), Praha VIII, třída Rudé armády 171. — Náklad 800 výtisků.