

Werk

Label: Other

Jahr: 1959

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0084|log109

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

renčních rovnic v Polsku. R. 1953 byl zvolen členem korespondentem Československé akademie věd, v r. 1955 mu byl udělen titul doktora fyzikálně-matematických věd.

Je vskutku pozoruhodné, že prof. Borůvka vedle své všestranné činnosti vědecké, pedagogické i výchovné dovede najít čas i příležitost k tomu, aby na své studenty a mladší spolupracovníky působil i po stránce společenské. Každoročně organizuje matematické výlety, jichž se zúčastňují matematikové z Brna, z Bratislavy i z Prahy. Tím se navazují přátelské styky mezi matematiky, které často přecházejí v styky odborné.

Bez prof. O. Borůvky si my, brněnští matematikové, neumíme zdejší matematický život vůbec představit. Přejeme proto jubilantovi, aby ještě po mnoho let mohl československé matematice prokazovat tak platné služby jako dosud.

SEZNAM PRACÍ PROFESORA OTAKARA BORŮVKY

A. Vědecké práce

1. O pomyslných kořenech rovnice $I(z) = a$. Spisy přír. fak. MU, č. 26, 1923.
2. K teorii některých transcendent počtu integrálního. Spisy přír. fak. MU, č. 37, 1924.
3. O jistých typech ploch, jež lze projektivně v sebe deformovati. Spisy přír. fak. MU, č. 43, 1924.
4. Poznámka o vzorci Kummerově. Čas. přest. mat. fys. 54, 1925, 109—113.
5. Sur les correspondances analytiques entre deux plans projectifs I. Spisy přír. fak. MU, č. 72, 1926.
6. O jistém problému minimálním. Práce Moravské přírodovědecké společnosti, sv. III, spis 3, 1926, 37—58.
7. Sur les correspondances analytiques entre deux plans projectifs II. Spisy přír. fak. MU, č. 85, 1927.
8. Géométrie projective des correspondances analytiques entre deux plans. C. R. Acad. Sci. Paris 184, 1927, str. 1518.
9. O korespondencích s charakteristickými křivkami o rovnici $dx^3 - dy^3 = 0$. Čas. přest. mat. fys. 57, 1928, 183—185.
10. O jistém typu minimálních ploch ve čtyřrozměrném prostoru o konstantní křivosti. Rozpravy II. tř. Čes. ak. XXXVII, 1928, č. 37.
11. Sur une classe de surfaces minima plongées dans un espace à quatre dimensions à courbure constante. Bulletin int. Acad. Tchèque Sci., 1928.
12. Sur une classe de surfaces minima plongées dans un espace à quatre dimensions à courbure constante. C. R. Acad. Sci. Paris 187, 1928, str. 334.
13. Sur une classe de surfaces minima plongées dans un espace à cinq dimensions à courbure constante. C. R. Acad. Sci. Paris 187, 1928, str. 1271.
14. Sur une classe de surfaces minima plongées dans un espace à cinq dimensions à courbure constante. Spisy přír. fak. MU, č. 106, 1929.
15. Sur les surfaces projectivement déformables qui admettent un groupe de ∞^1 transformations projectives en elles-mêmes. C. R. Acad. Sci. Paris 189, 1929, str. 964.
16. Sur les surfaces dont le réseau conjugué de déformation projective est formé par les lignes de Segre-Darboux. Bulletin Sci. math. 53, 1929.
17. Sur les surfaces représentées par les fonctions sphériques de première espèce. C. R. Acad. Sci. Paris 190, 1930, str. 1336.

18. Sur les surfaces dont les lignes de Segre sont des géodésiques. *Tôhoku Math. Journal* 32, 1930, 292—302.
19. Sur les hypercirconférences et certaines surfaces paraboliques dans l'espace euclidien à quatre dimensions. *Spisy přír. fak. MU*, č. 146, 1931.
20. Sur les hypercirconférences et certaines surfaces paraboliques dans l'espace euclidien à quatre dimensions. *C. R. Acad. Sci. Paris* 193, 1931, str. 633.
21. Recherches sur la courbure des surfaces dans des espaces à n dimensions à courbure constante I. *Spisy přír. fak. MU*, č. 165, 1932.
22. O jistých parabolických plochách v $2n$ -rozměrných eukleidovských prostorech. *Čas. pěst. mat. fys.* 62, 1932, 140—153.
23. Sur les surfaces représentées par les fonctions sphériques de première espèce. *Journal Math. pures appl.* 12, 1933, 337—383.
24. Sur une extension des formules de Frenet dans l'espace complexe et leur image réelle. *C. R. Acad. Sci. Paris* 197, 1933, str. 109.
25. Über die partiellen Differentialgleichungen, denen hermitesche Formen genügen. *Abh. math. Sem. Hamb. Univ.* 11, 1934, 65—72.
26. Recherches sur la courbure des surfaces dans des espaces à n dimensions à courbure constante II. *Spisy přír. fak. MU*, č. 212, 1935.
27. Recherches sur la courbure des surfaces dans des espaces à n dimensions à courbure constante III. *Spisy přír. fak. MU*, č. 214, 1935.
28. Sur les courbes analytiques dans les espaces hermitiens. *Čas. pěst. mat. fys.* 64, 1935, 187—188.
29. Sur les matrices singulières. *C. R. Acad. Sci. Paris* 203, 1936, str. 600 a 762.
30. Sur les systèmes multiplicatifs. *C. R. Acad. Sci. Paris* 204, 1937, str. 1779.
31. Studies on multiplicative systems. Part I. *Spisy přír. fak. MU*, č. 245, 1937.
32. Studies on multiplicative systems. Part II. *Spisy přír. fak. MU*, č. 265, 1938.
33. Teorie grupoidů. Část první. *Spisy přír. fak. MU*, č. 275, 1939.
34. Über Ketten von Faktoroiden. *Math. Ann.* 118, 1941, 41—64.
35. O rozkladech množin. Rozpravy II. tř. Čes. ak. LIII, 1943, č. 23.
36. Über Zerlegungen von Mengen. *Mitteilungen der Tschechischen Akad. der Wiss.* LIII, 1943, Nr 23.
37. Úvod do teorie grup. Praha 1944, Královská česká společnost nauk.
38. Theorie rozkladů v množině. Část I. *Spisy přír. fak. MU*, č. 278, 1946.
39. Úvod do teorie grup. Přírodovědecké vydavatelství, Praha 1952.
40. О колеблющихся интегралах дифференциальных линейных уравнений 2-ого порядка. Чехословацкий математический журнал 3 (78), 1953, 199—251.
41. Poznámka o použití Weyrovy teorie matic k integraci systémů diferenciálních lineárních rovnic s konstantními koeficienty. *Čas. pěst. mat.* 79, 1954, 151—155.
42. Sur la transformation des intégrales des équations différentielles linéaires ordinaires du second ordre. *Annali di Matematica pura ed applicata*, S. IV, T. XLI, 1956, 325—342.
43. Über eine Verallgemeinerung der Eindeutigkeitssätze für Integrale der Differentialgleichung $y' = f(x, y)$. *Acta Fac. rerum naturalium Univ. Comenianae*, T. I., Fasc. IV—VI, Mathematica, 1956, 155—167.
44. Dílo Matyáše Lercha v oboru matematické analýsy. Dílo Matyáše Lercha v teorii funkce gamma. *Práce Brněnské základny Československé akademie věd*, XXIX, 1957, 417—419; 455—501; 539—540.
45. Théorie analytique et constructive des transformations différentielles linéaires du second ordre. *Bulletin Math. de la Soc. Sci. Math. Phys. de la R. P. R.* 1 (49), 1957, 125—130.

46. Mathias Lerch als Fortsetzer der Klassiker in der Theorie der Gammafunktion. Euler-Festschrift, Berlin 1959, 81—89.

B. Ostatní publikace

1. Příspěvek k otázce ekonomické stavby elektrovodných sítí. Elektrotechnický obzor 15, 1926.
2. M. Lerch, Eliptické funkce. Čas. pěst. mat. fys. 56, 1927, 205.
3. O jistém typu minimálních ploch ve čtyřrozměrném prostoru. Věstník VI. sjezdu čsl. přírodopytců, lékařů a inženýrů v Praze 1928; III. díl, 1 (str. 15).
4. Přednášky prof. B. Hostinského v Paříži. Čas. pěst. mat. fys. 59, 1930, str. 231.
5. E. Cartan, Leçons sur la géométrie projective complexe. Čas. pěst. mat. fys. 61, 1932, 201—203.
6. Matematické práce ve Spisech, vydávaných přírodovědeckou fakultou Masarykovy university. Naše věda XIII, 1932, 176—177.
7. „Kruh“. Naše věda XIV, 1933, str. 38.
8. O euklidovské geometrii. Věda a život II, 1935, 64—70.
9. O analytické geometrii. Věda a život II, 1936, 170—177.
10. O neeuklidovské geometrii. Věda a život II, 1936, 244—250.
11. Nová česká kniha o diferenciální geometrii. Lidové noviny 27. XII. 1937, str. 6.
12. V. Hlavatý, Diferenciální geometrie křivek a ploch a tensorový počet. Naše věda XIX, 1938, 207—210.
13. V. Volterra — B. Hostinský, Opérations infinitésimales linéaires. Applications aux équations différentielles et fonctionnelles. Čas. pěst. mat. fys. 68, 1939, str. D 31.
14. V. Volterra et B. Hostinský, Opérations infinitésimales linéaires. Applications différentielles et fonctionnelles. Paris, Gauthier-Villars 1938. 8° p. VII—239. Il Bollettino di Matematica XXXV, 1939, str. XVIII—XXI.
15. O klasických problémech matematických. Věda a život VI, 1939, 98—101.
16. Matematika a matematikové, Věda a život VI, 1939, 490—492.
17. O čtyřrozměrném prostoru. Věda a život VIII, 1941, 142—146.
18. Prof. dr. Ladislav Seifert šedesátníkem. Lidové noviny 18. IV. 1943, str. 4.
19. Jubileum vynikajícího českého matematika. Lidové noviny 29. VI. 1943, str. 4.
20. Profesor dr. Karel Čupr šedesátníkem. Lidové noviny 27. XII. 1943, str. 2.
21. Jubileum českého matematika. Lidové noviny 27. I. 1944, str. 3.
22. Vladimír Ryšavý, Vektory a tensory. Naše věda XXIV, 1946, str. 100.
23. Matice (skripta). První vydání 1947, druhé vydání 1948.
24. Karel Dušl. Naše věda XXVII, 1950, str. 117.
25. Úkoly a cesty matematiky. Práce Moravskoslezské akademie věd přírodních, sv. XXIV, 1952, spis 12.
26. Učebnice matematiky pro gymnasia s hlediska potřeb vysokých škol. Matematika ve škole III, 1953, 200—203.
27. Prof. dr. Karel Čupr sedmdesátníkem. Literární noviny 9. I. 1954.
28. Matyáš Lerch a jeho dílo. Čas. pěst. mat. 79, 1954, 169—170.
29. O tvůrčí činnosti v matematice. Sborník I. ideologicko-methodologické konference přír. fak. univ. v Brně, konané ve dnech 17. a 18. února 1955. St. pedagogické nakladatelství, Praha, 1955, 29—34.
30. O klasických matematických problémech. Věda a život, 1957, 10—12.
31. Šedesátiny profesora Karla Koutského. Čas. pěst. mat. 82, 1957, 493—497.
32. Návštěva prof. A. Bieleckého v ČSR. Čas. pěst. mat. 82, 1957, 501—502.
33. Několik pohledů na moderní matematiku z hlediska vědecké práce v matematice u nás. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, III, 1958, 507—515.