

Шестидесятилетие профессора Отакара Боровки

Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 9 (1959), No. 2, 309–313

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100355>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1959

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>

ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЕ ПРОФЕССОРА ОТАКАРА БОРУВКИ —
PROFESSOR OTAKAR BORŮVKA
CELEBRATES HIS SIXTIETH BIRTHDAY

10 мая 1959 г. исполняется 60 лет члену-корреспонденту Чехословацкой Академии наук Отакару Борувке, профессору математики университета в Брно. В своей научной деятельности профессор Борувка достиг выдающихся результатов в области дифференциальной геометрии, абстрактной алгебры и математического анализа, в особенности в теории дифференциальных уравнений. В этой области вокруг него сосредоточилась группа математиков, деятельность которой уже привлекает внимание и за границей. Профессор Борувка ведет большую и успешную педагогическую деятельность, результатом которой является, в частности, вводный учебник по теории групп, основанный на новых современных идеях. Богатый опыт научно-педагогической работы юбиляра находит отражение также в его обширной организационной деятельности. В настоящее время он является председателем комиссии экспертов по математике при министерстве просвещения и культуры; в Обществе чехословацких математиков и физиков он был в течение ряда лет председателем его отделения в Брно; долгие годы он был членом редакции журнала *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky*, а теперь состоит членом редакционной коллегии Чехословацкого математического журнала. Редакция приносит юбиляру искренние пожелания многих лет дальнейшей плодотворной деятельности и успехов в деле развития математики в нашей стране.*)

*

On the 10th of May, 1959, OTAKAR BORŮVKA, Corresponding Member of the Czechoslovak Academy of Sciences and Professor of Mathematics at the University of Brno, will celebrate his sixtieth birthday. Professor Borůvka works in the fields of differential geometry, abstract algebra and mathematical analysis, especially in the theory of differential equations where he has attained outstanding results. He has established in Brno a mathematical centre spe-

*) Более подробное освещение научной и педагогической деятельности профессора Борувки читатель найдет в журнале *Časopis pro pěstování matematiky* 84 (1959), 236 до 250.

cialising in differential equations which is renowned abroad. Resulting from his lecture courses, he has published an introductory text-book on group theory based on modern foundations. He willingly shares his wide teaching experience as Chairman of the Committee on Mathematics at the Ministry of Education and Culture. For a number of years, Professor Borůvka acted as Chairman of the Brno branch of the Czechoslovak Union of Mathematicians and Physicists and was a member of the Editorial Board of the journal *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky*; at present, he is a member of the Editorial Board of the Czechoslovak Mathematical Journal. We wish Professor Borůvka many more years of fruitful work in the service of mathematics in Czechoslovakia.*)

Редакционная коллегия — The Board of Editors

СВІДОК РАБОТ ПРОФЕСОРА ОТАКАРА БОРУВКИ — THE LIST
OF PUBLICATIONS OF PROFESSOR OČAKAR BORŮVKA

A. Научные работы

1. O pomyslných kořenech rovnice $\Gamma(z) = a$ (Sur les racines imaginaires de l'équation $\Gamma(z) = a$). Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 26, 1923.
2. K teorii některých transcendent počtu integrálního (Contribution à la théorie de quelques fonctions transcendentes du calcul intégral). Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 37, 1924.
3. O jistých typech ploch, jež lze projektivně v sebe deformovati (Sur certains types de surfaces qui sont projectivement applicables sur elles mêmes). Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 43, 1924.
4. Poznámka o vzorei Kummerově (Remarque sur la formule de Kummer). Čas. pěst. mat. fys. 54, 1925, 109–113.
5. Sur les correspondances analytiques entre deux plans projectifs I. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 72, 1926.
6. O jistém problému minimálním (Über ein Minimalproblem). Práce Moravské přírodovědecké společnosti, t. III, čou. 3, 1926.
7. Sur les correspondances analytiques entre deux plans projectifs II. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 85, 1927.
8. Géométrie projective des correspondances analytiques entre deux plans. C. R. Acad. Sci. Paris 184, 1927, стр. 1518.
9. O korespondencích s charakteristickými křivkami o rovnici $dx^3 - dy^3 = 0$ (Sur les correspondances dont l'équation des courbes caractéristiques est reductible à la forme $dx^3 - dy^3 = 0$). Čas. pěst. mat. fys. 57, 1928, 183–185.
10. O jistém typu minimálních ploch ve čtyřrozměrném prostoru o konstantní křivosti (Об одном типе минимальных поверхностей в четырехмерном пространстве постоянной кривизны). Rozpravy II. tř. Čes. ak. XXXVII, 1928, № 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, стр. 334.

*) A more detailed report of the scientific and teaching activities of Professor Borůvka is to be found in the journal *Časopis pro pěstování matematiky* 84 (1959), 236 – 250.

13. Sur une classe de surfaces minima plongées dans un espace à cinq dimensions à courbure constante. C. R. Acad. Sci. Paris 187, 1928, стр. 1271.
14. Sur une classe de surfaces minima plongées dans un espace à cinq dimensions à courbure constante. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 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, стр. 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, стр. 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. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 146, 1931.
20. Sur les hypercirconférences et certaines surfaces paraboliques dans l'espace euclidien à quatre dimensions. C. R. Acad. Sci. Paris 193, 1931, стр. 633.
21. Recherches sur la courbure des surfaces dans des espaces à n dimensions à courbure constante I. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 165, 1932.
22. O jistých parabolických plochách v $2n$ -rozměrných eukleidovských prostorech (Sur certaines surfaces paraboliques dans les espaces euclidiens à $2n$ -dimensions). 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, стр. 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. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 212, 1935.
27. Recherches sur la courbure des surfaces dans des espaces à n dimensions à courbure constante III. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 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, стр. 600 и 762.
30. Sur les systèmes multiplicatifs. C. R. Acad. Sci. Paris 204, 1937, стр. 1779.
31. Studies on multiplicative systems. Part I. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 245, 1937.
32. Studies on multiplicative systems. Part II. Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 265, 1938.
33. Teorie grupoidů. Část první (Grupoidentheorie. Erster Teil). Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 275, 1939.
34. Über Ketten von Faktoroiden. Math. Ann. 118, 1941, 41—64.
35. O rozkladech množin (O разложениях множеств). Rozpravy II. tř. Čes. ak. LIII, 1943, № 23.
36. Über Zerlegungen von Mengen. Mitteilungen der Tschechischen Akad. der Wiss. LIII, 1943, № 23.
37. Úvod do teorie grup (Введение в теорию групп). Královská česká společnost nauk, Praha, 1944.

38. Theorie rozkladů v množině. Část I (Théorie des décompositions dans un ensemble. Première partie). Publ. Fac. Sci. Univ. Brno, № 278, 1946.
39. Úvod do theorie grup (Введение в теорию групп). Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 1952.
40. O kolebajících integrálech diferenciálních lineárních rovnic 2-ého pořádku. Чехословацкий математический журнал 3 (78), 1953, 199—251.
41. Poznámka o použití Weyrovy theorie matice k integraci systémů diferenciálních lineárních rovnic s konstantními koeficienty (Заметка о применении вейровской теории матриц к интегрированию систем дифференциальных линейных уравнений с постоянными коэффициентами). 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 Eindeutigkeitsätze für Integrale der Differentialgleichung $y' = f(x, y)$. Acta Fac. rerum nat. Univ. Comeniana, T. I, Fasc. IV—VI, Mathematica, 1956, 155—167.
44. Dílo Matyáše Lercha v oboru matematické analyzy. Dílo Matyáše Lercha v theorii funkce gamma (Mathias Lerch und sein Werk auf dem Gebiete der mathematischen Analysis. Das Werk Mathias Lerchs auf dem Gebiete der Gammafunktion). 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

Из остальных работ профессора Боровки мы приводим лишь некоторые, чтобы охарактеризовать общий профиль его вклада в математику.

1. Příspěvek k otázce ekonomické stavby elektrovodných sítí (K вопросу экономического проектирования электрических сетей). Elektrotechnický obzor 15, 1926.
2. O jistém typu minimálních ploch ve čtyřrozměrném prostoru (Об одном типе минимальных поверхностей в четырехмерном пространстве). Věstník VI. sjezdu čsl. přírodopysců, lékařů a inženýrů v Praze 1928; část III, 1 (стр. 15).
3. O euklidovské geometrii (О евклидовой геометрии). Věda a život II, 1935, 64—70.
4. O analytické geometrii (Об аналитической геометрии). Věda a život II, 1936, 170—177.
5. O neeuklidovské geometrii (О неевклидовой геометрии). Věda a život II, 1936, 244—250.
6. O klasických problémech matematických (О классических математических проблемах). Věda a život VI, 1939, 98—101.
7. Matematika a matematikové (Математика и математики). Věda a život VI, 1939, 490—492.
8. O čtyřrozměrném prostoru (О четырехмерном пространстве). Věda a život VIII, 1941, 142—146.

9. Matice (Матрицы). Скрипта. Первое издание 1947, второе издание 1948.
10. Úkoly a cesty matematiky (Задачи и пути математики). Práce Moravskoslezské akademie věd přírodních, t. XXIV, 1952, соч. 12.
11. Matyáš Lerch a jeho dílo (Матиаш Лерх и его вклад). Čas. pěst. mat. 79, 1954, 169—170.
12. O tvůrčí činnosti v matematice (О творческой деятельности в математике). Sborník I. ideologicko-methodologické konference přír. fak. univ. v Brně, konané ve dnech 17. a 18. února 1955. St. ped. nakl., Praha, 1955.
13. Několik pohledů na moderní matematiku z hlediska vědecké práce v matematice u nás (Несколько аспектов современной математики с точки зрения научной работы в области математики в нашей стране). Pokroky matematiky, fyziky a astronomie III, 1958, 507—515.

Кроме этих работ профессор Борувка опубликовал несколько сот рефератов в журналах: Реферативный журнал — Математика, Zentralblatt für Mathematik и Mathematical Reviews.