

Otakar Borůvka a diferenciální rovnice

Publikace O. Borůvky týkající se teorie fází, dispersí a transformací

In: Petra Šarmanová (author): Otakar Borůvka a diferenciální rovnice. (Czech). Brno: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, 1998. pp. 148--149.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401481>

Terms of use:

© Masarykova univerzita

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>

2 Publikace O. Borůvky týkající se teorie fází, dispersí a transformací

- [1] *O колеблющихся интегралах дифференциальных линейных уравнений 2-ого порядка.* Czech. Math. J. 3 (78) (1953), 199–255.
- [2] *Замечания к рецензии М. И. Еблѣшина моеѳ статѳи „О колеблющихся интегралах дифференциальных линейных уравнений 2-ого порядка“.* Czech. Math. J. 6 (81) (1956), 431–433.
- [3] *Sur la transformation des intégrales des équations différentielles linéaires ordinaires du second ordre.* Ann. Mat. Pura Appl., (4) 41 (1956), 325–342.
- [4] *Théorie analytique et constructive des transformations différentielles linéaires du second ordre.* Bull. Math. Soc. Sci. Math. Phys. R. P. Roumaine 1 (49) (1957), 125–130.
- [5] *Sur les transformations différentielles linéaires complètes du second ordre.* Ann. Mat. Pura Appl., (4) 49 (1960), 229–251.
- [6] *Transformations des équations différentielles linéaires du deuxième ordre. – Décompositions dans les ensembles et théories des groupoides.* Algèbre et Théorie des Nombres. Sémin. P. Dubreil, M.-L. Dubreil-Jacotin et C. Pisot 14 (1960/61), Nr. 22, 18 et 17p. (1963).
- [7] *Sur la structure de l'ensemble des transformations différentielles linéaires complètes du second ordre.* Ann. Mat. Pura Appl., (4) 58 (1962), 317–333.
- [8] *Über einige Ergebnisse aus der Theorie der linearen Differentialtransformationen 2. Ordnung.* Heft 13 der Schriftenreihe der Institute für Mathematik. Bericht von der Dirichlet-Tagung. Akademie-Verlag, Berlin, 1963, 51–57.
- [9] *Sur l'ensemble des équations différentielles linéaires ordinaires du deuxième ordre qui ont la même dispersion fondamentale.* Bul. Inst. Politehn. Iași, 9 (13) (1963), no. 3–4, 11–20.
- [10] *Transformation of ordinary second-order linear differential equations.* Differential Equations and their Applications (Proc. Conf. Equadiff I, Prague 1962). Publ. House Czechoslovak Acad. Sci., Prague; Academic Press, New York, 1963, 27–38.
- [11] *Über die algebraische Struktur der Phasenmenge der linearen oszillatorischen Differentialgleichungen 2. Ordnung.* Bericht von der Tagung über geordnete Mengen, Brno, November 1963. Publ. Fac. Sci. Univ. J. E. P., Brno, n°457, 1964, 461–462.
- [12] *Sur quelques applications des dispersions centrales dans la théorie des équations différentielles linéaires du deuxième ordre.* Arch. Math. (Brno), 1 (1965), 1–20.
- [13] *Über die allgemeinen Dispersionen der linearen Differentialgleichungen 2. Ordnung.* Ann. Ști. Univ. „Al. I. Cuza“ Iași, 11B (1965), 217–238.
- [14] *Sur une application géométrique des dispersions centrales des équations différentielles linéaires du deuxième ordre.* Ann. Mat. Pura Appl., (4) 71 (1966), 165–187.
- [15] *Neuere Ergebnisse in der Transformationstheorie der gewöhnlichen linearen Differentialgleichungen 2. Ordnung.* Vorträge der 3. Tagung über Probleme und Methoden der mathematischen Physik. Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt, 1966, Heft 1, 13–27.
- [16] *Lineare Differentialtransformationen 2. Ordnung.* Hochschulbücher für Mathematik, Band 67. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1967, xiv+218.
- [17] *L'état actuel de la théorie des transformations des équations différentielles linéaires du deuxième ordre.* Colloque sur la théorie de l'approximation des fonctions. Cluj, 15. – 20. Septembre, 1967, 1–14.
- [18] *Théorie des transformations des équations différentielles linéaires du deuxième ordre.* Rend. Mat. e Appl., (5) 26 (1967), 187–246.
- [19] *Éléments géométriques dans la théorie transformations des équations différentielles linéaires et ordinaires du deuxième ordre.* Atti Convegno internaz. Geom. diff. Ist. Geom. Univ. Bologna 1967, 97–108 (1970).
- [20] *Über eine Charakterisierung der allgemeinen Dispersionen linearer Differentialgleichungen 2. Ordnung.* Math. Nachr. 38 (1968), H 5/6, 261–266.

- [21] *Sur les solutions simultanées de deux équations différentielles de Kummer*. IVème Congrès des mathématiciens d'expression latine et Commémoration de Elie Cartan, Bucuresti-Brasov, 1969. Résumés, 3–4.
- [22] *Algebraic elements in the transformation theory of 2nd order linear oscillatory differential equations*. Acta F. R. N. Univ. Comenianae, Mathematica 17 (1967) (Proc. Conf. Equadiff II, Bratislava 1966), 27–36 (1969).
- [23] *Geometric elements in the theory of transformations of ordinary second-order linear differential equations*. Symposium on Differential Equations and Dynamical Systems. Mathematics Institute, University of Warwick, 1968–69, 19–22.
- [24] *Sur quelques propriétés de structure du groupe des phases des équations différentielles linéaires du deuxième ordre*. Rev. Roumaine Math. Pures Appl., 15 (1970), 1345–1356.
- [25] *Linear differential transformations of the second order*. Translated from the German by F. M. Arscott. The English Universities Press, Ltd., London, 1971, xvi+254.
- [26] *Sur la périodicité de la distance des zéros des intégrales de l'équation différentielle $Y'' = Q(T)Y$* . Commemoration volumes for Prof. Dr. Akitsugu Kawaguchi's seventieth birthday, Vol. III. Tensor (N.S.) 26 (1972), 121–128.
- [27] *On central dispersions of the differential equation $y'' = q(t)y$ with periodic coefficients*. Ordinary and partial differential equations (Proc. Conf., Univ. Dundee, Dundee, 1974), Lecture Notes in Math., Vol. 415. Springer – Verlag, Berlin, 1974, 47–61.
- [28] *Sur la structure algébrique de la théorie des transformations différentielles linéaires du deuxième ordre*. Acta F. R. N. Univ. Comenianae, Mathematica 31 (1975), 59–71.
- [29] *Sur quelques compléments à la théorie de Floquet pour les équations différentielles du deuxième ordre*. Ann. Mat. Pura Appl., (4) 102 (1975), 71–77.
- [30] *Sur les blocs des équations différentielles $Y'' = Q(T)Y$ aux coefficients périodiques*. Rend. Mat., (6) 8 (1975), 519–532.
- [31] *Ueber die Differentialgleichungen $y'' = q(t)y$ mit periodischen Abständen der Nullstellen ihrer Integrale*. 5. Tagung über Probleme und Methoden der Mathematischen Physik, Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt, 1975. Wiss. Schr. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt, Heft 2, 1975, 239–255.
- [32] *Contribution à la théorie algébrique des équations $Y'' = Q(T)Y$* . Boll. Un. Mat. Ital., B (5) 13 (1976), 896–915.
- [33] *Diferenciální rovnice $Y'' = Q(T)Y$ s periodickými koeficienty v souvislosti s teorií dispersí*. Knížnice odborných a vědeckých spisů VUT v Brně, B-67, 1976, 31–42.
- [34] *Теория глобальных свойств обыкновенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка*. Дифференциальные уравнения, Минск, 12 (1976), no. 8, 1347–1383, 1523.
- [35] *Algebraic methods in the theory of global properties of the oscillatory equations $Y'' = Q(t)Y$* . Lecture Notes in Mathematics 703 (Proc. Conf. Equadiff IV, Prague 1977). Springer – Verlag, Berlin, 1979, 35–45.
- [36] *Sur une classe des groupes continus à un paramètre formés des fonctions réelles d'une variable*. Ann. Polon. Math. 42 (1983), 25–35.
- [37] *Sur les transformations simultanées de deux équations différentielles linéaires du deuxième ordre dans elles-mêmes*, Applicable Analysis 15 (1983), no. 1–4, 187–200.
- [38] *Sur les sous-groupes planaires des groupes des dispersions des équations différentielles linéaires du deuxième ordre*. Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 97 (1984), 35–41.
- [39] *Sur les blocs des équations différentielles linéaires du deuxième ordre et leurs transformations*. Čas. pěst. mat. fys. 1, 111 (1986), 78–88, 90.