

A. Published research papers

- [1] *Sur une généralisation d'un théorème de Weierstrass*, Ann. de la Soc. Polon. de Math. 10 (1931), 33–41.
- [2] *Global representation of m -dimensional surfaces imbedded in n -dimensional euclidean space by means of implicit functions* (in Polish), Ph. D. Thesis, Kraków 1935, 1–38.
- [3] (with S. K. Zaremba) *Sur les points singuliers des systèmes de deux équations différentielles ordinaires*, Ann. de la Soc. Polon. de Math. 15 (1936), 135–139.
- [4] (with J. W. Weysenhoff) *Quaternions, 4-dimensional rotations and Cayley's formula*, Bull. de l'Acad. Polon. des Sci. et des Lettr., Sér. A (1936), 216–227.
- [5] (with M. Mathisson and J. W. Weysenhoff) *Sur un théorème concernant une transformation d'intégrales quadruples en intégrales curvilignes dans l'espace de Riemann*, *ibid.* (1939) 22–28.
- [6] (with S. Gołąb) *Sur un problème de la métrique angulaire dans les espaces de Finsler*, Ann. de la Soc. Polon. de Math. 18 (1945), 134–144.
- [7] *Sur certaines conditions nécessaires et suffisantes pour l'unicité des solutions des systèmes d'équations différentielles ordinaires et des équations au paratingent*, Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A 2 (1948), 49–106.
- [8] *Sur certaines inégalités dans les espaces abstraits de J. G. – Mikusiński*, Fund. Math. 36 (1949), 131–132.
- [9] *Sur quelques conditions nécessaires et suffisantes pour que l'espace A_1 de J. G. – Mikusiński soit topologique au sens de Kuratowski*, *ibid.*, 133–136.
- [10] *Sur une équation différentielle du II-me ordre*, Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A 4 (1950), 13–17.
- [11] (with K. Radziszewski) *Sur les parallépipèdes inscrits dans les corps convexes*, Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A 8 (1954), 97–100.
- [12] *Quelques remarques sur la note précédente*, *ibid.*, 101–103.
- [13] *An elementary method of proving the Gauss–Ostrogradsky theorem* (in Polish), Wiadom. Mat. (2) 1 (1955), 112–121.
- [14] *Extension de la méthode du rétracte de T. Ważewski aux équations au paratingent*, Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A 9 (1955), 37–61.
- [15] *Certaines propriétés topologiques des solutions des équations au paratingent*, *ibid.*, 63–79.
- [16] *Sur l'indépendance des axiomes d'incidence, ordre et de congruence de Hilbert*, *ibid.* 157–175.
- [17] *Une remarque sur la méthode de Banach–Cacciopoli–Tikhonov dans la théorie des équations différentielles ordinaires*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. 4 (1956), 261–264.
- [18] *Une remarque sur l'application de la méthode de Banach–Cacciopoli–Tikhonov dans la théorie de l'équation $s = f(x, y, z, p, q)$* , *ibid.*, 265–268.
- [19] *Réduction des axiomes de congruence de Hilbert*, *ibid.*, 321–324.
- [20] *Remarques sur la méthode de T. Ważewski dans l'étude qualitative des équations différentielles ordinaires*, *ibid.*, 493–495.
- [21] *Sur une méthode de régularisation des équations différentielles ordinaires dont les intégrales ne remplissent pas la condition d'unicité*, *ibid.*, 497–501.
- [22] *Certaines propriétés topologiques des intégrales des équations différentielles ordinaires*, *ibid.*, 503–506.
- [23] (with J. Kisyński) *Sur le problème de E. Goursat relatif à l'équation $(\partial^2 z / \partial x \partial y) = f(x, y)$* , Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A 10 (1956), 99–126.
- [24] *Remarque méthodologique sur le second théorème de la moyenne*, *ibid.*, 77–80.
- [25] *Remarque à propos de la note "Certaines propriétés topologiques des solutions des équations au paratingent"*, *ibid.*, 95–97.
- [26] (with J. Kisyński) *Une remarque à propos de deux notes de Z. Szymdt*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. 6 (1958), 15–17.

- [27] (with J. Kisiński) *Sur un problème de Mlle Z. Szmydt relatif à l'équation $(\partial^2 z / \partial x \partial y) = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$* , *ibid.*, 321–325.
- [28] *International Congress of Mathematicians in Edinburgh* (in Polish), *Wiadom. Math.* (2) 3 (1959), 151–161.
- [29] (with K. Radziszewski) *Sur les cordes divisant l'aire d'un ovale dans un rapport donné*, *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A* 14 (1960), 47–54.
- [30] (with C. Kluczny) *Sur une généralisation d'un théorème de H. Kneser*, *ibid.*, 111–116.
- [31] (with C. Kluczny) *Sur un théorème concernant des systèmes d'équations différentielles ordinaires*, *ibid.*, 117–125.
- [32] (with T. Dłotko) *Sur certaines équations fonctionnelles*, *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A* 15 (1961), 97–106.
- [33] (with Z. Lewandowski) *Sur certaines familles de fonctions α -étoilées*, *ibid.*, 45–55.
- [34] (with J. Krzyż) *The research papers on analytic functions and polynomials by M. Biernacki* (in Polish), *Folia Soc. Sci. Lublin.* 1 (1961), 71–77.
- [35] (with M. Maksym) *Sur une généralisation d'un théorème de A. D. Myślikis concernant un système d'équations différentielles ordinaires à argument retardé*, *ibid.*, 2 (1962), 74–78.
- [36] *Sur la méthode des approximations successives*, *ibid.*, 59–61.
- [37] *Certaines conditions suffisantes pour l'existence d'une solution de l'équation $\phi''(t) = f(t, \phi(t), \phi'(t))$* , *ibid.*, 70–73.
- [38] (with Z. Lewandowski) *Sur un théorème concernant les fonctions univalentes linéairement accessibles de M. Biernacki*, *Ann. Polon. Math.* 12 (1962), 61–63.
- [39] (with Z. Lewandowski) *Sur une généralisation de quelques théorèmes de M. Biernacki sur les fonctions analytiques*, *ibid.*, 65–70.
- [40] (with Z. Lewandowski) *Sur certaines majorantes des fonctions holomorphes dans le cercle unité*, *Colloq. Math.* 9 (1962), 299–303.
- [41] *L'oeuvre de Mieczysław Biernacki à l'Université Marie Curie-Skłodowska à Lublin*, *ibid.*, 364–365.
- [42] (with J. Krzyż) *Sur les travaux de Mieczysław Biernacki de la théorie des fonctions analytiques et de celle des polynômes*, *ibid.*, 365–372.
- [43] *Sur les travaux de Mieczysław Biernacki de la théorie des équations différentielles*, *ibid.*, 372–375.
- [44] (with J. Krzyż and Z. Lewandowski) *On typically-real functions with a preassigned second coefficient*, *Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math.* 10 (1962), 205–208.
- [45] (with Z. Lewandowski) *Sur un type de fonctions holomorphes subordonnées* *Folia Soc. Sci. Lublin.* 2 (1962), 92–94.
- [46] (with Z. Lewandowski) *A theorem concerning majorants of regular functions*, *ibid.*, 95–96.
- [47] *Quelques résultats récents sur les majorantes dans la théorie des fonctions holomorphes*, *Colloq. Math.* 11 (1964) 141–145.
- [48] (with T. Dłotko) *On the curl of singular completely continuous vector fields in Banach spaces*, *Prace Nauk. Univ. Śląsk. Katowice* 3 (1973), 97–99.
- [49] (with J. Biały) *Über eine Verallgemeinerung der Nicoletti-Aufgabe für Funktional-Differentialgleichungen mit voreilem Argument*, *Mh. Math.* 88 (1979), 287–291.

B. Books

1. Adam Bielecki, *Higher Geometry* (in Polish), Lecture Notes. PWN Warszawa–Lublin 1953.
2. Adam Bielecki, *Ordinary Differential Equations and Some Generalizations* (in Polish), PAN Warszawa 1961.

