i ciągły $U\colon l_p \to l_p$ jest surjekcją wtedy i tylko wtedy, gdy $U(l_p)$ jest drugiej kategorii, a także wtedy i tylko wtedy, gdy U^* jest izomorficznym włożeniem (jest to szczególny przypadek ogólnych twierdzeń Banacha). Praca [47] zawiera inny dowód znanego już wówczas faktu, że każdy funkcjonał liniowy i ciągły na $C(K)$, K metryczne i zwarte, może być przedstawiony jako całka względem pewnej miary na K.

Prace cytowane

[A] A. Baernstein II, *On reflexivity and summability*, Studia Math. 42 (1972), str. 91–94.

[B] J. Bourgain, *On the Banach–Saks property in Lebesgue spaces*, Vrije Universiteit, Brussel, preprint, 1979.

[C] J. B. Cooper, *Saks spaces and applications to functional analysis*, North Holland, Amsterdam 1978.

[D] J. Diestel and J. J. Uhl, *Vector Measures*, AMS Mathematical Surveys 15, Providence 1977.

[E] H. Hahn, *Über Folgen linearer Operationen*, Monatshefte für Mathematik und Physik 32 (1922), str 1–88.

[F] S. Kakutani, *Weak convergence in uniformly convex spaces*, Tohoku Math. J. 45 (1938), str. 188–193.

[G] O. Nikodym, *Sur les familles bornées de fonctions parfaitement additives d'ensemble abstrait*, Monatshefte für Mathematik und Physik 40 (1933), str. 418–26.

[H] —, *Sur les suites convergentes de fonctions parfaitement additives d'ensemble abstrait*, ibidem 40 (1933), str. 427–32.

[I] W. Orlicz, *Linear operations in Saks spaces* (I), Studia Math. 11 (1950), str. 237–272.

Bibliografia Stanisława Saksa *

A. Książki

[I_1] *Zarys teorii całki*, Warszawa 1930.

[I_2] *Théorie de l'intégrale*, Monografie Matematyczne t. 2, Warszawa 1933.

[I_3] *Theory of the integral*, Monografie Matematyczne t. 7, Warszawa 1937.

[I_4] (z A. Zygmundem) *Funkcje analityczne*, Monografie Matematyczne t. 10, Warszawa 1939 (oraz późniejsze wydania polskie, francuskie i angielskie).

B. Artykuły

[1] *Sur l'équivalence de deux théorèmes de la Théorie des ensembles*, Fund. Math. 2 (1921), str. 1–3.

[2] (z A. Rajchmanem) *Sur la dérivabilité des fonctions monotones*, ibidem 4 (1923), str. 204–213.

* Bibliografię opracował P. Wojtaszczyk. Warto zwrócić uwagę, że pracy [38] nie ma w spisie prac A. Zygmunda opublikowanym w Wiadom. Mat. 19 (1976), str. 119–125 (*przyp. red.*).

[3] *Sur les nombres dérivés des fonctions*, ibidem 5 (1924), str. 98–104.
[4] *Sur l'homéomorphie des variétés à deux dimensions*, ibidem 5 (1924), str. 288–320.
[5] (z A. Zygmundem) *Un theorema sulle curve continue*, Bolletino Un. Mat. Ital. 4 (1924), str. 7–10.
[6] (z A. Zygmundem) *Sur les faisceaux des tangentes à une courbe*, Fund. Math. 6 (1924), str. 117–121.
[7] *Sur un théorème de M. Lusin*, ibidem 6 (1924), str. 111–116.
[8] *O zasadzie indukcji matematycznej w mnogościach abstrakcyjnych*, Wiadom. Mat. 28 (1924–1925), str. 17–22.
[9] *Sur une classe des fonctions d'intervalle*, C. R. Acad. Sci. Paris 180 (1925), str. 38.
[10] *Sur les fonctions continues à un nombre dérivé sommable*, Fund. Math. 7 (1925), str. 290–295.
[11] *Sur une certaine classe de fonctions d'ensemble*, Bull. Acad. Polon. A (1926), str. 103.
[12] (z S. Mazurkiewiczem) *Sur les projections d'un ensemble fermé*, Fund. Math. 8 (1926), str. 109–113.
[13] *Sur la différenciation de l'aire des surfaces*, C. R. Acad Sci. Paris 183 (1926), str. 850.
[14] *Remarque sur la mesure linéaire des ensembles plans*, Fund. Math. 9 (1926), str. 16–24.
[15] *Sur les fonctionnelles de M. Banach et leur application aux développements des fonctions*, ibidem 10 (1927), str. 186–196.
[16] *Sur les fonctions d'intervalle*, ibidem 10 (1927), str. 211–224.
[17] *Sur l'aire des surfaces* $z = f(x, y)$, Acta Litt. Sci. Regiae Univ. Hung. 3 (1927), str. 170–176.
[18] (z W. Sierpińskim) *Sur une propriété générale de fonctions*, Fund. Math. 11 (1928), str. 105–112.
[19] (z S. Banachem) *Sur les fonctions absolument continues des fonctions absolument continues*, ibidem 11 (1928), str. 113–116.
[20] *Sur un ensemble non mesurable, jouissant de la propriété de Baire*, ibidem 11 (1928), str. 277.
[21] *Sur théorème de M. Montel*, C. R. Acad. Sci. Paris 187 (1928), str. 276–277.
[22] *Sur une inégalité de la théorie des fonctions*, Acta Litt. Sci. Regiae Univ. Hung. 4 (1928–1929), str. 51–55.
[23] *La condition (N) et l'intégrale de MM. Denjoy–Perron*, Fund. Math. 13 (1929), str. 218–227.
[24] *Remarque sur les fonctionnelles linéaires dans les champs* L^p, Studia Math. 1 (1929), str. 217–223.
[25] *Sur l'intégrale de M. Denjoy*, Fund. Math. 15 (1930), str. 142–162.
[26] (z S. Banachem) *Sur la convergence forte dans les champs* L^p, Studia Math. 2 (1930), str. 51–57.
[27] *O funkcjach wypuklych, podharmonicznych*, Mathesis Polska 6 (1931), str. 46–65.
[28] *Sur les points de rencontre de deux courbes*, Ann. Soc. Polon. Math. 9 (1931), str. 42–44.
[29] *Sur certaines classes de fonctions continues*, Fund. Math. 17 (1931), str. 124–151.
[30] *Note on defining properties of harmonic functions*, Bull. Amer. Math. Soc. 38 (1932), str. 380–382.
[31] *On the generalized derivatives*, J. London Math. Soc. 7 (1932), str. 247–251.
[32] *On the functions of Besicovitch in the space of continuous functions*, Fund. Math. 19 (1932), str. 211–219.
[33] *On subharmonic functions*, Acta Litt. Sci. Regiae Univ. Hung. 5 (1930–1932), str. 187–193.

[34] *On the surfaces without tangent planes*, Ann. of Math. 2, 34 (1934), str. 114–124.
[35] *On some functionals*, Trans. Amer. Math. Soc. 35 (1933), str. 549–556.
[36] *Addition to the note on some functionals*, ibidem 35 (1933), str. 965–970.
[37] (z J. D. Tamarkinem) *On a theorem of Hahn–Steinhaus*, Ann. of Math. 2, 34 (1933), str. 595–601.
[38] (z A. Zygmundem) *On functions of rectangles and their application to the analytic functions*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa 3 (1934), str. 1–6.
[39] *Remark on the differentiability of the Lebesgue indefinite integral*, Fund. Math. 22 (1934), str. 257–261.
[40] *On the strong derivatives of functions of intervals*, ibidem 25 (1935), str. 235–252.
[41] (z S. Eilenbergiem) *Sur la dérivation des fonctions dans les ensembles dénombrables*, ibidem 25 (1935), str. 264–266.
[42] *Sur quelques propriétés métriques d'ensembles*, ibidem 26 (1936), str. 234–240.
[43] *On derivates of functions of rectangles*, ibidem 27 (1936), str. 72–76.
[44] *Sur un théorème de M. Roger*, ibidem 27 (1936), str. 151–152.
[45] Recenzja dzieła A. Zygmunda *Trigonometrical series*, Wiadom. Mat. 41 (1936), str. 127–133.
[46] *On some functionals II*, Trans. Amer. Math. Soc. 41 (1937), str. 160–170.
[47] *Integration in abstract metric spaces*, Duke Math. J. 4 (1938), str. 408–411.
[48] *Sur un théorème de P. Novikoff*, Mat. Sbornik, N. S. 7 (1940), str. 373–377.
[49] *On the operators of Blaschke and Privaloff for subharmonic functions*, ibidem 9 (1941), str. 451–455.