

Časopis pro pěstování matematiky

Josef Glivický

Profesor Dr. František Wolf šedesátiletý

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 90 (1965), No. 2, 247--249

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/108256>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1965

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>

PROFESOR DR. FRANTIŠEK WOLF ŠEDESÁTILETÝ

JOSEF GLIVICKÝ, Olomouc

30. listopadu 1964 dožil se šedesáti let profesor Dr. František Wolf, profesor na kalifornské universitě v Berkeley. Je rodák z Prostějova a po studiu na tamnější reálce navštěvoval přírodovědeckou fakultu Brněnské university, kde studoval matematiku a fyziku u profesorů E. Čecha a B. Hostinského. Byl prvním doktorandem prof. Čecha, promoval v roce 1928 (sub auspiciis) a jeho promoční přednáškou byla úvaha z počtu pravděpodobnosti 0 identifikaci textů. Po několikaletém působení na pražských středních školách (ve škol. r. 1936–37 pobyl na universitě v Cambridge) odjel na stipendium ministerstva školství ke studiu do Švédska. Pracoval tam od počátku prosince 1938 v ústavu Mittag-Lefflerově ve Stockholmu a na jaře 1941 se dostal přes Finsko, Sovětský svaz, Japonsko do Spojených států. Od roku 1942 až do dneška je jeho působištěm universita v Berkeley.

Udrhuje stále styky se svou vlastí, v roce 1959 byl pozván ředitelem Matematického ústavu ČSAV prof. Eduardem Čechem do Prahy. V tom roce pobýval delší dobu v Evropě na pozvání vědeckých ústavů, s nimiž spolupracoval. V září 1964 se zúčastnil mezinárodního sjezdu matematiků v Budapešti a na zpáteční cestě se zastavil ve svém rodišti, kde žije dosud jeho maminka.

Uveřejňujeme bibliografii jím publikovaných prací. První tři pojednání byla napsána v Československu, dalších pět prací ve Švédsku, ostatní v Americe. Práce uvedená pod číslem [11] je obsáhlejší monografie shrnující a uzavírající jeho práce v reálné proměnné, posledním pojednáním tohoto druhu je ještě práce [12]. Pojednání [13] jest práce z aplikované matematiky vypracovaná společně s jeho doktorandem. Práce [14], jest první studií ve funkcionální analýze. Je to použití moderních myšlenek Dunforda a Taylora v teorii perturbací. Koncem let padesátých se začal specializovat na teorii singulárních hraničních problémů parciálních diferenciálních rovnic (čís. [21] a následující).

Za svého působení v Berkeley byl osmkrát ředitelem letních prázdninových Institutů pořádaných jednak pro další vzdělání amerických středoškolských profesorů v moderních matematických disciplínách, jednak jsou tu školení pro matematiku nadaní studenti středních škol. Jsou jim přístupnou formou vysvětlovány problémy v méně známých oborech jako v topologii, algebře, teorii čísel atd.

SEZNAM PRACÍ PROFESORA DR. FRANTIŠKA WOLFA

- [1] Sur la convergence des séries trigonometriques généralisées. *Zprávy o zasedání Akademie věd* 187, (1928), str. 706.
- [2] Contribution à la theorie des séries trigonometriques généralisées et des séries à fonctions orthogonales. *Publikace Přírodovědecké fakulty Masarykovy university v Brně*, 130, (1931), 34 str.
- [3] On the (C, k) summability of a trigonometrical integral. *Proceedings of the London Mathematical Society*, Ser. 2, Vol. 40, (1936), 502—523.
- [4] Approximation by trigonometrical polynomials and almost periodicity. *Proceedings of the London Mathematical Society*, Ser. 2, vol. 44, (1938), 100—114.
- [5] On summable trigonometrical series. An extension of uniqueness theorems *Proceedings of the London Mathematical Society*, Ser. 2, vol. 45, (1939), 328—356.
- [6] An extension of the Phragmén-Lindelöf theorem. *Journal of the London Mathematical Society*, 14, (1939), 208—216.
- [7] Ein Eindeutigkeitssatz für analytische Funktionen. *Mathematische Annalen*, 117, (1940), p. 383.
- [8] The Poisson integral. A study in the uniqueness of harmonic functions. *Acta Mathematica*, 74, (1941), 65—100.
- [9] On majorants of subharmonic and analytic functions. *Bulletin of the American Mathematical Society*, 48, (1942), 925—932.
- [10] On harmonic and analytic functions. *Bulletin of the Americ. Mathematical Society*, 49, (1943), 602—604.
- [11] Contributions to a theory of summability of trigonometric integrals. *Mathematics Series, University of California Press*, vol. 1, no. 4, (1947), pp. 159—228.
- [12] Extension of analytic functions. *Duke Mathematical Journal*, 14, (1947), 877—887.
- [13] Heat transfer between solids and gases under non-linear boundary conditions. *Quarterly of Applied Mathematics*, 9, (1951), 163—184. (Spolu s W. R. Mannem.)
- [14] Analytic perturbation of operators in Banach spaces. *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, I*, (1950), *Mathematische Annalen*, 124, (1952), 317—333.
- [15] Operators in Banach space which admit a generalized spectral decomposition, *Kon. Ned. Akad. v. Wetsch.* (1957), 303—311.
- [16] Perturbation by changes one-dimensional boundary conditions, *Kon. Ned. Akad. v. Wetsch.* (1956), 361—366.
- [17] Operators in Banach space which admit a generalized spectral decomposition. *Indagationes Math.* 19, (1957), 302—311.
- [18] On operators in Banach space having their spectrum on the unit circle. *Proceedings of the Conference on Functions of Complex Variables*, Princeton, Institute for Advanced Study, Sept. 1957.
- [19] Spectral decomposition of operators in a Banach space and the analytic character of their resolvent. *Conference on Analytic Functions*, Institute for Advanced Study, Sept. 1957.
- [20] Proprietes spectrales des equations non auto-adjointes. *Academia dei Lincei, Rendiconti*, Session of April 19, (1958), 643—645, (spolu s F. R. D. Agudo).
- [21] Proprietes spectrales de l'operateur

$$\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2} + a \frac{\partial}{\partial x} + b \frac{\partial}{\partial y} + c \frac{\partial}{\partial z} + d$$

a coefficients complexes. *Ac. dei Lincei, Rendiconti*, Sess. June 1958), (spolu s F. R. D. Agudo)

- [22] On the essential spectrum of partial differential boundary problems. *Comm. on Pure and Appl. Math. XII* (1959), invited paper, pp. 211—228.
- [23] On the invariance of the essential spectrum under a change of boundary conditions of partial differential boundary operators. *Indagationes Math. 21* (1959), 142—147.
- [24] On singular partial differential boundary problems. *Annali di Matematica*, 49, (1960), 167—173.
- [25] On singular elliptic boundary problems. Report to the Conference on Differential Equations, June 1960, Army Res. Center, Madison, Wisc.
- [26] On the Perturbation of an Elliptic Operator which leaves the Essential Spectrum Invariant. *Bull. Acad. Royale de Belgique, Classe des Sci 5th Series*, 46, (1960—61), 441—447.
- [27] The effect of a weight function etc. by Kurt Kreith, as proceeding paper pp. 448—467.
- [28] On the invariance of the essential spectrum under a change of boundary conditions of partial differential boundary operators. *Kon. Ned. Akad. v. Wetsch.*, 21, (1959), 2.
- [29] On singular partial differential boundary problems. *Annali di Matematica pura ed applicata*, 49, (1960).
- [30] On the Perturbation of an elliptic operator which leaves the essential spectrum invariant. *Bulletin de l'Academie Royale belgique (Classe des Sciences)* (June 11, 1960).
- [31] On the effect on the essential spectrum of the change of the basic region. *Kon. Ned. Akad. v. Wetsch.*, 22, 3.
- [32] On majorants of subharmonic functions. *Bulletin dela Société Mathématique de Belgique*, 11, (1959).
- [33] On the essential self-adjointness of boundary problems, *Inst. Congress of Math.*, Stockholm, 1962.