

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1975

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0100|log48

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

- [1] H. Amann, Lusternik-Schnirelman theory and non-linear eigenvalue problems, *Math. Ann.* 199, 1972, 55—72.
- [2] F. E. Browder, *Problèmes non-linéaires*, Université Montreal, 1965.
- [3] F. E. Browder, Infinite dimensional manifolds and nonlinear eigenvalue problems, *Ann. of Math.* 82, 1965, 459—477.
- [4] Z. Ciesielski - J. Domsta, Construction of an orthonormal basis in $C^m(I^d)$ and $W_p^m(I^d)$, *Studia Math.* 41, 1972, 211—224.
- [5] Э. С. Цитландадзе, Теоремы существования точек минимакса в пространствах Банаха и их приложения, *Труды Моск. мат. о-ва* 2 (1952), 235—274.
- [6] Ю. А. Дубинский, Нелинейные эллиптические и параболические уравнения высокого порядка, *Успехи мат. Наук* 23 (139), 1968, 45—90.
- [7] P. Enflo, A counterexample to the approximation problem, *Acta Math.* 130, 1973, 309—317.
- [8] S. Fučík, Note on Fredholm alternative for nonlinear operators, *Comment. Math. Univ. Carolinae* 12, 1971, 213—226.
- [9] S. Fučík, Fredholm alternative for nonlinear operators in Banach spaces and its applications to differential and integral equations, *Čas. pěst. mat.* 96, 1971, 371—390.
- [10] S. Fučík, Surjectivity of operators involving linear noninvertible compact perturbation, *Funkc. Ekvacioj* 17, 1974, 73—83.
- [11] S. Fučík, Nonlinear equations with noninvertible linear part, *Czech. Math. Journal* 24 (99), 1974, 467—495.
- [12] S. Fučík, Further remark on a theorem by E. M. Landesman and A. C. Lazer, *Comment. Math. Univ. Carolinae* 15, 1974, 259—272.
- [13] S. Fučík - O. John - J. Nečas, On the existence of Schauder bases in Sobolev spaces, *Comment. Math. Univ. Carolinae* 13, 1972, 163—175.
- [14] S. Fučík - M. Kučera - J. Nečas, Ranges of nonlinear asymptotically linear operators, *Journ. Diff. Eq.* 17, 1975, 375—394.
- [15] S. Fučík - M. Kučera - J. Nečas - J. Souček - V. Souček, Morse-Sard theorem in infinite-dimensional spaces and the investigation of critical levels, *Čas. pěst. mat.* 99, 1974, 217—243.
- [16] S. Fučík - J. Nečas, Ljusternik-Schnirelmann theorem and nonlinear eigenvalue problems, *Math. Nachr.* 53, 72, 277—289.
- [17] S. Fučík - J. Nečas - J. Souček - V. Souček, New infinite dimensional versions of Morse-Sard theorem, *Boll. U. Mat. Ital.* 6, 1972, 317—322.
- [18] S. Fučík - J. Nečas - J. Souček - V. Souček, Upper bound for the number of critical levels for nonlinear operators in Banach spaces of the type of second order nonlinear differential operators, *Journ. Funct. Anal.* 11, 1972, 314—333.
- [19] S. Fučík - J. Nečas - J. Souček - V. Souček, Upper bound for the number of eigenvalues for nonlinear operators, *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa* 27, 1973, 53—71.
- [20] S. Fučík - J. Nečas - J. Souček - V. Souček, *Spectral Analysis of Nonlinear Operators*, Lecture Notes in Mathematics No 346, Springer-Verlag 1973.
- [21] S. Fučík - J. Nečas - J. Souček - V. Souček, Note to nonlinear spectral theory: Application to the nonlinear integral equations of the Lichtenstein type, *Math. Nachr.* 58, 1973, 257—267.
- [22] S. Fučík - J. Nečas - J. Souček - V. Souček, M. A. Krasnoselskij's main bifurcation theorem, *Arch. Rat. Mech. Anal.* 54, 1974, 328—339.
- [23] S. Fučík - Tran Dien Hien, Note to nonlinear spectral theory: Application to boundary value problems for ordinary integrodifferential equations, *Comment. Math. Univ. Carolinae* 14, 1973, 583—608.
- [24] P. Hess, On a theorem by Landesman and Lazer, *Indiana U. Math. J.* 23, 1974, 827—829.

- [25] Р. И. Качуровский, Нелинейные монотонные операторы в банаховых пространствах, Успехи Мат. Наук 23, 1968, 121—168.
- [26] М. А. Красносельский, Топологические методы в теории нелинейных интегральных уравнений, Москва 1956.
- [27] А. Кратохвил - И. Нечас, О дискретности спектра нелинейного уравнения Штурма-Лиувилля четвертого порядка, Применение функциональных методов к краевым задачам математической физики, Материалы 3-го Советско-Чехословацкого совещания (май 1971 г), Новосибирск 1972, стр. 107—121.
- [28] А. Кратохвил - И. Нечас, О дискретности спектра нелинейного уравнения Штурма-Лиувилля четвертого порядка, Comment. Math. Univ. Carolinae 12, 1971, 639—653.
- [29] М. Kučera, Fredholm alternative for nonlinear operators, Comment. Math. Univ. Carolinae 11, 1970, 337—363.
- [30] М. Kučera, Hausdorff measures of the set of critical values of functions of the class $C_{k,\lambda}$, Comment. Math. Univ. Carolinae 13, 1972, 333—350.
- [31] E. M. Landesman - A. C. Lazer, Nonlinear perturbations of linear elliptic boundary value problems at resonance, Journ. Math. Mech. 19, 1970, 609—623.
- [32] J. Leray - J. L. Lions, Quelques résultats de Višik sur les problèmes elliptiques nonlinéaires par les méthodes de Minty-Browder, Bull. Soc. Math. France 93, 1965, 97—107.
- [33] Л. А. Люстерник - Л. Г. Шнирельман, Применение топологии к вариационным задачам. Труды 2-ого всесоюз. мат. съезда 1, 1935, 224—237.
- [34] J. Nečas, Sur l'alternative de Fredholm pour les opérateurs non-linéaires avec applications aux limites, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa 23, 1969, 331—345.
- [35] J. Nečas, Remark on the Fredholm alternative for non-linear operators with application to nonlinear integral equations of generalized Hammerstein type, Comment. Math. Univ. Carolinae 13, 1972, 109—120.
- [36] J. Nečas, Fredholm alternative for nonlinear operators and application to partial differential equations and integral equations, Čas. pěst. mat. 97, 1972, 65—71.
- [37] И. Нечас, О дискретности спектра нелинейного уравнения Штурма-Лиувилля, Докл. Акад. Наук СССР 201, 1971, 1045—1048.
- [38] И. Нечас, Альтернативы Фредгольма и их приложения к краевым задачам, Применение функциональных методов к краевым задачам математической физики, Материалы 3-го Советско-Чехословацкого совещания (май 1971г), Новосибирск 1972, стр. 162—171.
- [39] J. Nečas, Spectral analysis of nonlinear operators, Proc. Czech. summer school, Babylon 1971, Theory of nonlinear operators, Academia, Prague 1973, pp. 85—119.
- [40] J. Nečas, On the ranges of nonlinear operators with linear asymptotes which are not invertible, Comment. Math. Univ. Carolinae 14, 1973, 63—72.
- [41] W. V. Petryshyn, Nonlinear equations involving noncompact operators, Proc. Symp. Pure Math. Vol. 18, Part 1, Nonlinear functional analysis, Rhode Island 1970.
- [42] С. И. Похожаев, О разрешимости нелинейных уравнений с нечетными операторами, Функц. анализ и его прил. т. 1, 1967, 66—73.
- [43] J. Souček - V. Souček, The Morse-Sard theorem for real-analytic functions, Comment. Math. Univ. Carolinae 13, 1972, 45—51.
- [44] V. Souček, O spektru nelineárních operátorů (кандидатская диссертация), Praha 1973.
- [45] H. Triebel, Über die Existenz von Schauderbasen in Sobolev-Besov-Räumen. Isomorphiebeziehungen. Studia Math. XLIV, 1973, 83—100.
- [46] S. A. Williams, A sharp sufficient condition for solution of a nonlinear boundary value problem, Journ. Diff. Eq. 8, 1970, 580—586.

Адрес автора: 186 00 Praha, Sokolovská 83 (Matematicko-fyzikální fakulta University Karlovy).