

Sixtieth birthday of Professor Josef Novák, fellow of the Czechoslovak Academy of Sciences

Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 15 (1965), No. 2, 315–318

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100675>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1965

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

ШЕСТЬДЕСЯТ ЛЕТ АКАДЕМИКА ЙОСЕФА НОВАКА

18 апреля исполнится шестьдесят лет со дня рождения профессора ЙОСЕФА НОВАКА, члена Чехословацкой академии наук и заведующего отделением теории вероятностей и математической статистики Математического института Чехословацкой академии наук. За границей хорошо известны его работы по топологии, особенно по теории \mathcal{L} -пространств Фреше и по теории упорядоченных множеств. Но проф. Новак занимался и теорией вероятностей, математической статистикой и приложениями математики к генетике. За долгие годы своей педагогической деятельности, прежде всего в Университете Я. Э. Пуркыне в Брно и в Университете Карла в Праге, он воспитал ряд молодых математиков. Значительное место занимает проф. Новак среди организаторов чехословацкой научной жизни. Как член президиума Академии и президиума Государственного комитета по делам высших школ он добивается более тесного сотрудничества Академии и высших школ. Редакционная коллегия желает профессору Новаку много здоровья и многих успехов в дальнейшей научной и педагогической деятельности.*)

Редакционная коллегия

SIXTIETH BIRTHDAY OF PROFESSOR JOSEF NOVÁK, FELLOW OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCES

On April 18th, Professor JOSEF NOVÁK, fellow of the Czechoslovak Academy of Sciences and head of the department of probability calculus and mathematical statistics in the Institute of Mathematics of the Czechoslovak Academy of Sciences, will celebrate his sixtieth birthday. He is well-known abroad for his papers in the field of topology, especially in the theory of Fréchet \mathcal{L} -spaces and in the theory of ordered sets. In addition, he has worked in the field of probability calculus, mathematical statistics and applications of mathematics in genetics. In the course of his activity at J. E. Purkyně University in Brno and at Charles University in Prague, he educated a number of young mathematicians. The part of Professor Novák in the organization

*) Более подробное освещение научной и педагогической деятельности академика Новака читатель найдет в журнале *Časopis pro pěstování matematiky* 90 (1965), 236–246.

of the Czechoslovak science is also very important. His efforts as member of the Presidium of the Academy and of the State Committee for the Universities aim at a narrow cooperation of the Academy and the Universities. The Editorial Board takes this opportunity of wishing Professor Novák the best of health and every success in his scientific and pedagogical work.*)

Editorial Board

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ АКАДЕМИКА ЙОСЕФА НОВАКА

THE LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF PROFESSOR JOSEF NOVÁK

(A) Научные работы — Scientific publications:

- [1] Über zweifach erreichbare Punkte und \mathfrak{P} -Mengen der gemeinsamen Begrenzung von m ($m > 2$) ebenen Gebieten, *Čas. pro pěst. mat. a fys.* 64 (1935), 179—180. Zprávy o druhém sjezdu matematiků zemí slovanských.
- [2] Über mehrfache Erreichbarkeit eines unzerlegbaren Kontinuums, *Ergebnisse eines math. Koll.*, Wien 7 (1936), 46.
- [3] Eine Bemerkung über Linearmaß und Rektifizierbarkeit, *Ergebnisse eines math. Koll.*, Wien 7 (1937), 35—36.
- [4] Charakter množiny, *Čas. pro pěst. mat. a fys.*, 66 (1937), 206—209.
- [5] Spočetný ARU-prostor, jenž neobsahuje žádný bod spočetnosti, *Čas. pro pěst. mat. a fys.*, 67 (1938), 97—99.
- [6] Zwei Bemerkungen zum Bernsteinschen Ultrakontinuum, *Čas. pro pěst. mat. a fys.*, 68 (1939), 147—161.
- [7] Sur les espaces (\mathcal{L}) et sur les produits cartésiens (\mathcal{L}). *Spisy vydávané přír. fak. Mas. univ.*, č. 273 (1939), 1—28.
- [8] Induction partielle stetiger Funktionen, *Math. Ann.*, Berlin, 118 (1942), 449—461.
- [9] Obecná metoda k odvození genotypů a fenotypů a jejich frekvencí pomocí genetických mnohočlenů, *Sb. Č. ak. zeměd.*, XVII (1942), 197.
- [10] Další použití metody genetických mnohočlenů k analýze potomstva při polyhybridismu, *Sb. Č. ak. zeměd.*, XVII (1942), 202—207.
- [11] Použití metody genetických mnohočlenů pro odvození genotypů a fenotypů a jejich frekvencí při polymerii. I. Homomerie s intermediaritou. *Sb. Č. ak. zeměd.*, XVII (1942), 432—439.
- [12] Genetische Polynome als Grundlage zur Ableitung der Genotypen und Phänotypen und ihrer Häufigkeiten bei allen Arten genetischer Veranlagung, *Zeitschrift f. induktive Abstammungs- und Verrerbungslehre*, Berlin, 81 (1943), 343—362.
- [13] Obecné genetické vzorce pro mnohonásobný alelomorfismus a jejich aplikace u domácího králíka. *Práce Mor. přír. spol.* XVI (1944), 1—44.
- [14] Použití metody genetických mnohočlenů při polymerii. II. Homomerie s dominancí. III. Homomerie vůbec. *Práce Mor. přír. spol.* XVI (1944), 1—16.
- [15] On regular and combinatorial imbedding. *Čas. pro pěst. mat. a fys.* 72 (1947), 7—16 (with E. Čech).
- [16] Regulární prostor, na němž je každá spojitá funkce konstantní. *Čas. pro pěst. mat. a fys.* 73 (1948), 58—68.

*) A more detailed report of the scientific and pedagogical activities of Professor Novák may be found in the journal *Časopis pro pěstování matematiky* 90 (1965), 236—246.

- [17] Konstrukce prostoru s předepsanými \bar{O} -odděleními a \bar{O} -odděleními body. *Čas. pro přest. mat. a fys.* 73 (1948), 49—57.
- [18] Remark on \mathfrak{M} -completeness. *An. de la Soc. Polonaise de Math.* XXI (1948), 123—124.
- [19] On the bicomact space $\beta(N)$ — N . *Čas. pro přest. mat. a fys.* 74 (1949), 238—239.
- [20] On the ordered continua of the power 2^{\aleph_0} containing a dense subset of the power \aleph_1 . *Čas. pro přest. mat. a fys.* 74 (1949), 144—145.
- [21] On a problem of E. Čech. *Proceedings of the AMS* (1950), 211—214.
- [22] A paradoxical theorem. *Fund. Math.* XXXVII (1950), 77—83.
- [23] O \mathcal{L} -priestoroch spojitych funkcií. *Mat.-fys. sb. Slov. akad. vied a um.* 1 (1951), 1—17 (with L. Mišík).
- [24] On some ordered continua of power 2^{\aleph_0} containing a dense subset of power \aleph_1 . *Czech. Math. J.* 1 (76), (1951), 63—79.
- [25] On partition of an ordered continuum. *Fund. Math.* XXXIX (1952), 53—64.
- [26] O некоторых характеристиках упорядоченного континуума. *Czech. Math. J.* 1 (76), (1952), 369—386.
- [27] On the Cartesian product of two compact spaces. *Fundamenta Math.* XL (1953), 106—112.
- [28] O некоторых проблемах Лузина, касающихся частей натурального ряда. *Czech. Math. J.* 3 (78), (1953), 385—395.
- [29] On the convergence in σ -algebras of point-sets. *Czech. Math. J.* 3 (78), (1953), 291—296 (with M. Novotný).
- [30] Über die bikompakte Hülle einer isolierten abzählbaren Menge. *Berl. Math. Tagung*, Berlin 1953, 280—283.
- [31] On a problem concerning completely regular sets. *Fundamenta Math.* XLI (1954), 103—104.
- [32] Příspěvek ke stanovení indexu kazivosti. *Českosl. stomatologie* 3 (1954), 86—96 (with V. Poncová and V. Matěna).
- [33] Die topologische Struktur der Wahrscheinlichkeitsfelder. Berlin 1954.
- [34] Porovnání dvou indexů kazivosti zubů. *Českosl. stomatologie* 1956, 6—15 (with V. Poncová).
- [35] Primerjava dveh indeksov zobnega kariesa. *Zobozdravstveni vestnik XI* (1956), 337—338.
- [36] O konvergenci v dvojných posloupnostech. *Čas. pro přest. mat.* 82 (1957), 230—231.
- [37] Über die eindeutigen stetigen Erweiterungen stetiger Funktionen. *Czech. Math. J.* 8 (83), (1958), 344—355.
- [38] Die Topologie der Mengensysteme. *Atti del sesto congresso dell' unione matematica Italiana*, Roma (1960), 460—462.
- [39] On the topological relation between the system of Baire functions and the system of Borel sets. *Deuxième congrès mathématique Hongrois*, Budapest (1961), II, 118—121.
- [40] On the sequential envelope. *General topology and its relations to modern analysis and algebra*, Prague 1961, 292—294.
- [41] On the classification of $\sigma(\mathcal{B})$ -measurable functions defined on an abstract point set. *Fundamenta math.* L (1962), 413—418.
- [42] Nová hlediska v teorii populační genetiky. *Theorie populační a kvantitativní genetiky z hlediska uplatnění v plemenářské praxi*, Praha (1962), 13—24.
- [43] On a topological relation between a σ -algebra \mathcal{A} of sets and the system of all \mathcal{A} -measurable functions. *Czech. Math. J.* 14 (89), (1964), 267—270.
- [44] On some problems concerning multivalued convergences. *Czech. Math. J.* 14 (89), (1964), 548—561.
- [45] On convergence spaces and their sequential envelopes. *Czech. Math. J.* 15 (90), (1965), 74—100.
- [46] Eine Bemerkung zum Begriff der topologischen Konvergenzgruppen. *Comptes rendus of Symposium Archimedei del 1964*, Siracusa (to appear).

- [47] O vlivu selekce monohybridů na génové složení potomků. *Studijní informace, Živočišná výroba* 1964 (to appear).
- [48] On a convergence topological ring of couples of disjoint sets. *Nachrichten der Österreichischen Math. Gesellschaft* (to appear).

(B) Книжные публикации — Books:

- [1] Užití korelačního počtu. ČSN 2241, Praha 1948, pp. 78 (with J. Kaucký and V. List).
- [2] Základy statistiky. JČMF, Praha 1950, pp. 61 (with J. Janko and A. Robek).
- [3] Konstrukce některých významných topologických prostorů. Dodatek v knize: E. Čech, Topologické prostory. NČSAV, Praha 1959, pp. 383—406.

ЮБИЛЕЙ — ANNIVERSARY

30. 11. 1964 г. исполнилось 60 лет д-ру ФРАНТИШЕКУ ВОЛФУ, профессору Калифорнийского университета в Беркли. Проф. Ф. Волф родился в Простееве в ЧССР. Окончил университет в г. Брно и несколько лет работал в пражских средних школах. В 1938 г. он поехал в научную командировку в Швецию; после оккупирования Чехословакии нацистами проф. Волф уже на родину не возвратился. С 1941 г. до сегодняшнего дня он работает в США. Краткая биография и перечень его работ опубликованы в журнале *Časopis pro pěstování matematiky* (Журнал для занятий по математике) 90 (1965), стр. 247—249.

Редакция

Dr. FRANTIŠEK WOLF, Professor at the University of California in Berkeley, celebrated his 60th birthday on November 30, 1964. Professor F. Wolf was born in Prostějov in Czechoslovakia. He studied at Brno University and worked for several years in Prague secondary schools. In 1938 he went on a study trip to Sweden; after the occupation of Czechoslovakia by the nazis he did not return to this country and since 1941 has been working in the United States. A brief curriculum vitae and list of his papers is published in the *Časopis pro pěstování matematiky* (Journal for the Advancement of Mathematics) 90 (1965), p. 247—249.

The Editors

*

22. 5. 1965 г. исполнилось профессору д-ру ИОСИФУ КАУЦКОМУ, руководящему работнику кабинета математики САН, 70 лет. Научные работы юбиляра касаются области дифференциальных уравнений, проективно-дифференциальной геометрии, исчисления вероятностей и в последнее время комбинаторики. С жизнью проф. д-ра Кауцкого и с его научной и педагогической деятельностью читатель может познакомиться в журнале *Časopis pro pěstování matematiky* (Журнал для занятий по математике) в статьях И. Чермака „Шестидесятилетие проф. д-ра Иосифа Кауцкого“ 81 (1956), 126—127 и Л. Мишика „Семидесятилетие проф. д-ра Иосифа Кауцкого“ 90 (1965), стр. 257—258.

Редакция

Professor Dr. JOSEF KAUCKÝ, a leading member of the department of mathematics of the Slovak Academy of Sciences, will be 70 on May 22nd, 1965. Professor Kaucký's scientific work is from the field of differential equations, projective differential geometry, probability calculus and recently from combinatorics. The reader may learn about the life and scientific and pedagogical work of Prof. Kaucký in the journal *Časopis pro pěstování matematiky* (Journal for the Advancement of Mathematics) from articles by J. Čermák: "The 60th Birthday of Professor Dr. Josef Kaucký" 81 (1956), 126—127, and L. Mišík: "Prof. Dr. Josef Kautský 70 Years Old" 90 (1965), p. 257—258.

The Editors