

Životopis – Bohuslav Balcar

1943 Narození, Turnov
1965 Promovaný matematik, MFF UK Praha
1965 - 1975 asistent, MFF UK, Praha
1966 RNDr, Karlova Univerzita, Praha
1976 - 1988 ČKD Polovodiče, operační výzkum
1976 CSc., Karlova Univerzita, Praha
1989 DrSc., Karlova Univerzita, Praha
1989 - dosud MÚ AV ČR, vedoucí vědecký pracovník
1991 - 2014 Centrum pro teoretická studia, Praha, výzkumný
pracovník, částečný úvazek

Monografie:

Balcar, B., Štěpánek, P.: **Teorie množin**, Academia Praha (1986),
druhé rozšířené vydání (2001)

Skripta:

B. Balcar: **Teorie množin a její aplikace**, ČSVTS, Dům techniky
Praha, (1968), 120 str.

B. Balcar, P. Štěpánek: **Teorie množin**, SPN Praha (1974), druhé
vydání Univerzita Karlova (1980)

Disertace:

[CSc] *Teorie polomnožin*, MFF UK (1976)

[DrSc] *Teorie ultrafiltrů a její aplikace*, MFF UK (1988)

Zvané přednášky a pracovní pobyty v posledních letech:

Infinite Combinatorics and their Impact on Algebra. Hattingen,
Německo, červen-červenec 1999

University of Jerusalem, duben 2004, Izrael

Free University, Berlín, srpen 2004

Gödel Institute Vídeň, 2005

Meeting ASL, Irvine, USA, březen 2008; převzetí Schoenfeldovy
ceny ASL

York University, Toronto, Kanada 1999

Polytechnika Wroclawska, Wroclaw, Polsko, 2002

MsMaster University, Hamilton, Kanada, 1999

University of Morelia, Mexiko, 2003

Ben Gurion University, Izreal, 2004
 Silesian University, Katowice, Polsko, 2007
 Fields Institute, Toronto, Kanada, 2008
 McMaster University, Hamilton, Kanada, 2008

Hlavní citace v monografich:

- [1] W.W. Comfort, S. Negrepontis **The Theory of Ultrafilters**, Springer Verlag, 1974
- [2] D.H. Fremlin, **Measure theory, Measure Algebras**, Vol 3 (2002), Torres Fremlin, 25 Iron Road, Colchester, England
- [3] T. Jech, **Set Theory**, The third Millenium Edition, Springer Verlag (2003)
- [4] S. Shelah, **Proper and Improper Forcing**, Second edition, Springer Verlag (1998)
- [5] N. Hindman, D. Strauss, **Algebra in the Stone-Čech Compactification, Theory and Application**, Walter de Gruyter (1988)
- [6] J.D. Monk, **Cardinal Invariants on Boolean Algebras**, Birkhäuser Verlag (1996)
- [7] R. Frankiewicz, P. Zbierski, **Hausdorff Gaps and Limits**, Studies in Logic, Vol. 132, North-Holland (1993)
- [8] J. de Vries, **Elements of Topological Dynamics**, Mathematics and its Application, Kluwer Acad. Pub. (1993)
- [9] **Recent Progress in General Topology**, ed. M. Hušek and J. van Mill, North-Holland (1992)
- [10] J. van Mill, *An introduction to $\beta\omega$* , Chapter 11 of Handbook of Set-Theoretical Topology, ed. K. Kunen and J.E. Vaughan, North-Holland (1984), 503-567
- [11] D.H. Fremlin, **Consequences of Martin's Axiom**, Cambridge University Press (1984)
- [1] S. Koppelberg, **General Theory of Boolean Algebras**, Volume 1 of Handbook of Boolean Algebras, North-Holland (1989)

Přednášky na MFF UK:

Forcing
 Topologická dynamika