

Životopis

Prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc. sa narodil 9. septembra 1939 v Podkriváni, kde absolvoval základnú školu. Strednú školu ukončil v roku 1956 v Lučenci. Aj napriek nepriaznivým kádovo-politickým predpokladom sa dostal na štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, a to vďaka prvému miestu zo Slovákov v celoštátnom kole matematickej olympiády. Štúdium ukončil v odbore matematická analýza v roku 1961. Na ďalšie smerovanie profesora Bukovského malo významný vplyv jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave ČSAV v Prahe v rokoch 1963 – 65, kde v tom čase pracoval. V roku 1965 dostal od prof. Igora Kluvánka ponuku prísť pracovať do Košíc. Tak sa Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach stala jeho celoživotným pracoviskom. Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko po tom sa v roku 1968 habilitoval za docenta. V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 po inaugurácii na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach bol menovaný za profesora v odbore matematika. Od roku 2011 pôsobí na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského je zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Jeden z jeho prvých výsledkov o induktívnom výpočte mocnín kardinálnych čísel pomocou funkcie gimel z roku 1965 sa stal štandardnou súčasťou učebníc teórie množín po celom svete. V roku 1969 pôsobil ako invited lecturer na University of Leeds a v roku 1971 ako hosťujúci profesor na Faculté des Sciences, Paris VII. V roku 1973 dokázal, že prienik konečných iterácií ultraproduktov modelu ZFC s merateľným kardinálnym číslom κ je generickým rozšírením ich direktnej limity, a že v tomto generickom rozšírení kardinálne číslo κ má spočítateľnú kofinalitu. Jeho charakterizácia generických modelov z toho istého roku, dnes nazývaná aj „*krásna Bukovského charakterizácia generických modelov*“, stále nachádza nové aplikácie v štúdiu vnútorných modelov teórie množín. V roku 1977, inšpirovaný prednáškou R. M. Solovaya na kongrese v Nice, publikoval prácu o generických modeloch týkajúcej sa reálnej priamky, v ktorej ako prvý zaviedol kardinálne invarianty Lebesgueovej miery a Baireovej kategórie. Tie sa stali súčasťou známeho Cichoňovho diagramu, tradičného nástroja teoreticko-množinovej topológie. Táto práca mala významný podiel na vzniku intenzívnej spolupráce medzi seminármi z teórie množín v Košiciach a vo Wroclawi v nasledujúcom desaťročí. Tento seminár v Košiciach ostatné dve desaťročia existuje pod názvom *Seminár z topológie a teórie množín*. Najvýznamnejšie výsledky z neskoršieho obdobia sú zahrnuté v prácach o kvázinormálnej konvergencii postupností spojitých funkcií a o výnimočných množinách súvisiacich s konver-

genciou trigonometrických radov. V ostatnom čase sa venuje súvislostiam vlastností pokrytí topologického priestoru a štruktúry priestorov reálnych funkcií na tomto topologickom priestore.

Miesta pôsobenia

Matematický ústav ČSAV, Praha 1961 – 1965

Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice, 1965 – 1968, odborný asistent

Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice, 1968 – 1984, docent

Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice, 1984 – 2010, profesor

Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice, 2011 – doteraz, profesor emeritus

University of Leeds, Veľká Británia, 1969, 5 mesiacov ako "visiting lecturer"

Faculté des Sciences, Paris VII, Francúzsko, 1971, 2 mesiace ako "professeur"

Kossuth Lajos Egyetem, Debrecín, Maďarsko, v rámci programu CEEPUS dva semestre prednášok pre doktorandov, 1998

Sliezka Univerzita, Katowice, Poľsko, séria prednášok pre doktorandov štyroch poľských univerzít, 2010

Viedol ako školiteľ v ašpirantúre neskôr ako doktorandov týchto desať úspešných absolventov štúdia:

RNDr. Eva Butkovičová, CSc.,

prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc.,

doc. RNDr. Miroslav Repický, CSc.,

RNDr. Eva Copláková - Hartová, CSc.,

RNDr. Peter Eliaš, PhD,

RNDr. Zdeno Takáč, PhD,

RNDr. Eva Trenklerová, PhD,

RNDr. Jozef Haleš, PhD,

RNDr. Michal Staš, PhD

RNDr. Jaroslav Šupina, PhD.

Najvýznamnejšie funkcie

- člen Ústredného výboru Matematickej olympiády, 1978 – 1983
- vedúci oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy, 1984 – 1986
- vedúci Katedry matematickej informatiky na PF UPJŠ, 1986 – 1991
- člen vedeckých rád Prírodovedeckej fakulty UPJŠ a Vedeckej rady UPJŠ
- člen Akreditačnej komisie pri Vláde SR, 1990 – 1995 a 1999 – 2010
- rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, 1991 – 1996

- člen Akademického sněmu Akademie věd ČR, 1994 – 2002
- člen Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu, od 1996
- predseda Slovenskej matematickej spoločnosti, 1996 – 2000
- člen Vedeckej rady UK v Bratislave, 2000 – 2003
- člen Učenej spoločnosti Slovenska, od roku 2005
- predseda Akreditačnej komisie, 1999 – 2002
- rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove, 2010 – 2015
- člen Správnej rady Nadácie Michala Kováča a Václava Havla
- člen Správnej rady Nadácie otvorenej spoločnosti

Najvýznamnejšie ocenenia

- zaslúžilý člen Jednoty československých matematikov a fyzikov, 1984
- zlatá medaila Univerzity P. J. Šafárika, 1989
- zlatá medaila Jura Hronca SAV, 1994
- čestný člen Jednoty slovenských matematikov a fyzikov, 1996
- ocenenie Krišťáľové krídlo, 1996
- Cena mesta Košice, 1997
- plaketa „*Pro cooperatione scientifica promovenda*“ regionálneho centra Maďarskej akadémie vied v Debrecíne, 1998
- Cena predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja, 2004
- najvyššie rezortné vyznamenanie Veľká medaila sv. Gorazda, 2015