

prof. Ivan Lukač, PhD.

Životopis

Datum a místo narození: 24. 8. 1937., Košice
Národnost: Slovenská

Studium:
1947 – 1955 Gymnázium Košice
1955 – 1960 Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta

Profesní růst:
1960–1967 Považské strojárne n. p., Považská Bystrica, Hlavní metalurg
1967–1981 Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Katedra náuky o materiáloch, odborný asistent
1972 Obhajoba kandidátské dizertační práce – PhD. (CSc.)
1981–1991 Katedra náuky o materiáloch HF TU Košice, docent
1991–2003 Katedra náuky o materiáloch HF TU Košice, profesor

Pedagogické působení:
Hutnícka fakulta, Strojnícka fakulta, Elektrotechnická fakulta, Fakulta managementu Technickej univerzity v Košiciach, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Fakulta výrobných technológií a managementu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (2011–2012).

Přednášející a garant předmětů:
Tepelné spracovanie kovov, Vlastností a štruktúra neželezných kovov, Prášková metalurgia, Fyzika kovov, Fraktografia, Štruktúrna analýza kovov, Fyzika tuhých látok, Nekonenčné kovové materiály.

Publikační činnost

Monografie

- [1] Grígerová T., Lukáč I., Kořený R., Zlievárenstvo neželezných kovov, SNTL, Praha, 1988
- [2] Lukáč I., Research Into Changes in the Structure of Two-Phase Alloys in Forging, Cambridge International Science Publishing, 1994, Cambridge, England, ISBN 1 871313 02 3
- [3] Lukáč I., Michna Š., Colour Contrast, Structure and Defects in Aluminium Alloys, Cambridge International Science Publishing, 2001, Cambridge, England, ISBN 1 898326 70 3
- [4] Michna Š., Lukáč I., et al., Aluminium Materials and Technologies from A to Z., Adin s.r.o., Prešov, 2007, ISBN 978-80-89244-18-8
- [5] Michna Š., Lukáč I., Praktická fraktografie, Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, 2012, ISBN 978-80-7414-496-7

Vysokoškolská skripta

- [1] Lukáč I. Štruktúra a vlastností neželezných kovov, Alfa, Bratislava, 1981
- [2] Lukáč I. Vlastností a štruktúra neželezných kovov, Alfa, Bratislava, 1986
- [3] Lukáč I. Fyzika kovov, Alfa, Bratislava, 1987
- [4] Lukáč I. Fyzika tuhých látok, Alfa, Bratislava, 1988
- [5] Lukáč I. Tepelné spracovanie kovov, Alfa, Bratislava, 1988
- [6] Lukáč I. Prášková metalurgia a nekonvenčné kovové materiály, Alfa, Bratislava, 1990
- [7] Lukáč I., Ševčíková J. Aplikovaná fyzikálna metalurgia, Elfa s.r.o., Košice, 1996, ISBN 80-88786-41-X
- [8] Lukáč I. Fyzika tuhých látok, Elfa s.r.o., Košice, 2001, ISBN 80-88941-42-X

Články

- [1] Lukáč I., et al. Fraktografické hodnotenie vplyvu intermetalických fáz na vlastností zliatiny AlCu4Mg1 – ČSN 42 4203, Hutnícké listy, 1974, str. 109 – 114
- [2] Lukáč I., et al. Vplyv Ti a B na štruktúru a vlastností podeutektickej Al – Si zliatiny, Hutnícké listy, 1988, str. 189 – 192
- [3] Lukáč I. The Study on Ductile Fracture, Metall. Trans., 1999, Vol. 7, p. 238 – 247.
- [4] Lukáč I., et al. Fractographic Evaluation of Effect $\alpha + \beta$ Morphology Ti Alloys, Metall. Trans., 2006, Vol. 24, p. 341 – 349

[5] Lukáč I. Effect of Refractory Ceramic Material on Cleanness of Vacuum Treated Steel, J. Trans. ASM, 2008, Vol. 15, p. 192 – 19

Celkový počet článků: 794 / Počet monografií: 11

Vedení základního a aplikovaného výzkumu

[1] Lukáč I., et al. Výskum martenzitickej transformácie v zliatinách Cu – Al, 1976 – 1982, Technická univerzita v Košiciach

[2] Lukáč I., et al. Výskum , vývoj a výroba lopatiek z Ti a Ni superzliatin pre výrobu leteckého motora DV 2, 1982 - 1990, Považské strojárne n.p. Považská Bystrica

[3] Lukáč I. Výskum odolnosti voči oxidácii pri vysokých teplotách Ni superzliatiny, 2002 2005, Technická univerzita v Košiciach

Počet citací: 825 / Počet výzkumných zpráv: 675

Ostatní aktivity

Dlouhodobé přednáškové pobyty v zahraničí:

Univerzita v Záhřebu , Metalurgická fakulta, Juhoslávia (Chorvátsko) říjen/listopad 1991, 6 týdnů

University of Liverpool, England, květen/červen 1994, 2 měsíce

University of Newcastle (Sydney) Austrálie 1995, září/říjen, 2 měsíce

University of Newcastle (Sydney) Austrálie, prosinec/leden 2001, 9 týdnů

Členství v radách a komisích:

Člen Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach z titulu prorektora pre vedu a výskum 1990/1996

Člen vedeckej rady Hutníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach 1990/2003

Člen Vedeckej rady Materiálovej fakulty Technickej univerzity v Trnave 1991/1995

Člen vedeckej rady Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach 2000/2003

Člen Slovenskej akreditačnej komisie 1997/2000

Predseda redakčnej rady časopisu Transactions of the Technical University of Košice 1991/2003

Člen komisie pre obhajobu doktorských dizertačných prác v odbore Materiálové inžinierstvo a Hutníctvo 1994/2005

Člen v Štátnicových komisiách na Hutníckej fakulte, Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach, Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Vyznamenání:

Rezortné vyznamenanie Ministerstva strojárstva 1987

Rezortné vyznamenanie Alcan Děčín Extrusions s.r.o. 2005

Odborné aktivity mimo rezort školství:

Zodpovědný řešitel materiálového výzkumu pro letecký motor DV2, Považské strojárne a. s., 1983/2001

Odborný poradce pro materiály Alcan Děčín Extrusions 1998/2009

Odborný poradce pro materiály Nemak Slovakia s. r. o., 2009/2013