

Časopis pro pěstování matematiky

David Preiss

Docent Ladislav Mišík šedesátiletý

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 106 (1981), No. 3, 325--327

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/118093>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1981

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



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

- [14] Théorème fondamental de la théorie du contact des courbes. Czech. Math. Journal 7 (82), 1957.
- [15] Zvýšení styku křivek promítáním. Matematicko-fyzikálny časopis SAV, VII (1957).
- [16] Zvýšení styku křivek promítáním (případ protínajících se křivek trojrozměrného prostoru). Sborník II. věd. konf. fak. stroj. ČVUT, SNTL 1958.
- [17] Elementární prostorové určení oskulačních kružnic kuželoseček I. Matematicko-fyzikálny časopis SAV, 15 (1965).
- [18] Zobecnění normál kuželoseček. Rozhledy matematicko-přírodov., roč. 23 1943/44.
- [19] Geometrické místo středů podobných kuželoseček v síti podobných kuželoseček. Čas. pěst. mat. a fys., 72 (1947).
- [20] Dvojsířové promítání na jednu průmětnu s redukovanou basí. Acta polytechnica, Práce ČVUT v Praze, 1974.

DOCENT LADISLAV MIŠÍK ŠEDESÁTILETÝ

DAVID PREISS, Praha

Ač se to může zdát neuvěřitelné, letos v květnu se dožil šedesáti let doc. dr. Ladislav Mišík, DrSc., zástupce ředitele a vedoucí oddělení matematické analýzy Matematického ústavu Slovenské akademie věd.

Ladislav Mišík se narodil 10. května v Žilině, kde též navštěvoval základní školu a vystudoval reálku, kterou zakončil maturitou v roce 1938. Matematiku a fyziku začal studovat na přírodovědecké fakultě Masarykovy university v Brně, studium dokončil na přírodovědecké fakultě Slovenské university v Bratislavě.

Docent Mišík vykonal pro československou matematiku mnoho. Je členem Vědeckého kolegia matematiky ČSAV a vědeckého kolegia matematiky SAV, členem redakční rady časopisu Mathematica Slovaca a Časopisu pro pěstování matematiky. Aktivně se účastnil a účastní přípravy i řešení úkolů státního plánu. Od roku 1972 je členem Vědecké rady Mezinárodního matematického centra S. Banacha ve Varšavě.

Docent Mišík se věnuje i přípravě mladých matematiků. Pro posluchače PFUK přednáší funkcionální analýzu, je členem zkušební komise pro závěrečné zkoušky z matematické analýzy i členem komise pro rigorózní zkoušky z matematické analýzy. Mnozí z nás se s docentem Mišíkem setkali při obhajobě svých kandidátských prací, ať už jako s oponentem, členem či předsedou komise pro obhajoby. V souvislosti s jeho pedagogickou činností je nutno se zmínit ještě alespoň o tom, že je spoluautorem vynikající dvoudílné učebnice Matematika I a II pro posluchače vysokých škol technických.

Ve své vědecké práci se docent Mišík zabývá řadou problémů. Soustřeďuje se především na teorii reálných funkcí, má však zajímavé práce i z jiných oborů (jako příklad uveďme alespoň práci [9] o Hopfově větě). Ani v teorii reálných funkcí se docent Mišík neomezuje na jediný okruh problémů; zkoumá věty o střední hodnotě, Baireovu třídu Diniho derivací, velkou skupinu tvoří řada prací týkajících se Darbou-

xovy vlastnosti funkcí a některých vlastností analogických (zmiňme se alespoň o práci [14] ukazující, že každá funkce třídy M_2 má Denjoyovu vlastnost), další skupina prací se zabývá aproximativními derivacemi, studuje podrobně Chinčinovu větu, aproximativní derivovaná čísla a zkoumá globální vlastnosti aproximativních derivací. V nejnovějších pracích docent Mišík studuje maximální aditivní a maximální multiplikativní systémy pro různé třídy funkcí.

Jménem československých matematiků přejeme docentu Mišíkovi mnoho zdraví a úspěchů do příštích let.

SEZNAM PUBLIKACÍ DOC. LADISLAVA MIŠÍKA

A. Původní vědecké práce

- [1] O L -priestoroch spojitych funkcií (spolu s J. Novákem) Mat. fyz. časop. 1, 1950, 1–17.
- [2] Ob odnom uporiadočenom kontinuu. Čech. mat. žur. 1 (76), 1951, 99–105.
- [2'] On one ordered continuum. Czech. Math. J. 1 (76), 1951, 81–86.
- [3] Ob odnom svojstve prostranstva polynomov, opredelenych na intervale 0.1. Čech. Mat. žur. 2 (77), 1952, 233–237.
- [4] Poznámky k U -axióme v topologických grupách. Mat. fyz. časop. 6, 1956, 78–84.
- [5] Der Mittelwertsatz für additive Intervallfunktionen. Fund. Math. 45, 1957, 64–70.
- [6] Poznámky k teorii miery a integrálu. Mat. fyz. časop. 8, 1958, 81–102.
- [7] Über den Mittelwertsatz für additive Zellenfunktionen. Mat. fyz. časop. 13, 1963, 260–274.
- [8] Über die Funktionen der ersten Baireschen Klasse mit der Eigenschaft von Darboux. Mat. fyz. časop. 14, 1964, 44–49.
- [9] Über einen Satz von E. Hopf. Mat. fyz. časop. 15, 1965, 285–295.
- [10] Die Funktionen der ersten Baireschen Klasse. Mat. fyz. časop. 15, 1965, 296–303.
- [11] Über die Eigenschaft von Darboux für Funktionen. Mat. fyz. časop. 16, 1966, 45–52.
- [12] About one theorem of V. Novák. Czech. Math. J. 15 (90), 1965, 596.
- [13] Über die Eigenschaft von Darboux und einige Klassen von Funktionen. Rev. Roum. Math. Pures Appl. 11, 1966, 411–430.
- [14] Über die Klasse M_2 . Časop. pěst. mat. 91, 1966, 389–393.
- [15] Über die Ableitung der additiven Intervallfunktionen. Časop. pěst. mat. 91, 1966, 394–411.
- [16] Zu zwei Sätzen von W. Sierpinski. Rev. Roum. Math. Pures Appl. 12, 1967, 849–860.
- [17] Über die Eigenschaft von Darboux für Funktionen aus der ersten Baireschen Klasse im topologischen Produkt, Časop. pěst. mat. 92, 1967, 215–218.
- [18] A note concerning a paper by L. E. Snyder. Mat. časop. 19, 1969, 188–191.
- [19] Bemerkungen über approximative Ableitung. Mat. časop. 19, 1969, 283–291.
- [20] Über f -durchschnittliche Eigenschaften. Czech. Math. J. 19 (94), 1969, 380–389.
- [21] A remark to the asymetry of functions. Acta F.R.N. Univ. Comen.-Math. 22, 1969, 5–10.
- [22] Derivácia a spojitosť. Pokroky MFAA 16, 1970, 301–310.
- [23] Notes on an approximate derivative. Mat. časop. 22, 1972, 108–114.
- [24] Über einen Satz von Khintchine. Mat. časop. 22, 1972, 243–252.
- [25] Über einen Satz von Khintchine II. Mat. časop. 24, 1974, 145–154.
- [26] Reálne čísla I. Matematické obzory 5, 1974, 39–48.
- [27] Reálne čísla II. Matematické obzory 6, 1974, 23–33.
- [28] Reálne čísla III. Matematické obzory 7, 1975, 39–49.
- [29] Über approximative derivierte Zahlen. Czech. Math. J. 25 (100), 1975, 154–159.
- [30] Über approximative derivierte Zahlen monotoner Funktionen. Czech. Math. J. 26 (101), 1976.

- [31] Sätze des Khintchine Typus für Mengenfunktionen. *Math. Slovaca* 27, 1977, 155–171.
- [32] Halbborelische Funktionen und extreme Ableitungen. *Math. Slovaca* 27, 1977, 409–421.
- [33] Extreme unilateral essential derivatives of continuous functions. *Commen. Math.* 21, 1978, 235–238.
- [34] Additivity of Gauge. *Mat. Slovaca* 28, 1978, 261–262.
- [35] Extreme essential derivatives of Borel and Lebesgue measurable functions. *Math. Slovaca* 29, 1979, 25–38.
- [36] Maximal additive and maximal multiplicative families for the family of all interval-Darboux Baire one functions, *Real Analysis Exchange*, Vol. 5, No. 2, 1979–1980, 285–320.
- [37] Maximal additive and maximal multiplicative families for family of all B-Darboux Baire one functions (v tisku).

B. Odborné práce

- [1] Recenze různých středoškolských učebnic matematiky.
- [2] Recenze různých článků pro Referativnyj žurnal a Zentralblatt für Mathematik.
- [3] Recenze odborných knih pro matematické časopisy.
- [4] Spoluautor *Technický francúzsko-slovenský, slovensko-francúzsky slovník*, SVTL, Bratislava, I. vyd. 1966, II. vyd. 1971.
- [5] Spoluautor *Stavebný naučný slovník N/1*, SNTL, Bratislava, 1968.

C. Vědecké práce kolektivního charakteru a učební texty

- [1] Jeden ze spoluautorů skript *Matematika II* (ŠPN 1951, SNP Praha 1953, SNTL Praha 1954, SVTL Bratislava 1955).
- [2] Jeden z překladatelů knihy: *Batuner Pozin, Matematické metody v chemii*. SVTL Bratislava 1956.
- [3] *V. Medek, L. Mišík, T. Šalát: Přehled stredoškolskej matematiky*. SVTL Bratislava, I. vyd. 1957, II. vyd. 1958, III. vyd. 1961.
- [4] *I. Kluvánek, L. Mišík, M. Švec: Matematika I*. SVTL Bratislava, I. vyd. 1959, II. vyd. 1963, III. vyd. 1966, IV. vyd. 1972.
- [5] *I. Kluvánek, L. Mišík, M. Švec: Matematika II*. SVTL Bratislava, I. vyd. 1961, II. vyd. 1965, III. vyd. 1970.

PŘÍNOS PROFESORA FRANTIŠKA ŠIKA K ALGEBŘE

MIROSLAV NOVOTNÝ, Brno

Bude-li někdo jednou psát historii naší poválečné matematiky, přizná jistě jedno z předních míst mezi jejími representanty profesorovi přírodovědecké fakulty University J. E. Purkyně Františku Šikovi. Ten se narodil dne 29. 9. 1921 v Brně-Slatině a dožívá se tedy v těchto dnech šedesátí let. Vyrůstal v skromných poměrech; jeho otec byl slévačem, později poštovním zaměstnancem. F. Šik vystudoval na reálném gymnasiu v Brně, kde maturoval v r. 1940. Protože tehdy byly vysoké školy německými okupanty zavřeny, měl možnost dalšího studia jen na tzv. abiturientských kursech pořádaných průmyslovými školami. Vybral si abiturientský kurs na vyšší strojní průmyslové škole v Brně a po jeho absolvování pracoval jako technický úředník ve slévárně. Před koncem války byl nasazen na kopání zákopů v Brně.