

Karel Rychlík (1885–1968)

Obsah

In: Magdalena Hykšová (author): Karel Rychlík (1885–1968). (Czech). Praha: Prometheus, 2003. pp. 5–7.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401155>

Terms of use:

© Hykšová, Magdalena

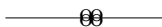
Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



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>



OBSAH



1 Karel Rychlík	9
1.1 Stručný běh života	10
1.2 Celková charakteristika vědecké činnosti	11
1.3 Životní osudy Karla Rychlíka	18
Rozšiřující poznámky	53
Literatura	60
2 Algebra a teorie čísel	61
2.1 Zásadní práce Karla Rychlíka	62
2.1.1 Historický úvod	63
2.1.2 g -adická čísla	84
2.1.3 Teorie ohodnocení	89
2.1.4 Teorie algebraických čísel, abstraktní algebra	95
2.1.5 Teorie determinantů	106
2.2 Ostatní práce	108
2.2.1 Grupy substitucí	108
2.2.2 Teorie forem	112
2.3 Závěr	113
Literatura	115
3 Práce z matematické analýzy	123
3.1 Posloupnosti a řady	124
3.1.1 Teorie interpolace	124
3.1.2 Teorie mocninných řad o více proměnných	127
3.1.3 De La Vallée-Poussinova sčítací metoda	129
3.1.4 Nepravidelné posloupnosti	132

3.2	Spojité nediferencovatelné funkce	135
3.2.1	Historický přehled	135
3.2.2	Bolzanova funkce	139
3.2.3	Funkce definované na tělese p -adických čísel	140
3.3	Závěr	142
	Literatura	143
4	Učebnice, popularizační články, překlady	145
4.1	Učebnice	146
4.1.1	Elementární teorie čísel	146
4.1.2	Teorie pravděpodobnosti	148
4.1.3	Teorie polynomů s reálnými koeficienty	150
4.2	Popularizační články	151
4.2.1	Tělesa algebraických čísel	151
4.2.2	Elementární teorie čísel	152
4.2.3	Geometrie	156
4.3	Překlady	158
4.3.1	V. I. Glivenko, <i>Teorie pravděpodobnosti</i>	158
4.3.2	A. J. Činčín, <i>Řetězové zlomky</i>	158
4.3.3	A. G. Kuroš, <i>Algebraické rovnice libovolných stupňů</i> ..	159
4.3.4	A. N. Tichonov – A. A. Samarskij, <i>Rovnice matematické fyziky</i>	160
4.4	Závěr	161
	Literatura	163
5	Karel Rychlík a Bernard Bolzano	165
5.1	Úvodní poznámky	166
5.1.1	Bernard Bolzano (1781–1848)	166
5.1.2	Bolzanovská komise	170
5.2	Bolzanovské studie Karla Rychlíka	176
5.2.1	<i>Functionenlehre</i>	176
5.2.2	<i>Zahlenlehre</i>	179
5.2.3	Další rukopisy	188
5.2.4	Bolzano a Cauchy	190
5.2.5	Bolzanův pobyt v Liběchově	192
5.2.6	Recenze	194
5.3	Závěr	195
	Literatura	197

6	Další práce z historie matematiky	203
6.1	Osobnosti	204
6.1.1	Niels Henrik Abel (1802–1829)	204
6.1.2	Nicolas Bourbaki	207
6.1.3	Volodimir Fomič Bržečka (1891–1954)	208
6.1.4	Augustin-Louis Cauchy (1789–1857)	208
6.1.5	Evariste Galois (1811–1832)	212
6.1.6	Filip Korálek (1819–?)	214
6.1.7	Jakub Filip Kulik (1793–1863)	216
6.1.8	Matyáš Lerch (1860–1922)	217
6.1.9	Emmy Noetherová (1882–1935)	220
6.1.10	František Rádl (1876–1956)	222
6.1.11	Bohumír Tichánek (1868–1956) a výpočet čísla e	227
6.1.12	Ehrenfried Walter G. von Tschirnhaus (1651–1708)	230
6.1.13	František Velíšek (1877–1914)	232
6.2	Ostatní práce	233
6.2.1	Úloha o cenu vypsaná KČSN roku 1834	233
6.2.2	Původ arabských číslic	235
6.2.3	Autobiografie	236
6.3	Závěr	237
	Literatura	239
7	Faktografické přílohy	241
7.1	Seznam publikací Karla Rychlíka	242
7.2	Publikované recenze Karla Rychlíka	251
7.3	Přehled pedagogické činnosti	255
7.3.1	Na univerzitě	255
7.3.2	Na technice	257
7.3.3	V Jednotě	261
	Poznámky	262
	Literatura	264
8	Life and Work of Karel Rychlík	265
8.1	Introduction	265
8.2	Life of Karel Rychlík	266
8.3	Work of Karel Rychlík	268
9	Obrazová příloha	277
	Přehled použitých zkratk	279
	Jmenný rejstřík	281