OBSAH

Úvodní slovo 3
Seznam účastníků 4
Seznam přednášek 5
Odborný program 6

Zahájení konference
J. Bečvář: Historie matematiky I(1980) – XXX(2009) 9

Vyzvané přednášky
L. Boček, J. Hromadová: Izoperimetrické nerovnosti, W. Blaschke a trochu politiky 21
J. Štěpán: Povídka o Brownově pohybu a také o Nobelově ceně za ekonomii 31
B. Riečan: Matematika a hudba 49

Konferenční vystoupení
Ľ. Balková: Krok za krokem k řešení soustav lineárních algebraických rovnic 53
A. Bálintová: Skúsenosti z pôsobenia na VŠ v Tunisku vo výučbe matematiky 56
J. Bečvář: Interpretace matematických výsledků našich předků 59
M. Bečvářová: O jedné maturitní zkoušce 87
M. Benediktová: Doba C. F. Gausse 93
J. Čižmár: Matematika na Slovensku 1945–1965 98
L. Dostálová: Hilbertův program 104
H. Durnová: Proměny oddělení matematických strojů v ČSAV 108
P. Grešák, M. Marčoková: 40-ročná história konferencií slovenských matematikov 112
M. Hykšová: Karel Vorovka (1879–1929) – matematik a filosof 116
V. Chmelíková: Z historie výuky deskriptivní geometrie na středních školách 120
M. Chocholová: Tužby našich předků 122
L. Ilucová: História pentagonálnych teselácií 128
A. Kalousová: Hrabě de Buffon a hra franc-carreau 134
J. Kotůlek: Metodika soudobých dějin matematiky na příkladu Riemannovy hypotézy 138
L. Kvasz: Matematika a jej jazyk 143
M. Kvaszová: Historie vybraných problémů z počátků teorie pravděpodobnosti 147
M. Melcer: Poválečná devastace finanční matematiky 151
L. Moravec: Seznámení s Jakubem Filipem Kulikem 156

M. Otavová: Ladislav Jandera – současník Bernarda Bolzana 164
P. Pavlíková: O Fareyových zlomcích 167
K. Pazourek: Slovní úlohy o dělitelnosti 1850–1950 169
Š. Porubský: Ako rýchlo vieme a môžeme násobiť 173
I. Saxl: Paracelsus a jeho dílo 180
I. Saxl: Matematika v době Paracelsově 192
A. Slavík: O binomické větě s racionálními a reálnými exponenty 210
R. Smýkalová: Středověký zrod trigonometrických veličin 213
P. Surynková: Vývoj výpočetní geometrie 217
I. Sýkorová: Zlomky ve staré Indii 221
M. Tihlaříková: Teorie automorfních funkcí 227
D. Trkovská: Möbiův Barycentrický počet a geometrické transformace 229
J. Widž: Z historie řetězových zlomků 233
W. Więsław: Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu (1870–1882) 237