

OBSAH

Úvod	3
Seznam účastníků	4
Seznam přednášek	5
Odborný program konference	6
Bečvář Jindřich: <i>Hermann Günther Grassmann a lineární algebra</i>	9
Bečvářová Martina: <i>Proč učit matematiku aneb jeden příklad z politické historie</i>	15
Černeková Kristína: <i>James Gregory (1638–1675)</i>	19
Di Paola Benedetto: <i>On the formalization of a number theory problem by pupils</i>	21
Durnová Helena: <i>Matematické stroje</i>	24
Halas Zdeněk: <i>Tuhé úlohy aneb o diferenciálních rovnicích, které odolávaly numerikům</i>	26
Havířová Barbora: <i>Historický vývoj rovinné sinové a kosinové věty</i>	28
Houska Jan: <i>O Eulerově konstantě γ</i>	30
Hudeček Jiří: <i>Výuka matematiky ve staré Číně</i>	33
Hykšová Magdalena: <i>Geometrické pravděpodobnosti na přelomu 19. a 20. století</i>	37
Chocholová Michaela: <i>Wilhelm Matzka (1798–1891) a jeho práce z teorie determinantů</i>	41
Ilucová Lucia: <i>Od ihly k náhodným množinám</i>	45
Jára Václav: <i>Přínos českých matematiků v kinematické geometrii</i>	49
Jarošová Martina: <i>Fibonacciho polynomy popsané E. Ch. Catalanem a E. Jacobsthalem</i>	51
Jindřich Štěpán: <i>Historie sčítání řad – počítačová sumace</i>	55
Kalousová Anna: <i>M. W. Crofton a geometrická pravděpodobnost v 19. století</i>	57
Kotůlek Jan: <i>Feynmanův důkaz Maxwellových rovnic</i>	61
Koudela Libor, Žitný Karel: <i>Problém jednoznačnosti trigonometrických řad v historickém kontextu (od G. Cantora k Y. Meyerovi)</i>	64
Kozánek Jan, Žitný Karel: <i>Carpe diem – O životě a díle Raymonda E. A. C. Paleye (1907–1933)</i>	66
Melcer Martin: <i>Finanční matematika na měšťanských školách v meziválečném období</i>	68
Olejničková Jana: <i>Internetová podpora výuky deskriptivní geometrie na MFF UK</i>	70
Otavová Miroslava: <i>Jan Caramuel z Lobkovic</i>	71
Pavlíková Pavla: <i>Josephus Flavius a jeden matematický problém</i>	74
Pecl Jiří: <i>Konstrukce trojúhelníků analytickými výpočty</i>	75
Pémová Marta, Sklenářiková Zita: <i>Pohlkeho veta a jej význam vo vyučování matematiky</i>	78
Pražák Pavel: <i>K historii věty o lokální existenci a jednoznačnosti řešení Cauchyovy úlohy</i>	79
Provazníková Marie: <i>Projektivní rovina nad oktávami</i>	81
Saxl Ivan: <i>Matematika na přelomu XVII. a XVIII. století v korespondenci Johanna Bernoulli a Pierra Varignonova</i>	83

Slavík Antonín: <i>Věta o implicitní funkci (historie a souvislosti)</i>	87
Smýkalová Radka: <i>Eulerovy zásluhy o reformu goniometrie</i>	89
Stříteská Hana: <i>Metoda nejmenších čtverců</i>	91
Sýkorová Irena: <i>Čísla ve staré Indii</i>	93
Šolcová Alena: <i>Jan Šindel a matematika ukrytá v pražském orloji</i>	96
Špinková Milena: <i>Přítomná historie výuky pravděpodobnosti a statistiky</i>	100
Tihlaříková Miroslava: <i>Hyperbolická geometrie a gyrovektorové prostory</i>	104
Trkovská Dana: <i>Geometrické výsledky a reformní aktivity Felixe Kleina</i>	106
Ulrychová Eva: <i>Historický vývoj a současnost výuky matematiky na VŠE Praha</i>	110
Więsław Witold: <i>Prace Eulera z algebry i teorii liczb</i>	113
Zolotarev Igor, Žitný Karel: <i>Nedokončená symfonie (o tragicky přerušené spolupráci N. Wienera a R. E. A. C. Paleye v roce 1933)</i>	114
Žáčková Petra: <i>Gauss a diferenciální geometrie</i>	116