

## 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
Havříková Barbora: <i>Historický vývoj rovinné sinové a kosinové věty</i> .....	28
Houska Jan: <i>O Eulerově konstantě <math>\gamma</math></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. Jacobsthallem</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 dle Raymonda E. A. C. Paleye (1907–1933)</i> .....	66
Melcer Martin: <i>Finanční matematika na měšťanských školách v meziválečném období</i> .....	68
Olejníčková 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