

# Odborný program konference

(Uvedený čas je včetně diskuse)

- Bečvář Jindřich: *H. G. Grassmann a lineární algebra* (60 minut)  
Bečvářová Martina: *Proč učit matematiku aneb jeden příklad z politické historie* (45 minut)  
Černeková Kristína: *James Gregory (1638–1675)* (30 minut)  
Di Paola Benedetto: *On the formalization of a number theory problem by pupils* (30 minut)  
Durnová Helena: *Matematické stroje* (30 minut)  
Halas Zdeněk: *Tuhé úlohy aneb o diferenciálních rovnicích, které odolávaly numerikům* (30 minut)  
Havířová Barbora: *Historický vývoj sinové a kosinové věty* (30 minut)  
Houska Jan: *O Eulerově konstantě* (45 minut)  
Hudeček Jiří: *Výuka matematiky ve staré Číně* (60 minut)  
Hykšová Magdalena: *Geometrické pravděpodobnosti na přelomu 19. a 20. století* (45 minut)  
Chocholová Michaela: *Wilhelm Matzka (1798–1891) a jeho práce z teorie determinantů* (45 minut)  
Ilucová Lucia: *Od ihly k náhodným množinám (História geometrickej pravdepodobnosti)* (60 minut)  
Jára Václav: *Přínos českých matematiků v kinematické geometrii* (10 minut)  
Jarošová Martina: *Fibonacciho polynomy popsané E. Ch. Catalanem a E. Jacobsthaelem* (20 minut)  
Jindřich Štěpán: *Historie sčítání řad – počítačová sumace* (30 minut)  
Kalousová Anna: *M. W. Crofton a geometrická pravděpodobnost v 19. století* (30 minut)  
Koudela Libor, Žitný Karel: *Problém jednoznačnosti trigonometrických řad v historickém kontextu (od G. Cantora k Y. Meyerovi)* (90 minut)  
Kotůlek Jan: *Feynmanův důkaz Maxwellových rovnic po dvaceti letech* (20 minut)  
Kozánek Jan, Žitný Karel: *Carpe diem – O životě a díle Raymonda E. A. C. Paleye (1907–1933)* (90 minut)  
Melcer Martin: *Finanční matematika na měšťanských školách v meziválečném období* (30 minut)  
Olejníčková Jana: *Internetová podpora výuky deskriptivní geometrie na MFF UK* (30 minut)  
Otavová Miroslava: *Jan Caramuel z Lobkovic* (40 minut)  
Pavlíková Pavla: *Josephus Flavius a jeden matematický problém* (30 minut)  
Pecl Jiří: *Konstrukce trojúhelníků analytickými výpočty* (40 minut)  
Pémová Marta, Sklenáriková Zita: *Pohlkeho věta a její význam vo vyučování matematiky* (30 minut)  
Pražák Pavel: *K historii věty o existenci a jednoznačnosti řešení Cauchyovy úlohy* (30 minut)  
Provazníková Marie: *Projektivní rovina nad oktávami* (20 minut)  
Saxl Ivan: *Matematika na přelomu XVII. a XVIII. století v korespondenci Johanna Bernoulli a Pierra Varignonova* (60 minut)  
Slavík Antonín: *Věta o implicitní funkci (historie a souvislosti)* (60 minut)  
Smýkalová Radka: *Eulerovy zásluhy o reformu goniometrie* (20 minut)

**Stříteská Hana: *Metoda nejmenších čtverců* (25 minut)**  
**Sýkorová Irena: *Čísla ve staré Indii* (45 minut)**  
**Šolcová Alena: *Jan Šindel a matematika ukrytá v pražském orloji* (60 minut)**  
**Špínková Milena: *Přítomná historie výuky pravděpodobnosti a statistiky* (30 minut)**  
**Tihlaříková Miroslava: *Gyrovektorové prostory a hyperbolická geometrie* (20 minut)**  
**Trkovská Dana: *Geometrické výsledky a reformní aktivity Felixe Kleina* (45 minut)**  
**Ulrychová Eva: *Historický vývoj a současnost výuky matematiky na VŠE* (45 minut)**  
**Więsław Witold: *Wyniki Leonharda Eulera z algebry i teorii liczb (w trzechsetlecie urodzin Eulera)* (60 minut)**  
**Zolotarev Igor, Žitný Karel: *Nedokončená symfonie (o tragicky přerušené spolupráci N. Wienera a R. E. A. C. Paleye v roce 1933)* (45 minut)**  
**Žáčková Petra: *Gauss a diferenciální geometrie* (15 minut)**