



**МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
ДРУГИ СИМПОЗИЈУМ „МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ”  
НАЦИОНАЛНИ СКУП СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**

**1. ДАН, ПЕТАК 27. МАЈ  
10:00 – 17:30**

**ПРОГРАМ**

**10:00 – 11:00 СВЕЧАНО ОТВАРАЊЕ СКУПА И ОБРАЋАЊА**

**Проф. др Миодраг Матељевић, декан Математичког факултета  
Академик Никола Хајдин, председник САНУ  
Проф. др Марко Иветић, проректор за науку Универзитета у Београду**

**I СЕКЦИЈА: МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ - ДАНАС**

**Модератор: Миодраг Матељевић, Математички факултет Универзитета у Београду**

**11:00 – 14:00**

**Жарко Мијајловић, Математички факултет Универзитета у Београду  
„Приказ курса из опште теорије релативности и космологије“**

**Миодраг Матељевић, Математички факултет Универзитета у Београду  
„Isoperimetric Inequality and Capacity. Thomson's Theorem on Equilibrium Potential“**

**Академик Драгош Цветковић, Математички институт САНУ  
„Настава линеарне алгебре - комбинаторни приступ“**

**Академик Градимир Миловановић, Мегатренд универзитет  
„Factorial Functions and Generalizations“**

**ПАУЗА 14:00**

15:00 – 17:30

Модератор: **Raimo Näkki**, University of Jyväskylä, Finland

**Академик Стеван Пилиповић**, Природно - математички факултет Универзитета у Новом Саду

*„Примене Абелових и Тауберових теорема за малоталасну трансформацију“*

**Raimo Näkki**, University of Jyväskylä, Finland

*„Quasihomogeneous Swiss Cheese and Other Goodies“*

**Милутин Достанић**, Математички факултет Универзитета у Београду

*„Regularized Trace of the Inverse of the Dirichlet Laplacian“*

**Päivi Lammi**, University of Jyväskylä, Finland

*„Gehring Hayman Theorem for Conformal Deformations“*

**Милутин Обрадовић**, Грађевински факултет Универзитета у Београду

*„On the Class  $U$  of Univalent Functions“*

**Весна Манојловић**, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

**Riku Klen**, Department of Mathematics, University of Turku, Finland

**Славко Симић**, Математички институт САНУ, Београд

**Matti Vuorinen**, Department of Mathematics, University of Turku, Finland

*„Bernoulli Inequality and Hypergeometric Functions“*

**Давид Калај**, Природно - математички факултет Универзитета Црне Горе

*„Gauss Map of a Harmonic Surface“*