

12. 12. 2002

Benediktinské opatství
Panny Marie a sv. Jeronýma v Emauzích,
Vyšehradská 320/49, 128 00 Praha 2

P r o g r a m m e
*of the Memorial seminar on the occasion
of the 50th anniversary
of the Mathematical Institute*

P r o g r a m
*slavnostního semináře
k 50. výročí založení
Matematického ústavu*

Chairman Předsedající
Karel Segeth

9.00–9.15

Opening **Zahájení**

Helena Illnerová

President of the Academy of Sciences of
the Czech Republic

Předsedkyně Akademie věd
České republiky

9.00–9.15

9.15–9.45

**Quantum structures and
Czecho-Slovak contribution
to their development**

Anatolij Dvurečenskij

Director of Mathematical Institute of the
Slovak Academy of Sciences, Bratislava

**Kvantové struktury
a česko-slovenský příspěvek
k jejich rozvoji**

Ředitel Matematického ústavu
Slovenské akademie věd, Bratislava

9.15–9.45

9.45–10.15

**Marcinkiewicz-Zygmund theorem
and Sobolev spaces**

Bogdan Bojarski

Institute of Mathematics of the Polish
Academy of Sciences, Warsaw

**Marcinkiewiczova-Zygmundova věta
a Sobolevovy prostory**

Matematický ústav Polské
akademie věd, Varšava

9.45–10.15

10.15–10.45

Coffee break

Přestávka

10.15–10.45

Chairman Předsedající
Pavel Krejčí

10.45–11.15

The hypercube connection

Gyula

Director of Alfréd Rényi Institute of
Mathematics of the Hungarian Academy of
Sciences, Budapest

Hyperkrychlová spojení

Katona

Ředitel Matematického ústavu
Alfréda Rényiho Maďarské akademie
věd, Budapešť

10.45–11.15

11.15–11.45

**Phase-field models with hysteresis
nonlinearities**

Jürgen

Director of Weierstrass Institute for
Applied Analysis and Stochastics, Berlin

**Modely fázových polí s hysterezními
nelinearitami**

Sprekels

Ředitel WIAS,
Berlin

11.15–11.45

11.45–12.00

**Mathematical Institute, its roots
and early history**

Jaroslav

Mathematical Institute of the Academy of
Sciences of the Czech Republic, Prague

**Matematický ústav, jeho kořeny
a časná historie**

Kurzweil

Matematický ústav Akademie věd
České republiky, Praha

11.45–12.00

12.00–14.00

Lunch break

Polední přestávka

12.00–14.00

Chairman Předsedající
Antonín Sochor

14.00–14.30

**Neumann operator
in potential theory**

Ivan

Dean of Faculty of Mathematics and
Physics of the Charles University, Prague

**Neumannův operátor
v teorii potenciálu**

Netuka

Děkan Matematicko-fyzikální fakulty
Univerzity Karlovy, Praha

14.00–14.30

14.30–15.15

P/NP problem

Jan

Mathematical Institute of the Academy of
Sciences of the Czech Republic, Prague

P/NP problém

Krajíček

Matematický ústav Akademie věd
České republiky, Praha

14.30–15.15

15.15–15.45

Coffee break

Přestávka

15.15–15.45

Chairman Předsedající
Štefan Schwabik

15.45–16.15

**Solvability of nonlinear
boundary value problems**

Pavel

Faculty of Applied Sciences of the
University of West Bohemia, Pilsen

**Řešitelnost nelineárních
okrajových úloh**

Drábek

Fakulta aplikovaných věd
Západočeské univerzity, Plzeň

15.45–16.15

16.15–17.00

**Navier-Stokes equations
—the present state**

Eduard

Mathematical Institute of the Academy of
Sciences of the Czech Republic, Prague

**Navierovy-Stokesovy rovnice
— současný stav**

Feireisl

Matematický ústav Akademie věd
České republiky, Praha

16.15–17.00