

Výzkumný záměr Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Doba trvání: 2005 - 2011

## **Cíle výzkumného záměru**

Předmětem výzkumné činnosti realizované ve výzkumném záměru je studium struktur algebry, geometrie a analýzy a jejich aplikací, zejména ve fyzice. Hlavními oblastmi, na které se soustředíme, jsou diferenciální geometrie, algebraická topologie, kvantová gravitace, teorie kategorií, algebraická teorie čísel, teorie pologrup a automatů a diferenciální a diferenční rovnice.

## **Řešitel**

- prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc.

## **Odborní spolupracovníci**

- Klaus Bering, Ph.D.
- doc. RNDr. Martin Čadek, CSc.
- prof. RNDr. Zuzana Došlá, DrSc.
- prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc.
- Anton Galaev, Dr. rer. nat.
- doc. Franz Hinterleitner, Ph.D.
- doc. RNDr. Josef Janyška, CSc.
- Mgr. Ondřej Klíma, Ph.D.
- Mgr. Josef Klusoň, Ph.D.
- prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc.
- Mgr. David Kruml, Ph.D.
- prof. RNDr. Radan Kučera, DrSc.
- Mgr. Michal Kunc, Ph.D.
- doc. Alexander Lomtadze, DrSc.
- prof. RNDr. Jana Musilová, CSc.
- doc. RNDr. Jan Paseka, CSc.
- doc. RNDr. Libor Polák, CSc.
- doc. RNDr. Bedřich Půža, CSc.
- prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.
- doc. RNDr. Roman Šimon Hilscher, Ph.D.
- doc. Mgr. Tomáš Tyc, Ph.D.
- RNDr. Michal Veselý
- Bc. Lukáš Vokřínek, PhD.
- prof. Rikard von Unge, Ph.D.
- Mgr. Josef Šilhan, Ph.D.

## **Administrativní a technické síly**

- Jitka Forejtová Zhořová
- Věra Hanušová
- Ilona Lukešová
- Milada Suchomelová