

G – Personální zabezpečení – přednášející (školitel, člen ob. r.) v hl. prac. pom. na VŠ

Název VŠ / součásti VŠ: Slezská univerzita v Opavě / Matematický ústav v Opavě
Název SP: Matematika
Jméno a příjmení: Michal Marvan
Tituly: Doc, RNDr., CSc.
Rok narození: 1957
Rozsah pr. vzt. na VŠ: 100%
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Přednášky v předmětech

Algebra; Teoretická aritmetika; Logika a teorie množin; Algebraické struktury; Algebraická a diferenciální topologie; Teorie kategorií; Computer algebra; Vybrané partie z topologie; Geometrická teorie parciálních diferenciálních rovnic.

Údaje o praxi od VŠ

1983 – 1986 interní aspirantura na Moskevské státní univerzitě
1986 – 1991 Masarykova univerzita v Brně (odb. asistent)
1991 – dosud Slezská univerzita v Opavě (odb. asistent, docent)

Přehled o publ. a další tvůrčí činnosti za posl. 5 let

1. M. Marvan, Some local properties of Bäcklund relations, *Acta Appl. Math.* **54** (1998) 1–25.
2. M. Marvan, A direct procedure to compute zero-curvature representations. The case sl_2 , in: *Proc. Conf. Secondary Calculus and Cohomological Physics*, Moscow, Aug. 24–31, 1997.
3. I.S. Krasil'shchik and M. Marvan, Coverings and integrability of the Gauss-Mainardi-Codazzi equations, *Acta Appl. Math.* **56** (1999) 217–230.
4. M. Marvan, Geometric aspects of S-integrability, in: *Proc. Seminar Diff. Geom.*, Math. Publ. 2 (Silesian University, Opava, 2000) 131–144.
5. M. Marvan, On the horizontal gauge cohomology and non-removability of the spectral parameter, *Acta Appl. Math.*, to appear.

Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti

Výzkum v geometrické teorii parciálních diferenciálních rovnic na základě teorie difiet A.M. Vinogradova.

Nejdůležitější výsledek: Metoda výpočtu různých kalibračních kohomologií spojených s reprezentacemi nulové křivosti, procedura pro klasifikaci rovnic majících reprezentaci nulové křivosti.

Působení v zahraničí

Dlouhodobý pobyt: Rusko.

Krátkodobé pobyty: Itálie, Německo, Rakousko.

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti

1981 RNDr. (Univerzita J. E. Purkyně, Brno)

1989 CSc. (Moskevská státní univerzita, Rusko)

2000 Doc. – geometrie a globální analýza (Matematický ústav SU v Opavě)

Ohlasy publikací (zahraniční/tuzemské): 16/3

.....
Podpis přednášejícího,
školitele nebo člena ob. r.

Datum: