

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: Lubomír Klapka
Tituly: Doc., RNDr., CSc.
Rok narození: 1946
Rozsah pr. vzt. na VŠ: 100%
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ne

Přednášky v předmětech

Geometrie, Úvod do teorie Lieových grup, Matematické základy OTR I, Obyčejné diferenciální rovnice, Diferenciální geometrie II, Variační analýza I.

Údaje o praxi od VŠ

1970–1990 asistent a odborný asistent Katedry fyziky Elektrotechnické fakulty
Vysokého učení technického v Brně,
1990 – dosud odborný asistent a docent (2001) Slezská univerzita v Opavě.

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

Uveřejnil 6 původních prací ve dvou zahraničních časopisech, jednom sborníku mezinárodní konference a jednom sborníku mezinárodního semináře.

1. Poisson manifolds of geodesic arcs, in: Differential Geometry and Its Applications, Proc. Conf. Brno, 1995 (Masaryk University, Brno, 1996) 603-610.
2. Local expressions for Poisson manifolds of geodesic arcs in Lagrangian mechanics, in: Differential Geometry and Its Applications, Proc. Conf. Brno, Czech Republic, 1998 (Masaryk University, Brno, 1999) 503--509. Electronic version in ELibEMS.
3. The functional definition of generalized geodesics, Aequationes Math. 59 (2000) 201--213. Electronic versions are in e-Print archive and in LINK information service.
4. Lagrange functions generating Poisson manifolds of geodesic arcs, Rend. Circ. Mat. Palermo, Serie II, Suppl. 63 (2000) 113--119.
5. Integrals and variational multipliers of second-order ordinary differential equations, Rend. Circ. Mat. Palermo, Serie II, Suppl. 66 (2001) 129--131.
6. Poisson manifolds of geodesic arcs in classical mechanics, in: Proceedings of the Seminar on Differential Geometry, Mathematical Publications, Vol. 2, Silesian University at Opava 2000, 1–13.

Přednesl 13 přednášek o původních výsledcích.

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

Dokázal inverzi 70 let starého Whiteheadova teorému o konvexních regionech a zobecnil pojem geodetiky z diferencovatelných variet na topologické prostory.

Působení v zahraničí

V roce 2000 referoval na Colloquiu v Debrecenu o svém výsledku z Finslerovy geometrie.

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti

1979 CSc. – Teoretická fyzika (UK Praha)
2001 Doc. – Geometrie a globální analýza (MÚ SU v Opavě)

Ohlasy publikací (zahraniční/tuzemské): 5/13

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

Datum: 27. 10. 2001