

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: Marta Štefánková
Tituly: RNDr., Ph.D.
Rok narození: 1974
Rozsah pr. vzt. na VŠ: 100%
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ne

Přednášky v předmětech

Matematická analýza I, II, Vybrané partie z matematické analýzy II.

Údaje o praxi od VŠ

1997 – 2000 doktorské studium Matematické analýzy v Matematickém ústavu SU v Opavě (školitel J. Smítal),
2000 udělena Cena ministra školství pro vynikající absolventy,
2000 – dosud odborná asistentka v Matematickém ústavu SU v Opavě.

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

1. M. Babilonova, On a conjecture of Agronsky and Ceder concerning orbit-enclosing omega limit sets, *Real Analysis Exchange* vol. 23 (1997/98), 773-777. MR 99i:26004, Zbl 939.37013.
2. M. Babilonova, Distributional chaos for triangular maps, *Annales Mathematicae Silesianae* 13 (1999), 33-38. MR 2000k:37018, Zbl 0944.37011.
3. M. Babilonova, The bitransitive continuous maps of the interval are conjugate to maps extremely chaotic a.e., *Acta Math. Univ. Comen.*, 69, 2(2000), 229-232.
4. M. Babilonova, Massive chaos, *Real Analysis Exchange* vol. 25(1) (1999/2000), 43-44.
5. M. Babilonova, Extreme chaos and transitivity, *Internat. J. Bifur. Chaos Appl. Sci. Engrg.*, to appear.
6. M. Babilonova, Solution of a problem of S. Marcus concerning J-convex functions, *Mathematical Institute, Silesian University, Opava; Aequationes Mathematicae* 63 (2002).
7. M. Babilonova, On stationary and determining sets for J-convex functions, *Real Analysis Exchange*, (2000), Summer Symposium 2000 Suppl., 29–34.
8. J. Smítal and M. Štefánková, Omega-chaos almost everywhere, Preprint MA 29/2001, Mathematical Institute, Silesian University, Opava.

Řešitelka grantu GAČR 201/01/P134 Chaos v diskretních dynamických systémech, 2001–2003.

Oponentka Ph.D. práce (D. Pokluda) 2001.

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

Práce obsahuje [6] řešení 30 let starého problému.

Působení v zahraničí

European Conference on Iteration Theory —ECIT 98, Muszyna, Poland, 1998. - pozvání, referát.

Přednášky o vlastních výsledcích v seminářích prof. Gera a prof. Barona na Slezské univerzitě v Katovicích v Polsku, 1998/1999.

23th Summer Symposium on Real Analysis, Lodz, Poland, 1999 - referát.

Millenium Symposium on Real Analysis, Denton, Texas, USA, 2000. Pozvaná přednáška.

European Conference on Iteration Theory —ECIT 2000, La Manga, Spain, 2000. Pozvaná přednáška.

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti

2000 Ph.D. - Matematická analýza (SU Opava)

Ohlasy publikací (zahraniční/tuzemské): 10/2

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

Datum: 15. 11. 2001