



Др Владимир Јовановић, ванредни професор

Рођен 1969. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослен од 1999. године

Титула: доктор математичких наука

Докторат: Finite volume schemes for hyperbolic-parabolic systems: error estimates, Алберт–Лудвигов универзитет у Фрајбургу, Немачка, 2004.

Звање: ванредни професор, од 2008. године

Ужа научна област: Математичка анализа и примјене

Катедра: Теоријска математика

E-mail: vlajov@blic.net

Одабране референце:

- V. Jovanovic and R. Christian, Finite-volume schemes for Friedrichs systems in multiple space dimensions: a priori and a posteriori error estimates, *Numer. Methods Partial Differential Equations* 21 (2005), 104–131.
- V. Jovanović, C. Rohde, Error Estimates for Finite Volume Approximations of Classical Solutions for Nonlinear Systems of Hyperbolic Balance Laws, *SIAM J. Numer. Anal.*, Vol. 43, No. 6 (2006), 2423–2449.
- V. Jovanović, Error estimates for the Lax-Friedrichs scheme for balance laws, *Comput. Methods Appl. Math.* 8, No. 2 (2008), 130–142.
- B. Jovanović, V. Jovanović: Contact flows and integrable systems, *J. Geom. Phys.* 87 (2015), 217–232.
- B. Jovanović, V. Jovanović: Geodesic and Billiard Flows on Quadrics in Pseudo-Euclidean Spaces: L-A Pairs and Chasles Theorem, *Int. Math. Res. Notices* Vol. 2015 (2015), 6618–6638.

Пројекти и студије

Укупан број: 2

Одабрани пројекти и студије:

- Уопштена конвексност, варијационе неједнакости, парцијалне диференцијалне једначине – теорија и примјене, Министарство науке и технологије Републике Српске (2005).
- Апроксимације матричних функција и њихова примјена у проучавању комплексних мрежа, Министарство науке и технологије Републике Српске (2013–2014).