



БОЖИДАР ЈОВАНОВИЋ

Научни саветник, Математички институт САНУ, Београд. Рођен 1969. у Призрену. Дипломирао на смеровима Теоријска математика (1993), Астрофизика (1996) и одбранио докторску дисертацију (2000) са темом Интеграбилни нехолономи системи на Лијевим групама под руководством др. Владимира Драговића на Математичком факултету Универзитета у Београду. Од 1994. запослен у Математичком институту САНУ.

Области научног интересовања: интеграбилни системи, класична и геометријска механика, нехолономни системи, примене симплектичке геометрије, алгебарске геометрије и Лијевих група и алгебри у механици.

1995. добио награду Растко Стојановић за најбољи самостални рад кандидата до 35. година старости на 21. Југословенском конгресу Теоријске и примењене механике и 2008. награду Друштва математичара Србије за најбоља постигнућа математичара млађих од 40. година за период од 2005 до 2008. Од 2015. је заменик Главног и одговорног уредника часописа Theoretical and Applied Mechanics и од 2016. руководи Одељењем за механику математичког института САНУ.

Објавио је више од 50 радова у међународним часописима (<http://researchrepository.mi.sanu.ac.rs/cris/rp/rp00016>).

Списак 5 изабраних радова

1. Continuous and discrete Neumann systems on Stiefel varieties as matrix generalizations of the Jacobi-Mumford systems, *Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series A (DCDS-A)* 41 (2021), Issue 6, 2559-2599 (with Y. Fedorov).
2. Nonholonomic connections, time reparametrizations, and integrability of the rolling ball over a sphere, *Nonlinearity* 32 (2019), Issue 5, 1675-1694 (with B. Gajić).
3. Geodesic and Billiard Flows on Quadrics in Pseudo-Euclidean Spaces: L-A Pairs and Chasles Theorem, *International Mathematics Research Notices*; (2015) 6618-6638 (with V. Jovanović).
4. The Jacobi-Rosochatius Problem on an Ellipsoid: the Lax Representations and Billiards, *Archive for Rational Mechanics and Analysis*, 210 (2013) 101-131.
5. Hamiltonization and Integrability of the Chaplygin Sphere in R^n , *Journal of Nonlinear Sciences* 20 (2010) 569-593.

Линк на проширену биографију: <http://www.mi.sanu.ac.rs/mmm/engleski/Ljudi/Boza.html>