

Krzywe Darboux na powierzchniach

Paweł Walczak

Omówimy wybrane geometryczne i dynamiczne własności tzw. *krzywych Darboux* wprowadzonych przez Gastona Darboux jeszcze w XIX wieku, a badanych ostatnio intensywnie w pracach [1], [2], [3] przez autora oraz dwóch współautorów: Ronaldo Garcię (Goiania, Brazylia) i Remiego Langevin (Dijon, Francja).

P. Walczak, KATEDRA GEOMETRII UŁ, UL. BANACHA 22, 90-238 ŁÓDŹ
Adres e-mail: pawelwal@math.uni.lodz.pl

Literatura

- [1] P; Walczak R. Garcia, R. Langevin, *Foliations making a constant angle with principal directions on ellipsoids*, Ann. Polon. Math. **113** (2015).
- [2] ———, *Darboux curves on surfaces 2*, Bull. Bras. Math. Soc. **47** (2016), 1119 – 1154.
- [3] ———, *Darboux curves on surfaces 1*, J. Math. Soc. Japan **69** (2017), no. 1, 1 – 24.