

Rozwiązania równań całkowych Volterra-Stieltjesa w klasie funkcji zbieżnych w nieskończoności

A. Dubiel

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej, Politechnika Rzeszowska

Referat poświęcony jest omówieniu rozwiązalności równań całkowych Volterra-Stieltjesa w klasie funkcji zbieżnych w nieskończoności. Opiera się głównie na dwóch publikacjach z listy A (Abstract and Applied Analysis; Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations). Ponadto w referacie wykorzystuje się wiele faktów dotyczących funkcji o wariacji ograniczonej i całki Riemanna-Stieltjesa, które pojawiają się z lematami i dowodami twierdzeń.