عنوان مقاله:

Design and Implementation of an N-type Integer Phase-locked Loop with Low Phase Noise and Two Output Frequencies at \ and \forall GHz

محل انتشار:

مجله الکترونیک صنعتی ، کنترل و بهینه سازی, دوره 7, شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

Hamid Kazemi Karyani - Department of Electrical Engineering, Sahand University of Technology, Tabriz, Iran

Esmaeil Najafiaghdam - Department of Electrical Engineering, Sahand University of Technology, Tabriz, Iran

خلاصه مقاله:

كلمات كليدى:

Phase Lock Loop, Phase Noise, Low Phase Noise, Spur

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1950722

