Taron Artur Harutyunyan

har_taron@ysu.am

Institute of Physics
Chair of Physical Process Modeling and Signal Processing
Associate professor

Institute of Physics
Chair of Physical Process Modeling and Signal Processing
Associate professor

Language skills

Հայերեն English Русский

Publications

Article
IFLEX: A Fully Open-Source, High-Density Field-Programmable Gate Array (FPGA)-Based Hardware Co-Processor for Vector Similarity Searching
Ludovico Minati, Vardan Movsisyan, Matthiew McCormick, Khachatur Gyozalyan, Tigran Papazyan, Hrach Makaryan, Stefano Aldrigo, Taron Harutyunyan, Hayk Ghaltaghchyan, Chris McCormick, Mick Fandrich
IEEE Access 2019 8794567

Conference
Spectral Efficiency Improvement in Nonlinear Wireless Systems
H. Haroyan, T. Harytyunyan, S. Sargsyan, G. Harutyunyan
2016 19-23
http://www.irphe.am/?q=irphe_2016

Study manual
Ռադիոֆիզիկայի խնդիրների համակարգչային մոդելավորումը MATLAB միջավայրում: MATLAB միջավայրի կառուցվածքը
Տարոն Հարությունյան
2016 256

Article
Аналитическое описание тороидального резонатора высокой добротности в терагерцовой области частот
Т. А. Арутюнян, А. Ю. Варданян, А. А. Ахумян, Х. В. Неркарарян
Proceedings of NAS RA Physics 2012 433-441

Study manual
Ծրագրավորման խնդիրների ժողովածու, մաս 1
Ալավերդյան Անի, Հարությունյան Տարոն, Մելիքյան Շուշանիկ
2011 128

Article

THE STRICT SOLUTION OF A RADIATION PROBLEM IN TOROIDAL CAVITY

M.A. Khojoyan, E.D. Gazazyan, T.A. Harutyunyan

Proceedings of EPAC 2006, Edinburgh, Scotland 2006 3260-3262

Article

Проблема собственных значений и собственных функций в тороидальном резонаторе

Т. А. Арутюнян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2005 64-72

Article

TOROIDAL CAVITY LOADED WITH AN ELECTRON BEAM

D.K. Kalantaryan, E.D. Gazazyan, T.A. Harutyunyan, V.G. Kocharyan

Proceedings of EPAC 2004, Lucerne, Switzerland 2004 2463-2465
