

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կրթական և հետազոտական կենտրոն
Տեղեկատվական համակարգերի ամբիոն
Պրոֆեսոր

📖 Publications

Հոդված

Memory Physical Aware Multi-Level Fault Diagnosis Flow

SAMVEL SHOUKOURIAN, GURGEN HARUTYUNYAN, SUREN MARTIROSYAN, YERVANT ZORIAN

IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing 2020 700-711

Հոդված

Fault Awareness for Memory BIST Architecture Shaped by Multidimensional Prediction Mechanism

S. Shoukourian, G. Harutyunyan, Y. Zorian

IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems 2019 562-575

Հոդված

Experimental study on Hamming and Hsiao Codes in the Context of Embedded Applications

S. Shoukourian, G. Harutyunyan, G. Tshagharyan, Y. Zorian

IEEE East-West Design & Test Symposium 2017 25-28

Հոդված

Automated Flow for Test Pattern Creation for IPs in SoC

S. Shoukourian, G. Harutyunyan, D. Sargsyan, Y. Zorian

IEEE East-West Design & Test Symposium 2017 21-24

Հոդված

An Efficient Testing Methodology for Embedded Flash Memories

S. Shoukourian, G. Harutyunyan, S. Martirosyan, Y. Zorian

IEEE East-West Design & Test Symposium 2017 422-425

Հոդված

Security Issues in Test and Repair Infrastructure for Systems-on-Chip

S. Shoukourian, G. Harutyunyan, G. Tshagharyan

Информационно-коммуникационные технологии в науке, производстве и образовании ICIT-2017
2017 114-122

Գիտաժողովի կյուբ

Extending fault periodicity table for testing faults in memories under 20nm.

Gurgen Harutyunyan, Samvel K. Shoukourian, Valery A. Vardanian, Yervant Zorian

Գիտաժողովի կյուբ

A power based memory BIST grouping methodology.

Lusine Martirosyan, Gurgen Harutyunyan, Samvel K. Shoukourian, Yervant Zorian

Գիտաժողովի նյութ

Overview study on fault modeling and test methodology development for FinFET-based memories.

Grigor Tshagharyan, Gurgen Harutyunyan, Samvel K. Shoukourian, Yervant Zorian

Արտոնագիր

Testing Electronic Memories Based on Fault and Test Algorithm Periodicity

S. Shoukourian, G. Harutyunyan, V. Vardanian, A. Hakhumyan, Y. Zorian

Արտոնագիր

FINFET-BASED MEMORY TESTING USING MULTIPLE READ OPERATIONS

Samvel Shoukourian, Gurgen Harutyunyan, Grigor Tshagharyan, Yervant Zorian

Արտոնագիր

DETECTION OF ADDRESS ERRORS IN MEMORY DEVICES USING MULTI-SEGMENT ERROR DETECTION CODES

Samvel Shoukourian, Gurgen Harutyunyan, Hayk Grigoryan, Grigor Tshagharyan, Yervant Zorian
