

Anexa 2a

Titlu proiect: Integrated Quantum Circuits based on non-linear waveguide Arrays //

Circuite cuantice integrate bazate pe rețele de ghiduri neliniare

Categoria de proiect: PN-II-ID-JRP-RO-FR-2014-0013

Contractul de finanțare: Nr. 23 Ro-Fr / 12.01.2015

Manager proiect: CS II Dr. Ing. Sorin TAȘCU

Listă rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA/ VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT/ CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
ARTICOLE ISI				
1	A. M. Apetrei, A. P. Rambu, C. Minot, J-M. Moison, N. Belabas, S. Tascu	Anomalous angular dispersion in lithium niobate one-dimensional waveguide array in the near-infrared wavelength range	Journal of Applied Physics	2017
2	A. P. Rambu, A. M. Apetrei, F. Doutre, H. Tronche, M. de Micheli, S. Tascu	Analysis of High-Index Contrast Lithium Niobate Waveguides Fabricated by High Vacuum Proton Exchange	Trimis spre publicare la Journal of Lightwave Technology	2017
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1				
n				
CARTI				
1				
n				
DOCUMENTATIE TEHNICA, BREVETE				
1				
n				
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE NATIONALE				
1	A. M. Apetrei, A. P. Rambu, E. Tarcuta, S. Tașcu	Dispersive properties of one dimensional array of Lithium Niobate	Fizica si Tehnologiile Educationale Moderne	2015

		waveguides	- FTEM	
COMUNICARI STIINTIFICE INTERNATIONALE				
1	A. M. Apetrei, A. P. Rambu, S. Taşcu	Anomalous Dispersion in Lithium Niobate One-Dimensional Waveguide Array at Telecom Wavelength	TIM15-16 Physics Conference	2016
2	T. Lunghi, F. Dautre, A. P. Rambu, M. Bellec, M. DeMicheli, A. M. Apetrei, O. Alibart, N. Belabas, S. Taşcu, S. Tanzilli	Broadband beam splitting using Multiple Recipient Adiabatic Passage	Quantum Engineering, Foundations & Applications	2017
ATLASE, DICTIONARE DE SPECIALITATE				
1				
n				
ALTE PUBLICATII				
1				
n				

Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

Denumire echipament	Categorie de achiziții* : (numai mijloace fixe)	Valoarea (lei)	Locație
Sondă de presiune	1	5.881,32 lei	Instalație de Schimb protonic, Centrul Ramtech
Calculator	4	4.090,76 lei	Biroul 2, Centrul Ramtech
Monitor pentru calculator	4	2.740,40 lei	Biroul 2, Centrul Ramtech
Tastaturi și mouse	4	606,06 lei	Centrul Ramtech
Scaune pentru laboratorul Clean-room	5	6.026,40 lei	Laborator Camera Curată, Centrul Ramtech
Execuție și instalare cadru aluminiu	5	5.022,00 lei	Laborator Camera Curată, Centrul Ramtech
Pensete	1	1562,14	Laborator Camera Curată, Centrul

			Ramtech
Creuzete	1	3372,68	Laborator Polizare Șlefuire, Centrul Ramtech

Categorie de achiziții*:

1. Echipamente și aparatură de cercetare
2. Rețele de comunicații specializate
3. Baze de date și informații de specialitate
4. Echipamente și mijloace moderne de documentare și comunicare
5. Alte categorii

Director proiect,

CS II Dr. Ing. Sorin TAȘCU

