

ОГЛЯД ЦИТУВАННЯ РОБОТИ

Новітні технології створення вітчизняних наносупутників "Політан" для дослідження навколоземного простору (р.35)

Автори: Рассамакін Б.М.- кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (Passamakin, B. M. Rassamakin, Boris Rassamakin, B. M. Boris, Rassamakin Ідентифікатор автора: 6506101329); **Душейко М.Г.** - Провідний інженер навчально-дослідницької лабораторії напівпровідникових перетворювачів (НДЛНП) каф. Мікроелектроніки(МЕ) факультету електроніки (ФЕЛ), "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (Dusheiko, Mykhailo G.Ідентифікатор автора ScopusID:16028584000); **Першин М.О.** - Старший викладач каф. радіоприймання та оброблення сигналів (РОС) радіотехнічного факультету (РТФ), КПІ ім. Ігоря Сікорського (Pershin, N. A. Ідентифікатор автора ScopusID: 6602483078); **Хомініч В.І.,** - кандидат технічних наук, старший науковий співробітник кафедри техніки та електрофізики високих напруг факультету електроенерготехніки та автоматики (ФЕА) «КПІ ім. Ігоря Сікорського»; **Лауш А.Г** – головний конструктор компанії ТОВ «НВС Телематичні Системи», Черкаська обл. м. Сміла (Laush, Anatoliy G.Ідентифікатор автора ScopusID: 55225985900); **Байсков М.Ф.** - науковий співробітник, науковий співробітник кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; **БендасюкН. М.** - керівник конструкторського відділу ТОВ «ІК «АТОММФШЕКСПОРТ», м. Київ; **Коваленко Є.Ю.** - кандидат технічних наук, науковий співробітник, науковий співробітник кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка абоDOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		WebofScience	Scopus	Google Scholar
1.	“Aluminum heat pipes applied in solar collectors”, Solar Energy, Rassamakin, B., Khairnasov, S., Zaripov, V., Rassamakin, A., Alforova, O. “Solar Energy” Volume 94, August 2013, Pages 145-154 https://doi.org/10.1016/j.solener.2013.04.031	18	21	
2.	Solid-state oscillators with quasioptical resonant systems Kotserzhinskii, B.A., Machusskii, E.A., Pershin, N.A. (Scopus ID: 6602483078), Taranenko, V.P. RADIOELECTRONICS AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ENGLISH TRANSLATION OF IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIJ)Volume 30, Issue: 10 pp.13-23Published:1987		7	
3.	“The study of the heat-engineering characteristics of a solar heat collector based on aluminum heat pipes “Applied Solar Energy (English translation of Geliotekhnika) Khairnasov, S.M., Zaripov, V.K., Passamakin, B.M., Kozak, D.V. 2013		2	
4.	“Thermal performance of aluminium grooved heat pipes” 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings Rassamakin, B., Khairnasov, S., Anisimova, A. 2016		1	

5.	«Influence of the carrier lifetime on the silicon solar cells radiation resistance»IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings Getman, A.V., Dushejko, M.G., Ivashchuk, A.V., Fadieiev, M.S., Yakymenko, Y.I. 2014 2014		1	
6.	«Interpolation method of introducing differential corrections into measurements of coordinate and pseudoranges in global navigation systems»CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings Lutsenko, V.I., Lutsenko, I.V., Popov, D.O., Gudkov, V.N., Laush, A.G. 2013		1	
7.	«Methods and algorithms of correction of propagation factor influence on errors of measurement coordinates receivers GNSS»CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings Lutsenko, V.I., Lutsenko, I.V., Gudkov, V.N., Laush, A.G., Dolzhenko, Y.I. 2012		1	
8.	«Design smart antenna for GPS/GLONASS using adaptive beamforming»Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012 Herasyenko, K.V., Dubrovka, F.F., Laush, A.G. 2012		1	
9.	«Laws of formation of a plug of liquid heat-transfer agent. In the vapor channel of a thermal diode heat pipe «Journal of Engineering Physics Rassamakin, B.M., Gal'perin, E.V. 198		1	
10.	Analytical Investigation of Maximum Heat Transfer Capacity of Heat Pipes. [ANALITICHESKOE ISSLEDOVANIE MAKSIMAL'NOI TEPLOPEREDAYUSHCHEI SPOSOBNOSTI TEPLOVYKH TRUB.] Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob"edinenij Sng. Energetika Semena, M.G., Gershuni, A.N., Rassamakin, B.M. 1977		1	
11.	Active quasioptic meter of physical material properties Antipenko, R.V., Machusskij, E.A., Pershin, N.A. (Scopus ID: 6602483078) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIJ. RADIOELEKTRONIKAVolume: 47 Issue: 7-8 pp.: A79-A80 Published: JUL-AUG 2004Published:2004		1	1
12.	Experimental investigation and modeling of the oscillatory systems open-resonator solid-state generators. Kotserzhinskii, B.A., Pershin, N.A. (Scopus ID: 6602483078), Taranenko, V.P. RADIOELECTRONICS AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ENGLISH TRANSLATION OF IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIJ)Volume: 28 Issue: 10 pp.: 50-55 Published: 1985	1	0	
13.	Space-applied aluminum profiled heat pipes with axial grooves: experiments and simulation B Rassamakin, S Khairnasov - Heat Pipe Science , 2010 - dl.begellhouse.com			18
14.	«Effect of nitrogen doping on photoresponsivity of ZnO» AI Ievtushenko, GV Lashkarev, VI Lazorenko, VA Karpyna, MG Dusheyko, VM Tkach, LA Kosyachenko, VM Sklyarchuk, OF Sklyarchuk, KA Avramenko, VV Strelchuk, Zs J Horvath// films//PhysicaStatusSolidi (A) Applications and Materials 207(7):1746 – 1750			14
15.	Solid-state oscillators with quasi-optical resonance systems BA Kotserzhinskii, EA Machusskii, NA Pershin, VP Taranenko IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA Volume 30, Issue: 10 pp.13-23Published:1987			13

16.	Твердотельные генераторы с квазиоптическими резонансными системами БА Коцержинский, ЕА Мачусский, НА Першин, ВП Тараненко Изв. вузов. Радиоэлектроника Том 30 №10, с.13-23 Опубликовано:1987			12
17.	Research and development of aluminum loop heat pipes operation characteristics BM Rassamakin, YN Pismenny, SM Khayrnasov, Proceedings of the 12th 2002			8
18.	Hoice of the effective inhibitors of corrosion and the results of the resources tests of steel and aluminum thermosyphon with water BM Rassamakin, ND Gomelya, ND Khairnasov – Proceedings of the Tenth Int. Heat Pipe 1997			7
19.	High effective aluminum heat pipes in heat control systems of honeycomb panel platform of Ukrainian space vehicle BM Rassamakin, MG Semena, SJ Badayev - Proc. of the 10th Int. Heat Pipe, 1997			6
20.	The study of the heat-engineering characteristics of a solar heat collector based on aluminum heat pipes SM Khairnasov, VK Zaripov, BM Passamakin- Applied Solar, 2013 - Springer			6
21.	Steady-state and starting characteristics of a heat pipe with a wickless tank MG Semena, VM Baturkin, BM Rassamakin - Journal of engineering 1977 - Springer			6
22.	Research and development on performances of large-sized thermoelectric module with heat pipes L.I. Anatychuk, L.N. Vikhor, Yu.Ye. Nikolaenko, B.M. Rassamakin, Yu.Yu. Rozver January 2011 DOI: 10.1615/HeatPipeScieTech.v2.i1-4.120			5
23.	Analytical and experimental study of operating characteristics of low temperature variable thermal resistance heat pipes MG Semena, VM Baturkin, BM Rassamakin - Proc. of 7th Intern. Heat Pipe 1990			4
24.	Large-sized thermoelectric cooling module with heat pipes L.I. Anatychuk, L.N. Vikhor, Yu.Ye. Nikolaenko, B.M. Rassamakin, Yu.Yu. Rozver Journal of Thermoelectricity · January 2011			3
25.	SIMULATION OF LARGE-SIZE THERMOELECTRIC COOLING MODULE WITH HEAT PIPES LN Vikhor, YE Nikolayenko, BM Rassamaki - Journal of Thermoelectricity, 2010			3
26.	New thin films oxide materials CeO₂-ZnO for sensing AN Shmyryeva, MG Dushejko, KD Scurtul, TV Semikina Book of Abstracts of the Workshop “Sensors Springtime in Odessa,” 1998			<u>3</u>
27.	Book of Abstracts of the Second Russian Conference (“Silicon-2000”) AN Shmyryeva, TV Semikina, MG Dushejko Moscow 2000			<u>2</u>
28.	Thermoelectrical properties of the cerium oxide semiconductor films AN Shmyryeva, MG Dushejko, KD Scurtul Extend Abstracts of 7th Joint Vacuum Conference of Hungary.-Austria, Croatia 1997			<u>2</u>

29.	Buildings Facade Photovoltaic-Thermal Collectors based on Aluminum Heat Pipes Sergii Khairnasov, Boris Rassamakin, Dmytro Kozak and Alyona Naumova- Journal of Civil Engineering and Architecture Research Vol. 1, No. 3, 2014, pp. 151-156			2
30.	A nonstationary two-dimensional model and analysis of heat pipe surface nonisothermicity with non equilibrium heat transfer along the perimeter and to the length BM Rassamakin, Yu.Yu. Khmara, June 1991			2
31.	Stress-Strain State Investigation of Polyitan-2 Nano-Satellite under the Ascent-Stage Quasi-Static Overload Conditions AS Tsybenko, BM Rassamakin, AA Rybalka - Strength of Materials, 2017 - Springer			2
32.	Aluminium heat pipes application to electronic cooling systems SM Khairnasov, BM Rassamakin, AB Rassamakin - Proc. of 15th International, 2014			2
33.	Investigation of characteristics of heat pipes for LED lightning devices Khairnasov, Yu E Nikolaenko, BM Rassamakin, MA Lozovoi Proceedings of the IX Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources Pp.78-85, 2015			2
34.	Coolers based on heat pipes for thermally loaded devices of personal computers BM Rassamakin, VA Rogachev, SM Khayrnasov –Технология и конструирование в электронной аппаратуре, 2006			2
35.	Исследование амплитудного распределения полей открытых резонаторов ГЛПД. АА Вертий, БА Коцержинский, НА Першин, НА Попенко "Известия вузов. Радиоэлектроника", 1981, т.24, №10, с.35-38. Опубликовано: 1981			2
36.	Anactive quasioptical measurer of physical properties of materials. RV Antipenko, YA Machusskii, NA Pershin RADIOELECTRONICS AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ENGLISH TRANSLATION OF IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIJ)Volume 47 (8), c. 79-80Published: 2004			1
37.	Транзисторные генераторы с квазиоптическими резонансными системами РВ Антипенко, ЕА Мачусский, НА Першин Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника т. 47 №7 с. 71-75 Опубликовано: 2004			1
38.	Microstrip antennae for open resonator sexcitation NA Pershin, et al. ICATT'97 - II International Conference on Antenna Theory and Techniques, Proc. Of the II Int. Conf., 20-22 may 1997, pp. 312-313			1
39.	Diffraction Gratings Prepared by HR-LIPSS for New Surface Plasmon-Polariton Photodetectors & Sensors I Gnilitskiy, S Mamykin, M Dusheyko, T Borodinova, N Maksimchuk, Laser Science, JW4A. 88 2016			<u>1</u>
40.	Porous silicon thin films with metallic nanoparticles on insulator substrates T Obukhova, M Dusheiko, T Borodinova Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 2015 IEEE 35th International 2015			<u>1</u>
41.	Influence of the carrier lifetime on the silicon solar cells radiation resistance AV Getman, MG Dushejko, AV Ivashchuk, MS Fadieiev, YI Yakymenko Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 2014 IEEE 34th International 2014			<u>1</u>

42.	Optical properties of silicon nanocomposites containing rare earth metals V Koval, Y Yasievich, M Dusheyko, A Ivashchuk, O Bogdan, Y Yakymenko Nanopages 8 (2), 9-16 2013			<u>1</u>
43.	Laws of formation of a plug of liquid heat-transfer agent. In the vapor channel of a thermal diode heat pipe BM Rassamakin, EV Gal'Perin - Journal of engineering physics, 1985 - Springer			1
44.	Experimental simulation of nanosatellites heat modes. Zavadsckaja E. S, Rassamakin B. M., Rogachov V. A., Khayrnasov S. M., Khominich V. I. Технология и конструирование в электронной аппаратуре2009			1
45.	Cooling systems based on heat pipes for thermally load components of personal computers B Rassamakin, SM Khayrnasov- Proc. 6-rd , 2005			1
46.	Electromagnetic-field distribution investigation impact to oscillator realized with open resonators Vertij, AA; Kotserdjinskiy, BA; Pershin, NA; et al. IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNIKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA Volume: 24 Issue: 10 pp.: 35-38 Published: 1981	3		
47.	An investigation method of impactoscillators on open resonators Kotserdjinskiy, BA; Pershin, NA Taranenko, VP IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNIKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA Volume: 24 Issue: 10 pp.: 78-80 Published: 1981	2		
48.	Experimental investigation and modeling of solid-state oscillating-systems on open resonators Kotserzhinskiy, BA; Pershin, NA Taranenko, VP IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNIKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA Volume: 28 Issue: 10 pp.: 50-55 Published: 1985	1		
49.	Activequasi-optical meter of physical properties of materials Antipenko, RV; Machusskii, EA; Pershin, NA IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNIKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA Volume: 47 Issue: 7-8 pp.: A79-A80 Published: JUL-AUG 2004	0	1	
50.	Influence of the carrier lifetime on the silicon solar cells radiation resistance AV Getman, MG Dushejko, AV Ivashchuk, MS Fadiev, YI Yakymenko Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 2014 IEEE 34th International 2014	1		
Загальна кількість цитувань		26	39	137
h-індекс робіт		5	5	6