

ОГЛЯД ЦИТУВАННЯ РОБОТИ

Створення, випробування та дослідження на навколоземних орбітах перших вітчизняних наносупутників "Політан" формату Cubesat

Автори: **Рассамакін Б.М.**- кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики Національного технічного університету України "КПІ ім. Ігоря Сікорського" (Rassamakin B.M. Rassamakin, Boris Rassamakin, B.M. Rassamakin ідентифікатор автора: 6506101329); **Душейко М.Г.** - провідний інженер навчально дослідницької лабораторії напівпровідникових перетворювачів НДЛНП) каф. мікроелектроніки (МЕ) факультету електроніки (ФЕЛ), "КПІ ім. Ігоря Сікорського" (Dusheiko, Mykhailo G. ідентифікатор автора Scopus ID:16028584000; Web of Science ID AAY-4687-2020); **Першин М.О.** - старший викладач каф. радіоприймання та оброблення сигналів (РОС) радіотехнічного факультету (РТФ), КПІ ім. Ігоря Сікорського (Pershin, N. A. ідентифікатор автора Scopus ID: 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 Scopus ID: 55225985900); **Байсков М.Ф.** - науковий співробітник, науковий співробітник кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики Національного технічного університету України "КПІ ім. Ігоря Сікорського"; **Ланевський Є.В.** генеральний директор ТОВ Диона-ЛТД; **Коваленко Є.Ю.** - кандидат технічних наук, науковий співробітник, науковий співробітник кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики Національного технічного університету України "КПІ ім. Ігоря Сікорського"

№ п.п	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	рік	Кількість посилань згідно бази даних		
			Web of Science	Scopus	Google Scholar
1.	Effect of SnO ₂ structure morphology on their electrical properties. S. Nahirniak, T. Dontsova, M. Dusheiko, P. Smertenko & W. Kwapinski Journal of Materials Science: Materials in Electronics 2020 DOI https://doi.org/10.1007/s10854-020-04697-6				
2.	Carbon-rich amorphous silicon carbide and silicon carbonitride films for silicon-based photoelectric devices and optical elements: Application from UV to mid-IR spectral range .Sha, B., Lukianov, A.N., Dusheiko, M.G., (...), Pritchins, S.E., Klyui, N. .Optical Materials 106,109959 DOI: 10.1016/j.optmat.2020.109959	2020		1	1
3.	Melanin/porous silicon heterojunctions for solar cells and sensors applications. Volynskiy, D., Dusheiko, M., Madan, R., Kutuzov, N., Obukhova, T. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2020 - Proceedings 9088805, с. 343-346 DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088805	2020			
4.	Reactive Ion Beam Sputtered Molybdenum Oxide Thin Films for Optoelectronic Application. Koval, V., Dusheyko, M., Ivashchuk, A., (...), Lapshuda, V., Filov, R.. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2020 - Proceedings 9088736, с. 246-250 DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088736	2020			
5.	The features of NiC _x (x ≤ 0.33) phase formation at the mechanochemical alloying of Ni-CNT and Ni-graphite mixture /Nakonechna, OI. Belyavina, NN. Ivanenko, KO. Kuryliuk,	2020			

	AM. Dusheiko, MG. . Dopov. Nac. akad. nauk Ukr. 2020, 3:47-54 DOI: 10.15407/dopovidi2020.03.047				
6.	High Sensitivity Sensor for C-Reactive Protein Detections . O Kutova, M Dusheiko, VA Skryshevsky, G Xu.. May 2020ECS Meeting Abstracts MA2020-01(27):1881-1881 DOI: 10.1149/MA2020-01271881mtgabs	2020			
7.	C-reactive protein detection based on ISFET structure with gate dielectric SiO ₂ -CeO ₂ . Kutova, O., Dusheiko, M., Klyui, N.I., Skryshevsky, V.A. Microelectronic Engineering 215,110993 DOI: 10.1016/J.MEE.2019.110993	2019	3	3	5
8.	Metal-Assisted Chemical Etching of Silicon for Photovoltaic Application .Koval, V., Yakymenko, Y., Ivashchuk, A., (...), Koliada, M., Kulish, D. 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019 - Proceedings 8783506, c. 282-287 DOI: 10.1109/ELNANO.2019.8783506	2019	1	1	1
9.	Optical Properties of Carbon Films Obtained by Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition . Sha, B., Lukianov, A., Klyui, M., (...), Lozinskii, V., Yakymenko, Y. 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019 - Proceedings 8783283, c. 365-368 DOI: 10.1109/ELNANO.2019.8783283	2019			
10.	Nonstoichiometric amorphous silicon carbide films as promising antireflection and protective coatings for germanium in IR spectral range . AN Lukianov, NI Klyui, Bo Sha, MG Dusheiko, VB Lozinskii, AI Liptuga, VP Kasatkin, Bingbing Liu Optical Materials 88, c. 445-450 DOI: 10.1016/j.optmat.2018.12.012	2019	2	2	2
11.	. NANOSATELLITES OF THE POLYITAN SERIES: RESULTS OF EXPERIMENTS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENTB. I.Starovi .B.Rassamakin, M.Ducheiko, N.Bayskov, S.Ostapchuk, A.Lauch, E.Lanevsky, V.Hominich, R.Melnyk. X International Scientific Conference “Functional Basis of Nanoelectronics 2019/9 Odesa, p 164-173 http://fbn-conference.isma.kharkov.ua/images/fbn_2019.pdf	2019			
12.	Application of Au Nanoparticles for Silicon Heterojunction Solar Cells // V Koval, Yu Yakvmenko, A Ivashchuk, M Dusheyko, M Fadieiev, D Didichenko, T Borodinova// 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477552, c. 186-190 DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477552	2018	2	2	2
13.	High transparent and conductive undoped ZnO thin films deposited by reactive ion-beam sputtering . Sergii Golovynskyi, Arsenii Ievtushenko, Sergii Mamykin, Mykhailo Dusheiko, Iuliia Golovynska, Oleksandr Bykov, Olena Olifan, Denys Myroniuk, Sergii Tkach, Junle Qu. Vacuum 153, c. 204-210 DOI: 10.1016/J.VACUUM.2018.04.019	2018	4	4	8
14.	Hydrogen Peroxide Measurements by MISFET and LET Structures with Rear Porous Silicon Layer and Metallic Nanoparticles // O Yu Kutova, T Yu Obukhova, MG Dusheiko, BO Loboda, TI Borodinova, SV Tkach// MicrosystElectronAcoust, 2018, vol. 23, no. 5 DOI: 10.20535/2523-4455.2018.23.5.141665	2018			

15.	Зміна провідності структур пористий кремній з наночастинками срібла—кремній при детектуванні перекису водню //ОЮ Кутова, МГ Душейко, БО Лобода, ТЮ Обухова //Технология и конструирование в электронной аппаратуре, 28-32 DOI: 10.15222/ТКЕА2018.4.28	2018			1
16.	Вплив додаткового буферного шару на чутливість сенсора СРБ на основі ІСПТ// ОЮ Кутова, МГ Душейко, МО Семененко, ЛА Столяр, ВІ Тимофєєв// Вісник Вінницького політехнічного інституту.№ 5: 98-104.	2018			1
17.	Швидкий аналіз СРБ з використанням біосенсора на основі ІСПТ ОЮ Кутова, МГ Душейко, КО Шкель, ВІ Тимофєєв Вчені записки Таврійського національного університету імені ВІ Вернадського ...	2018			1
18.	Sensors on FET with porous silicon . Dusheiko, M., Pchenko, V., Obukhova, T., Stepanova, M. 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings 7939739, с. 162-164 DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939739	2017	1	2	5
19.	Ultra-Thin silicon substrates for nanostructured solar cells V Koval, A Ivashchuk, Yu Yakymenko, M Dusheyko, M Fadiev, V Matkivsky. 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings 7939753, с. 217-220 DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939753	2017	1	1	3
20.	H2O2 sensor based on FET with active layer in substrate area O Kutova, M Dusheiko, T Obukhova, V Tymofeev, N Maksimchuk, ... Sensor Electronics and Microsystem Technologies 14 (4), 5-12 DOI: 10.18524/1815-7459.2017.4.116007	2017			7
21.	The influence of substrate temperature on properties of Cu-Al-O films deposited using the reactive ion beam sputtering method AI Ievtushenko, MG Dusheyko, VA Karpyna, OI Bykov, PM Lytvyn, ... Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics 20 (3), 314-318 DOI: 10.15407/spqeo20.03.314	2017			
22.	Development of nc-Si based intrinsic layer for HIT solar cells by ion-beam sputtering Dusheiko, M., Ganus, V., Semenenko, M., Klyui, N. 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings 7493037, с. 157-159 DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493037	2016			
23.	Diffraction gratings prepared by HR-LIPSS for new surface plasmon-polariton photodetectors and Sensors Gnilitskyi, I., Mamykin, S., Dusheyko, M., (...), Maksimchuk, N., Orazi, L. Laser Science 2016 Rochester, New York United States 17–21 October 2016 https://doi.org/10.1364/FIO.2016.JW4A.88	2016		1	
24.	Effect of Plasma, RF, and RIE Treatments on Properties of Double-Sided High Voltage Solar Cells with Vertically Aligned p-n Junctions Открытый доступ Semenenko, M.O., Dusheiko, M.G., Mamykin, S.V., (...), Kharchenko, M.M., Klyui, N.I. International Journal of Photoenergy 2016,1815205 DOI: 10.1155/2016/1815205	2016	1	2	2

25.	Self-assembling of gold nanoparticles on si-based laser nanotextured 1D surface for plasmonic application I Gnilitskyi, M Dusheyko, T Borodinova, S Mamykin, N Maksimchuk, ... 2016 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), 1-2 DOI: 10.1364/CLEO_SI.2016.STh4K.3	2016			
26.	Application of nanostructured silver film in multilayer contact system of Ti/Mo/Ag silicon photoconverters VM Koval, AV Ivashchuk, Y Yakymenko, MG Dusheyko, YV Yasievich, ... Radioelectronics and Communications Systems 59 (2), 53-59 DOI https://doi.org/10.3103/S0735272716020011	2016		1	2
27.	Использование пленки наноструктурированного серебра в многослойной контактной системе Ti/Mo/Ag кремниевых ФЭП . В.М. Коваль, А. В. Иващук, Ю. И. Якименко, М. Г. Душейко, Ю. В. Ясиевич, Г. С. Хрипунов, Е. И/ Сокол... Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника 59 (2), 4-13 DOI: 10.20535/S0021347016020011	2016			2
28.	Hetero-junction with Intrinsic nc-Si based thin layer cells (HIT cells) grown by ion-beam sputtering V Ganus, M Dusheiko, M Semenenko //Conference: Xth Anniversary Young Scientist Conference on Semiconductor Physics "Lashkaryov`s readings 2016" DOI: 10.13140/RG.2.1.4992.2966	2016			
29.	HIT SOLAR CELLS ON TEXTURED Si SUBSTRATE NI Klyui, MG Dusheiko, MO Semenenko Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка	2016			
30.	Porous silicon thin films with metallic nanoparticles on insulator subtrates . Obukhova, T., Dusheiko, M., Borodinova, T. 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings 7146853, с. 135-137 DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146853	2015		1	
31.	Nanostructured multilayer contact system Ti/Mo/Ag for silicon solar cells . V Koval, A Ivashchuk, Yu Yakymenko, M Dusheyko, Yu Yasievich, A Getman, A Mahinko 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings 7146852, с. 132-134 DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146852	2015			
32.	Радіаційна стійкість кремнієвого фотоперетворювача АВ Гетьман, МГ Душейко, АВ Иващук, МС Фадєєв, ЮІ Якименко, ... ISSN 1811-4512. ElectronComm 2015, Vol. 20, №2(85) 23-26 УДК 621.315	2015			
33.	Influence of the carrier lifetime on the silicon solar cells radiation resistance //Getman, A.V., Dushejko, M.G., Ivashchuk, A.V., Fadiev, M.S., Yakymenko, Y.I. // 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings 6873929, с. 227-229 DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873929	2014	2	1	3
34.	Optical properties of silicon nanocomposites containing rare earth metals //Koval, V., Yasievich, Y., Dusheyko, M., (...), Bogdan, O., Yakymenko, Y. //Nanopages 8(2), с. 9-16	2013		2	4
35.	Effect of nitrogen doping on photoresponsivity of ZnO films	2010		14	17

	A. I. Ievtushenko G. V. Lashkarev V. I. Lazorenko V. A. Karpyna M. G. Dusheyko V. M. Tkach L. A. Kosyachenko V. M. Sklyarchuk O. F. Sklyarchuk K. A. Avramenko V. V. Strelchuk Zs. J. Horvath Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 207(7), c. 1746-1750 https://doi.org/10.1002/pssa.200983750 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssa.200983750				
36.	Transparent conductive oxide and method of production thereof EM Shembel, A Shimyryeva, M Dusheyko, TV Pastushkin, V Redko US Patent App. 12/460,759 US 2010/0021720	2010			1
37.	Active quasi-optic meter of physical material properties Antipenko, R.V., Machusskij, E.A., Pershin, N.A. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika 47(8), c. 79-80	2004		1	
38.	Active quasi-optical meter of physical properties of materials Authors: Nick Pershin Published: 2004 in Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Radioelektronika	2004			
39.	ELECTROMAGNETIC-FIELD DISTRIBUTION INVESTIGATION IMPATT OSCILLATOR REALIZED WITH OPEN RESONATORS Authors: Nick Pershin Published: 1981 in Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Radioelektronika	1981	3		
40.	EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND MODELING OF SOLID-STATE OSCILLATING-SYSTEMS ON OPEN RESONATORS Authors: Nick Pershin Published: 1985 in Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Radioelektronika	1985	1		
41.	EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND MODELING OF THE OSCILLATORY SYSTEMS OPEN-RESONATOR SOLID-STATE GENERATORS. Kotserzhinskii, B.A., Pershin, N.A., Taranenko, V.P. Radioelectronics and Communications Systems (English translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Z 28(10), c. 46-51	1985			
42.	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF AN IMPATT-DIODE GENERATOR WITH AN OPEN RESONATOR EXCITED BY A DIPOLE. Kotserzhinskii, B.A., Pershin, N.A. Radioelectronics and Communications Systems (English translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Z 28(10), c. 81-83	1985			
43.	PRACTICAL INVESTIGATION OF A G-IMPATT GENERATOR WITH AN OPEN RESONATOR EXCITED BY VIBRATORS Authors: Nick Pershin Published: 1985 in Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Radioelektronika	1985			
44.	SOLID-STATE OSCILLATORS WITH QUASIOPTICAL RESONANT SYSTEMS. Kotserzhinskii, B.A., Machusskii, E.A., Pershin, N.A., Taranenko, V.P.	1987		9	

	Radioelectronics and Communications Systems (English translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Z 30(10), с. 11-20				
45.	Transistor generators with quasi-optical resonance systems Authors: Nick Pershin Published: 2004 in Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Radioelektronika	2004	1		
46.	Активный квазиоптический измеритель физических свойств материалов РВ Антипенко, ЕА Мачусский, НА Першин Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2004. – № 8, с. 79 ...	2004			2
47.	Исследование амплитудного распределения полей открытых резонаторов ГЛПД АА Вертий, БА Коцержинский, НА Першин, НА Попенко Известия вузов. Радиэлектроника, 1981, т.24, №10, с.35-38.	1981			2
48.	Исследование дисковых резонаторов диодных активных модулей твердотельных генераторов БА Коцержинский, НА Першин, ЕВ Ясинский "Радіотехніка. Вісник НТУУ КПІ", вып. 25, 1988, с. 23-24	1988			
49.	Метод исследований ГЛПД на открытых резонаторах БА Коцержинский, НА Першин, ВП Тараненко Известия вузов. Радиоэлектроника, 1981, т.24, № 10, с.78 - 80.	1981			2
50.	Многодиодные сумматоры мощностей миллиметрового диапазона ЕА Зарицкая, БА Коцержинский, НА Першин, ВП Тараненко, ... Известия вузов. Радиоэлектроника 1984, т.27, № 12, с. 4 - 21	1987			
51.	Coverage area formation for a low-orbit broadband access system with distributed satellites Pchenko, M., Narytnik, T., Rassamakin, B., Prisyazhny, V., Kapshtyk, S. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 79(3), с. 183-191	2020			
52.	Coverage aarea formation for a low-orbit broadband access system with distributed satellites Narytnik, T., Rassamakin, B., Prisyazhny, V., Kapshtyk, S. 2018 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2018 - Proceeding 9047526	2018		2	2
53.	Heat transfer in the evaporation zone of aluminum grooved heat pipes Pis'mennyi, E.N., Khayrnasov, S.M., Rassamakin, B.M. International Journal of Heat and Mass Transfer 127, с. 80-88 https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.07.154	2018		7	7
54.	Heat Transfer in Evaporation Zone of Ammonia Aluminium Heat Pipes E Pis' mennyi, S Khairnasov, B Rassamakin Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine" Kyiv ...	2017			1
55.	Strength of nanosatellite POLITAN-2 in action of random loads at stage of transfer to orbit A Tsybenko, B Rassamakin, A Rybalka Mechanics and Advanced Technologies 81 (3), 28-33	2017			2
56.	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 49 (3), 381-387	2017			3

57.	Радиотехника: Энциклопедия / Под ред. Ю.Л.Мазора, Е.А.Мачусского, В.И.Правды. М.: ДМК Пресс, 2016. – 944 с.	2016			
58.	Thermal performance of aluminium grooved heat pipes B Rassamakin, S Khairnasov, A Anisimova 2016 International Conference on Electronics and Information Technology (EIT ...	2016			6
59.	Thermal vacuum test of nano-satellite PolyITAN-2-SAU B Rassamakin, N Baiskov, S Ostapchuk, E Kovalenko, S Khairnasov, ... 2016 International Conference on Electronics and Information Technology (EIT ...	2016			
60.	Напряженно-деформированное состояние наноспутника POLYITAN-2 при квазистатических перегрузках на этапе выведения АС Цыбенко, БМ Рассамакин, АА Рыбалка НТУУ" КПИ"	2016			2
61.	EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF ALUMINUM THERMOSYPHONS FOR A PHOTOVOLTAIC THERMAL MODULE S Khairnasov, B Rassamakin, D Kozak Heat Pipe Science and Technology, An International Journal 6 (3-4)	2015			2
62.	Investigation of characteristics of heat pipes for LED lightning device SM Khairnasov, YE Nikolaenko, BM Rassamakin, MA Lozovoi Proceedings of the IX Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps ...	2015			2
63.	Фізичне моделювання та дослідження характеристик підсистем навігації, орієнтації та зв'язку освітрянського наносупутника формату CubeSat БМ Рассамакін, БМ Рассамакін НТУУ" КПИ"	2015			
64.	Architecture Design of CubeSat «PolyITAN-1» with Honeycomb Paneled Frame B Rassamakin, N Buyskov, S Ostapchuk, S Khairnasov, N Pershin, ...	2014			
65.	Buildings Facade Photovoltaic-Thermal Collectors based on Aluminum Heat Pipes S Khairnasov, B Rassamakin, D Kozak, A Naumova Journal of Civil Engineering and Architecture Research 1 (3), 151-156	2014			2
66.	Combined Photovoltaic-Thermal Solar Collector Y Elgart, B Rassamakin, S Khairnasov, M Dusheiko, A Rassamakin, ... Australian New Innovation Patent Application	2014			5
67.	Performance Characteristics of Aluminum Thermosyphon for PVT Solar Collector ES Alekseik, AA Anisimova, SM Khayrnasov, BM Rassamakin Research Bulletin of NTUU" Kyiv Polytechnic Institute"	2014			
68.	The First Ukrainian Nanosatellite–PolyITAN-1: Development, Simulation, Flight Tests B Rassamakin, N Baiskov, S Ostapchuk, S Khairnasov, A Rassamakin, ... Proceedings of the 5th International Space Conference SEMW	2014			
69.	Исследование тепловых режимов среднетемпературного термосифона для систем утилизации теплоты уходящих газов с температурой более 400° С СМ Хайрнасов, БМ Рассамакин, ЕВ Быков Энергетика, 89-95	2014			1
70.	Робочі характеристики алюмінієвих термосифонів для комбінованого сонячного колектора СМ Хайрнасов, БМ Рассамакін, ЄС Алексеїк, АА Анісімова Наукові вісті Національного технічного університету України Київський ...	2014			
71.	Aluminum heat pipes applied in solar collectors B Rassamakin, S Khairnasov, V Zaripov, A Rassamakin, O Alforova Solar Energy 94, 145-154	2013		41	64

	https://doi.org/10.1016/j.solener.2013.04.031				
72.	DESIGNING AND STUDY OF ALUMINUM PROFILE THERMOSYPHONS FOR PHOTOVOLTAIC-THERMAL SOLAR COLLECTOR S Khairnasov, B Rassamakin, A Anisimova, A Naumova Heat Pipe Science and Technology, An International Journal 4 (3)	2013			3
73.	Research on thermal state of LED lights cooling system based on the heat pipes technology IV Bykov, AB Rassamakin, SM Khairnasov, BM Rassamakin Современные информационные и электронные технологии 2 (14), 36-38	2013			
74.	Solar collector based on heat pipes for building Façades Boris, R., Sergii, K., Rostyslav, M., Olga, A., Andrii, R. Smart Innovation, Systems and Technologies 22, с. 119-126	2013			
75.	Solar collectors of buildings facade based on aluminum heat pipes with colored coating S Khairnasov, B Rassamakin, R Musiy, A Rassamakin Journal of Civil Engineering and Architecture 7 (4), 403	2013			12
76.	The study of the heat-engineering characteristics of a solar heat collector based on aluminum heat pipes Khairnasov, S.M., Zaripov, V.K., Passamakin, B.M., Kozak, D.V. Applied Solar Energy (English translation of Geliotekhnika) 49(4), с. 225-231	2013		3	
77.	Розробка та дослідження високоефективних ресурсозберігаючих методів і засобів забезпечення теплових режимів наносупутника НТУУ «КПІ» БМ Рассамакін, БМ Рассамакін НТУУ «КПІ»	2013			
78.	ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АЛЮМІНІЄВИХ ТЕПЛОВИХ ТРУБ В СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРАХ ВОДОНАГРІВАЛЬНИХ УСТАНОВОК BM Rassamakin, SM Khairnasov, VK Zaripov Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія», 83-89	2012			
79.	Перспективы применения алюминиевых тепловых труб в солнечных коллекторах водонагревательных установок БМ Рассамакін, СМ Хайрнасов, ВК Зарипов НТУУ" КПІ"	2012			2
80.	Розробка та дослідження теплових труб нового профілю для сонячних колекторів з використанням селективного покриття поглинаючої поверхні БМ Рассамакін, БМ Рассамакін НТУУ «КПІ»	2012			
81.	Large-sized thermoelectric cooling module with heat pipes LI Anatychuk, LN Vikhor, Y Nikolaenko, BM Rassamakin, Y Rozver Інститут термоелектрики НАН та МОН України	2011			3
82.	RESEARCH AND DEVELOPMENT ON PERFORMANCES OF LARGE-SIZED THERMOELECTRIC MODULE WITH HEAT PIPES BM Rassamakin, SM Haynasov RESEARCH AND DEVELOPMENT 12, 15	2011			
83.	Research and development on performances of large-sized thermoelectric module with heat pipes L Anatychuk, L Vikhor, Y Rozver, B Rassamakin, S Khairnasov, ... Heat Pipe Science and Technology, An International Journal 2 (1-4)	2011			5
84.	Heat Pipe Science and Technology: An International Journal N Alagappan, VA Aliakhnovich, O Alpherova, V Ayel, M Balykin, Y Bertin, ...	2010			
85.	SIMULATION OF LARGE-SIZE THERMOELECTRIC COOLING MODULE WITH HEAT PIPES LI Anatychuk, LN	2010			3

	Vikhor, YE Nikolayenko, BM Rassamakin, Y Rozver Journal of Thermoelectricity, 67-72				
86.	Space-applied aluminum profiled heat pipes with axial grooves: experiments and simulation B Rassamakin, S Khairnasov, A Rassamakin, O Alpherova Heat Pipe Science and Technology, An International Journal 1 (4)	2010			20
87.	Thermal modeling of the nanosatellite Developed at the NTUU "KPI" VO Chornobay, SM Khayrnasov, BM Rassamakin, TA Tsyuk Research Bulletin of NTUU" Kyiv Polytechnic Institute"	2010			
88.	Volumes N Alagappan, AR Ramanathan, B Rassamakin, S Khairnasov, ...	2010			
89.	РОЗРОБКА ПЛОСКОГО СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРА НА ТЕПЛОВИХ ТРУБАХ І СЕЛЕКТИВНОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ ВМ Rassamakin, RY Musii, SM Khairnasov Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія», 47-51	2010			
90.	Радиотехника: Энциклопедия / Под ред. Ю.Л.Мазора, Е.А.Мачусского, В.И.Правды. М.: Издательский дом "Додэка-XXI", 2009. – 944 с.	2009			
91.	Simulation of microsatellite's thermal modes SM Khayrnasov, BM Rassamakin, VA Rogachov Research Bulletin of NTUU" Kyiv Polytechnic Institute"	2009			
92.	SIMULATION OF MICROSATELLITE'S THERMAL MODES. BM Rassamakin, VA Rogachov, SM Khayrnasov, YV Markhay Naukovi visti NTUU-KPI 2009 (5)	2009			
93.	SYSTEMS FOR ASSURANCE OF THERMAL CONDITIONS OF EQUIPMENT AND DEVICES BASED ON HEAT PIPES AND THERMOELECTRIC MODULES BM Rassamakin, VK Zaripov, SM Khairnasov, AB Rassamakin Journal of Thermoelectricity, 73-77	2009			
94.	TWO DIMENSIONAL MATHEMATICAL SIMULATOR OF LOOP HEAT PIPE'S TEMPERATURE FIELD. BM Rassamakin, SO Lukyanenko, SM Khayrnasov, DS Smakovsky Naukovi visti NTUU-KPI 2007 (1)	2007			
95.	ALUMINUM PROFILE HEAT PIPES AND HONEYCOMBS IN SPACE TECHNIQUES. BM Rassamakin, SM Khayrnasov, VK Zaripov Naukovi visti NTUU-KPI 2006 (6)	2006			
96.	Estimate of the influence of thermophysical parameter deviations on SC thermal regime YV Petrov, BM Rassamakin, TA Taranova, VS Khoroshylov KosNT 12 (1), 18-22	2006			
97.	Mechanical characteristics of major components of solar arrays YO Pokhyl, RV Gavryliv, LF Yakovenko, EN Aleksenko, VA Lototskya, ... KosNT 12 (4), 24-32	2006			
98.	Cooling systems based on heat pipes for thermally load components of personal computers B Rassamakin, SM Khayrnasov, VA Rogachev, OV Alpherova, KV Koolick Proc. 6-rd International Seminar "Heat pipes, Heat pumps, Refrigerators, 275-279	2005			1
99.	Транзисторные генераторы с квазиоптическими резонансными системами РВ Антипенко, ЕА Мачусский, НА Першин Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2004. – № 7. – С. 71-74	2004			1
100.	Радиотехника: Энциклопедия / Под ред. Ю.Л.Мазора, Е.А.Мачусского, В.И.Правды. М.: Издательский дом "Додэка-XXI", 2002. – 944 с	2002			

101.	Experimental Modeling of Heat Modes of Small Space Vehicles and their External Heat Flows. I. TVK-2.5 Heat Vacuum Plant BM Rassamakin, VA Rogachev, VI Khominich, YV Petrov, SM Khayrnasov KosNT 8 (1), 37-41	2002			
102.	Research and development of aluminum loop heat pipes operation characteristics BM Rassamakin, YN Pismenny, SM Khayrnasov, Y Ye, GF Smirnov Proceedings of the 12th IHPC, Moscow	2002			7
103.	Исследование характеристик капиллярной структуры на основе порошка оксида алюминия для испарителя алюминиевой контурной тепловой трубы СМ Хайрнасов, СА Руденький, ЮЕ Николаенко, ЕН Письменный, ... НИИ «Шторм»	2001			
104.	STUDY OF THERMAL REGIMES OF MIDDLE-TEMPERATURE NO-WICK HEAT-PIPE FOR EXHAUST GASES HEAT RECOVERY SYSTEMS WITH TEMPERATURES MORE THAN 400 C S Khairnasov, B Rassamakin, I Vykov ЕНЕРГЕТИКА, 94	2000			
105.	Радіотехніка: Енциклопедичний навчальний довідник: Навч. посібник / За ред. Ю.Л.Мазора, Є.А.Мачуського, В.І.Правди.К.:Вища шк., 1999. –838 с.: іл	1999			
106.	Экспериментальное моделирование контурной тепловой трубы СМ Хайрнасов, ЕН Письменный, ЮЕ Николаенко, БМ Рассамакин НИИ «Шторм»	1999			1
107.	Choice 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, NV Rassamakina Proceedings of the Tenth International Heat Pipes Conference, 90-93	1997			6
108.	et all. 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 Conference. Stuttgart, Germany	1997			8
109.	Transient Regimes in Heat Pipes with Melting and Sublimation BM Rassamakin Heat Transfer Research 25 (8), 962-965	1993			
110.	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, Y Khmara Инженерно-физический журнал 60 (6), 885-891	1991			2
111.	A nonsteady-state two-dimensional model and analysis of nonisothermal state of heat pipe surfaces under nonuniform heat exchange along the perimeter and length Rassamakin, B.M., Khmara, Yu.Yu. Journal of Engineering Physics 60(6), с. 667-672	1991			
112.	Твердотельные генераторы с квазиоптическими резонансными системами БА Коцержинский, ЕА Мачусский, НА Першин, ВП Тараненко Коцержинский, БА; Мачусский, ЕА; Першин, НА; Тараненко, ВП	1987			14
113.	Экспериментальное исследование ГЛПД с возбуждением открытого резонатора вибратором БА Коцержинский, НА Першин Известия вузов. Радиоэлектроника, 1985, т.28, №10, с. 83 - 85	1985			
114.	Экспериментальное исследование и моделирование колебательных систем твердотельных генераторов на открытых резонаторах БА Коцержинский, НА Першин, ВП	1985			

	Тараненко Известия вузов. Радиоэлектроника", 1985, т. 28, № 10, с. 50 - 55				
115.	Экспериментальное исследование и моделирование колебательных систем твердотельных генераторов на открытых резонаторах Коцержинский Б. А., Першин Н. А., Тараненко В. П.	1985			
116.	A study of the characteristics of the formation of a liquid coolant lock in the vapor channel of a diode heat pipe BM Rassamakin, EV Galperin InFiZ 48, 197-202	1985			
117.	Etude des lois de formation d'un bouchon de liquide caloporteur dans le canal d'un tube de caloduc-diode BM RASSAMAKIN, EV GAL'PERIN Inženerno-fizičeskij žurnal 48 (2), 197-202	1985			
118.	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 48 (2), 134-138	1985		1	1
119.	A study of the characteristics of a thermal diode heat pipe in the direct and reverse modes of operation MG Seinena, VM Baturkin, BM Rassamakin InFiZ 43, 935-942	1982			
120.	Characteristics of diode-type heat pipe in forward mode and in reverse mode of operation MG Semena, VM Baturkin, BM Rassamakin Journal of engineering physics 43 (6), 1353-1359	1982			
121.	Investigation of the performance characteristics of a heat pipe employing a soluble gas for temperature control MG Semena, R Miuller, BM Rassamakin ProTe 2, 33-38	1980			
122.	Study of working characteristics of gas-controllable heat pipe with dissolving gas MG Semena, R Myuller, BM Rassamakin	1980			
123.	An analytical study of the maximal heat-carrying capacity of heat pipes MG Semena, AN Gershuni, BM Rassamakin Energ 20, 93-97	1977			
124.	Analytical Investigation of Maximum Heat Transfer Capacity of Heat Pipes. Semena, M.G., Gershuni, A.N., Rassamakin, B.M. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob"edinenij Sng. Energetika (5), с. 93-97	1977		1	
125.	Steady-state and starting characteristics of a heat pipe with a wickless tank MG Semena, VM Baturkin, BM Rassamakin Journal of engineering physics 33 (3), 999-1003	1977			
126.	Загальна кількість цитувань		22	103	262
127.	h-індекс робіт		3	4	9