

**ОГЛЯД цитування роботи**  
**ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ**  
**ОБЛАДНАННІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ (р. 41)**

**Автори: КОРОЛЬОВ О.В.** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри атомних електричних станцій Одеського національного політехнічного університету (Korolev, A. V. Ідентифікатор автора: 7202193697); **ОБОРСЬКИЙ Г.О.** – доктор технічних наук, професор, ректор Одеського національного політехнічного університету (Oborsky, Gennadiy, Oborskij, G. A. Ідентифікатор автора: 6504506272); **ПИСЬМЕННИЙ Є.М.** – доктор технічних наук, професор, декан теплоенергетичного факультету Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (Pismennyi, E., Pis'menny, E. N., Pis'mennyj, E. N., Pis'mennyu, Eu N. Ідентифікатор автора: 55232334900); **КОЗЛОВ І.Л.** – доктор технічних наук, доцент, професор кафедри технології води та палива Одеського національного політехнічного університету (Kozlov, I. L. Ідентифікатор автора: 56193453800, 57190436396); **ГЕРШУНІ О.Н.** – 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" (Gershuni, Alexander N., Gershuni, A. N. Ідентифікатор автора: 6602560350); **НИЩИК О.П.** – 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" (Nishchik, Alexander P., Nishchik, A. P. Ідентифікатор автора: 6506684541); **РОЗУМОВСЬКИЙ В.Г.** – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (Razumovskiy, Victor G., Razumovskiy, V. G. Ідентифікатор автора: 6507580545)

№	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних	
		Scopus	Google Scholar
1	Heat transfer to supercritical water in gaseous state or affected by mixed convection in vertical tubes Pis'menny, E.N., Razumovskiy, V.G., Maevskiy, E.M., Koloskov, A.E., Pioro, I.L. International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, 2006, 8 p., 2006 DOI: 10.1115/ICONE14-89483	28	
2	Local heat transfer and hydraulic behavior in turbulent channel flow of water at supercritical pressure Razumovskiy, V.G., Ornatskiy, A.P., Mayevskiy, Ye.M. Heat transfer. Soviet research, 22 (1), pp. 91-102, 1990.	15	
3	Heat transfer to supercritical water in vertical 7-ROD bundle Razumovskiy, V.G., Pismennyu, E.N., Koloskov, A.E., Pioro, I.L. International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, Paper No. ICONE16-48954, pp. 963-969, 7 pages, 2008 DOI: 10.1115/ICONE16-48954	13	

4	An asymptotic approach to generalizing the experimental data on convective heat transfer of tube bundles in crossflow Pis'mennyi, E.N. International Journal of Heat and Mass Transfer, 54 (19-20), pp. 4235-4246, 2011 DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.05.021	11	12
5	Heat transfer to supercritical water in vertical annular channel and 3-rod bundle Razumovskiy, V.G., Pis'mennyy, Eu.N., Koloskov, A.Eu., Pioro, I.L. International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, Paper No. ICONE17-75212, pp. 233-238, 6 pages, 2009. DOI: 10.1115/ICONE17-75212	7	
6	Regularities of flow and heat transfer at the surface of transversely finned tubes Pis'mennyi, E.N. International Journal of Heat and Mass Transfer, 55 (19-20), pp. 5016-5031, 2012. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.04.049	5	6
7	Study of flow on the surface of fins on cross-finned tubes Pis'mennyi, E.N. Journal of Engineering Physics, 47 (1), pp. 761-765, 1984. DOI: 10.1007/BF00832588	5	5
8	Universal relations for calculation of the drag of transversely finned tube bundles Pis'Mennyi, E.N., Terekh, A.M., Polupan, G.P., Carvajal-Mariscal, I., Sanchez-Silva, F. (2014) International Journal of Heat and Mass Transfer, 73, pp. 293-302, 2014 DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2014.02.013	4	8
9	Heat transfer enhancement at tubular transversely finned heating surfaces Pis'Mennyi, E.N. International Journal of Heat and Mass Transfer, 70, pp. 1050-1063, 2014. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.11.013	4	2
10	Special features of flow and heat transfer in staggered bundles of transversely finned tubes Pis'mennyi, E.N. (1991) Journal of Engineering Physics, 60 (6), pp. 676-681, 1991. DOI: 10.1007/BF00871502	4	9
11	Correlation of experimental data on convective heat transfer and aerodynamic drag in bundles of transversely finned tubes Migay, V.K., Bystrov, P.G., Pis'Mennyy, Ye.N., Zoz, V.N. Heat transfer. Soviet research, 22 (4), pp. 433-444, 1990	4	
12	INVESTIGATION OF THE STRUCTURAL AND HYDRODYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE WICKS OF HEAT PIPES. Semena, M.G., Kostornov, A.G., Gershuni, A.N., Moroz, A.L., Shchevchuk, M.S. High Temperature, 13 (1), pp. 137-140, 1975.	4	
13	Generalized method for convective heat transfer calculation in transversely streamed tube bundles with external ring and spiral-strip fins Pis'mennyj, E.N., Terekh, A.M. Teploenergetika, (5), pp. 52-56, 1993.	3	
14	Specific features of flow and heat transfer in staggered bundless of cross-finned tubes Pis'mennyj, E.N. Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal, 60 (6), pp. 895-902, 1991.	3	
15	CALCULATING HEAT TRANSFER OF MULTI-ROW STAGGERED BUNDLES OF TUBES WITH TRANSVERSE FINNING. Pis'mennyi, E.N., Legkii, V.M. Thermal Engineering (English translation of Teploenergetika), 31 (6), pp. 349-352, 1984.	3	
16	DETERMINATION OF DRAG COEFFICIENTS IN TURBULENT FLOW OF WATER AT SUPERCRITICAL PRESSURES IN SMOOTH CHANNELS. Razumovskiy, V.G., Ornatskiy, A.P., Mayevskiy, Ye.M., Igol'nikova, N.V.	3	

	(1985) Fluid mechanics. Soviet research, 14 (15), pp. 1-6, 1985.		
17	Contact angles of wicks for low-temperature heat pipes Semena, M.G., Kostornov, A.G., Gershuni, A.N., Zaripov, V.K. Journal of Engineering Physics, 28 (2), pp. 147-150, 1975.	3	
18	Structure parameters of metal-fiber heat pipe wicks Semena, M.G., Nishchik, A.P. Journal of Engineering Physics, 35 (5), pp. 1268-1272, 1978. DOI: 10.1007/BF00859673	3	1
19	HTC correlation applications to supercritical water flowing upward in a vertical annular channel and 3-ROD bundle Sidawi, K., Piro, I., Razumovskiy, V.G., Pis'mennyi, E.N., Koloskov, A.E. International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, January, 2015.	2	1
20	A universal relation for calculating convective heat transfer in transversely streamlined bundles of smooth tubes Pis'mennyi, E.N. (2010) Thermal Engineering, 57 (3), pp. 219-226, 2010. DOI: 10.1134/S0040601510030055	2	5
21	The effectiveness of disk finning in tubular convective heat exchangers under cross-flow conditions Pis'mennyi, E.N. Thermal Engineering, 43 (9), pp. 749-753, 1996.	2	4
22	Handbook for Transversely Finned Tube Heat Exchanger Design Pis'mennyi, E., Polupan, G., Carvajal-Mariscal, I., Sanchez-Silva, F., Piro, I. Handbook for Transversely Finned Tube Heat Exchanger Design, pp. 1-170, 2016. DOI: 10.1016/C2014-0-02659-7	1	
23	On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding Gershuni, A.N., Nishchik, A.P., Pis'mennyi, E.N., Razumovskiy, V.G., Piro, I.L. International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, Paper No. ICONE24-61159, 6 pages, 2016. DOI: 10.1115/ICONE24-61159	1	
24	Heat transfer of staggered bundles of flat oval tubes in transverse flow Kondratyuk, V., Terekh, A., Baranyuk, A., Pis'mennyi, E. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (8), pp. 43-48, 2015. DOI: 10.15587/1729-4061.2015.37318	1	
25	Features of heating hardening reinforced concrete process design and control by the internal heat sources Shichireva, J., Oborsky, G., Saveleva, O. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (5), pp. 20-24, 2014. DOI: 10.15587/1729-4061.2014.23349	1	
26	Optimization of the ribbing of a new heat exchange surface of flat-oval tubes Pis'Mennyi, E.N., Bagrii, P.I., Terekh, A.M., Semenyako, A.V. Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 86 (5), pp. 1066-1071, 2013. DOI: 10.1007/s10891-013-0929-5	1	2
27	Heat transfer to water at supercritical parameters in vertical tubes, annular channels, 3- and 7-rod bundles Razumovskiy, V.G., Mayevskiy, E.M., Koloskov, A.E., Pis'Mennyi, E.N., Piro, I.L. International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, Paper No. ICONE21-16442, 8 pages, 2013. DOI: 10.1115/ICONE21-16442	1	
28	On distribution of local thermal and mass flow rate parameters of two-phase coolant in the bundle of 7 RODS Dalipagich, V.A., Mayevskiy, E.M., Razumovskiy, V.G., Pis'mennyi, E.N., Koloskov, A.E., Piro, I.L.	1	2

	International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, 3 (1), pp. 79-86, 2012. DOI: 10.1115/ICONE20-POWER2012-54140		
29	Gas-gas heat exchangers based on finned heat pipes Gershuni, A., Nishchik, A., Pysmenny, Y., Polupan, G., Sanchez-Silva, F., Carvajal-Mariscal, I. International Journal of Heat Exchangers, 5 (2), pp. 347-357, 2004.	1	12
30	Definition of the efficiency coefficient of washer ribbing of transverse-baffled tubes of convective heat exchangers Pis'mennyj, E.N. Teploenergetika, (9), pp. 40-43, 1996.	1	
31	Aerodynamic resistance of corridor bundles of finned tubes being laterally flown about Legkij, V.M., Pis'mennyj, E.N., Terekh, A.M. Teploenergetika, (5), pp. 58-60, 1994.	1	
32	CORRELATION OF EXPERIMENTAL DATA ON THE DRAG OF BUNDLES OF STAGGERED TUBES WITH EXTERNAL CIRCULAR FINNS. Legkiy, V.M., Pis'menny, Ye.N. Fluid mechanics. Soviet research, 16 (2), pp. 42-47, 1987.	1	
33	Development and introduction of effective waste-heat recovery units based on heat-transfer elements of the evaporation-condensation type Gershuni, A.N., Nishchik, A.P. Heat Transfer Research, 30 (4), pp. 324-329, 1999.	1	1
34	Compatibility of steel and water in biphasic thermosiphon pumps Rudenko, A.I., Gershuni, A.N., Kalabina, L.V., Semena, M.G. Protection of Metals (English translation of Zashchita Metallov), 25 (6), pp. 773-775, 1990.	1	
35	Nitrogen Boiling on Porous Surfaces. [KIPENIE AZOTA NA PORISTOI POVERKHNOSTI.] Levterov, A.I., Semena, M.G., Zaripov, V.K., Gershuni, A.N. Teploenergetika, (3), pp. 62-64, 1983.	1	
36	Analytical Investigation of Maximum Heat Transfer Capacity of Heat Pipes. [ANALITICHESKOE ISSLEDOVANIE MAKSIMAL'NOI TEPLOPEREDA YUSHCHEI SPOSOBNOSTI TEPLOYKHX TRUB.] Semena, M.G., Gershuni, A.N., Rassamakin, B.M. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob"edinenij Sng. Energetika, (5), pp. 93-97, 1977.	1	
37	Теплообмен и аэродинамика пакетов поперечно-оребрённых труб Е.Н.Письменный. Альтерпрес 2004		60
38	<a href="#">Вероятностный анализ безопасности атомных станций</a> ВВ Бегун, ОВ Горбунов, ИН Каденко, Зенюк АЮ Письменный, ЛЛ Литвинский К.: НТУУ КПИ, 2000		41
39	<a href="#">Аппарат для косвенно-испарительного охлаждения газа</a> О Гершуни, В Майсоценко, О Каминник, В Зарипов, О Нищик, О.Левтеров US Patent 4,976,113, 1990		34
40	<a href="#">Теплотехніка</a> БХ Драганов, АА Долінський, АВ Міщенко, ЄМ Письменний АА Долинський, АВ Міщенко, ЄМ Письменний–К.: ІНКОС, 2003		22
41	<a href="#">Влияние разрезки, поворотов и отгибки ребер на теплоаэродинамические характеристики поверхностей теплообмена</a> ЕН Письменный, ВД Бурлей, АМ Терех, ВД Бурлей, АИ Руденко Промышленная теплотехника, 25 (1), с.10-16, 2003		16
42	<a href="#">Ways for improving the tubular heaters used in gas turbine units</a> EN Pis'mennyi Thermal Engineering 59 (6), pp. 485-490, 2012		14

43	<a href="#">Конвективный теплообмен поперечно-омываемых шахматных пакетов плоско-овальных труб</a> ЕН Письменный, ВА Кондратюк, ЮВ Жукова, АМ Терех Восточно-Европейский журнал передовых технологий 2 (8), с. 4-8, 2011		13
44	Структура потока в полуоткрытых плоских каналах с разрезными стенками элементов охлаждения РЭА Е.Н. Письменный, Э.Я. Эпик, А.В. Баранюк, А.М. Терех, В.Д. Бурлей Пром. теплотехника. 29 (4), 45-52, 2007		13
45	<a href="#">Manual para el cálculo de Intercambiadores de calor y bancos de tubos aletados</a> Y Rysmennyu, Reverté, 2007		12
46	<a href="#">Расчет конвективных поперечно-оребрённых поверхностей нагрева</a> ЕН Письменный, Альтерпрес, 2003		12
47	Разработка и внедрение эффективных теплоутилизаторов на основе теплопередающих элементов испарительно-конденсационного типа АН Гершуни, АП Нищик Пром. теплотехника 19 (6), 69-73, 1997		12
48	<a href="#">Теплообмен плоских пластинчатых поверхностей с разрезным оребрением при вынужденной конвекции</a> ЕН Письменный, ВД Бурлей, АМ Терех, АМ Баранюк, ЕВ Цвященко Промышленная теплотехника 27 (4), 11-16, 2005		11
49	<a href="#">Исследование течения на поверхности ребер поперечно-оребрённых труб</a> ЕН Письменный Инж. физ. журнал 47 (1), 28-34, 1984		11
50	<a href="#">Новые эффективные развитые поверхности теплообмена для решения задач энерго-и ресурсосбережения</a> ЕН Письменный Пром. теплотехника 29 (6), 7-16, 2007		10
51	<a href="#">Измерение параметров внутренних тепловых процессов по инфракрасным видеопотокам от поверхности детали</a> ГА Оборский, ВМ Рязанцев, ЮВ Шихирева НТУ" ХПИ", 8, 124-132, 2013		10
52	<a href="#">О выявлении латентных факторов, требующих превентивного срабатывания специализированной системы подпитки водных сред ЯЭУ</a> ОВ Деревянко, АВ Королев, АЮ Погосов Энергетика и электрификация, 4 (368), 44-50, 2014		10
53	<a href="#">Обобщенный метод расчета конвективного теплообмена поперечно-омываемых пучков труб с внешним кольцевым и спиральноленточным оребрением</a> ЕН Письменный, АМ Терех Теплоэнергетика, 5, 52-56, 1993		9
54	<a href="#">Теплообмінна труба. Патент на корисну модель. Україна. № 25025, 25.07. 2007</a> ЄМ Письменный, ОМ Терех, ВА Рогачов, ВД Бурлей Бюл. 11		9
55	<a href="#">Комплекс методов переоценки безопасности атомной энергетики Украины с учетом уроков экологических катастроф в Чернобыле и Фукусиме : монография</a> ВИ Скалозубов, АС Мазуренко, ИЛ Козлов, ВН Ващенко Одесса : Астропринт, 2013		9
56	<a href="#">Использование инжектора в системе САОЗ для повышения ее функциональной надежности</a> АВ Королев Ядерная и радиационная безопасность 12 (2), 38-39, 2009		9
57	<a href="#">Пульсационные явления в закрытых двухфазных термосифонах</a> ВЮ Кравец, ЕН Письменный, ВИ Коньшин Збірник наук. праць СНУЯЕ та П, Севастополь.-2009.-Вип 4 (32), 39-46, 2009		8
58	<a href="#">Теплообмен плоских поверхностей с сетчато-проволочным оребрением при вынужденной конвекции</a>		8

	ЕН Письменный, ВА Рогачев, АМ Терех, ВД Бурлей, ВГ Разумовский Промышленная теплотехника 24 (4), 71-78, 2002		
59	<a href="#">Теплоаэродинамическая эффективность трубчатых поверхностей нагрева регенераторов ГТУ</a> ЕН Письменный, АМ Терех, АВ Семеняко, АВ Баранюк Пром. теплотехника, 32 (4), 63-73, 2010		7
60	<a href="#">Аэродинамическое сопротивление поперечно-омываемых коридорных пучков труб с разрезным оребрением</a> ОЕ Шаповал, ЕН Письменный, АМ Терех Промышленная теплотехника 23 (4-5), 63-68, 2001		7
61	<a href="#">Построение эффективных систем управления надежностью сложных технических систем</a> ГА Оборский Труды Одесского политехнического университета, 1, 27-30, 2000		7
62	<a href="#">Особенности скачка давления в пароводяных инжекторах</a> АВ Королев Энергетика. Известия вузов, 6, 42-47, 2009		7
63	<a href="#">Культура безопасности в ядерной энергетике</a> ВВ Бегун, СВ Широков, СВ Бегун, ЕН Письменный, ВВ Литвинов, И.В.Казачков ПП «Фирма Гранмна», 2012		6
64	<a href="#">Равноразвитые поверхности теплообмена и методика численных исследований их теплогидравлических характеристик</a> ЕН Письменный, АВ Баранюк, ММ Вознюк Промышленная теплотехника, 34 (1), 45-54, 2012		6
65	<a href="#">Пути совершенствования трубчатых воздухонагревателей ГТУ</a> ЕН Письменный Теплоэнергетика, 6, 67-72, 2012		6
66	<a href="#">Влияние режимных факторов на теплопередающие характеристики двухфазных термосифонов</a> ВЮ Кравец, ЕН Письменный, ВИ Коньшин Збірник наук. праць СНУАЕ та П, Севастополь. – 2010. – Вип 4 (36), 41-49, 2010		6
67	<a href="#">Теплообмен и аэродинамическое сопротивление малорядных пучков плоско-овальных труб с неполным оребрением</a> ЕН Письменный, АМ Терех, АВ Баранюк, ВД Бурлей Пром. теплотехника, 32 (5), 34-41, 2010		6
68	<a href="#">Тепловая эффективность поверхности с пластинчато-просеченным оребрением</a> ЕН Письменный, ВД Бурлей, АВ Баранюк, АМ Терех, ГП Полупан, МИ Карвахал, ФС Сильва РНКТ 4, Москва 6, 281-284		6
69	<a href="#">Теплоаэродинамические характеристики пучков труб с сегментным оребрением</a> ЕН Письменный, АМ Терех, ОЕ Матвиенко Пром. теплотехника 21 (4-5), 76-79, 1999		6
70	<a href="#">Локальный теплообмен в пакетах поперечно-оребрённых труб</a> ЕН Письменный, АМ Терех Пром. теплотехника 15 (3), 45-55, 1993		6
71	<a href="#">Энергоэкономическая эффективность утилизации теплоты</a> АН Гершуни, АП Нищик Пром. теплотехника, 31 (2), 82-86, 2009		6
72	<a href="#">Heat transfer to water at supercritical parameters in vertical tubes, annular channels, 3- and 7-rod bundles</a> VG Razumovskiy, EM Mayevskiy, AE Koloskov, EN Pis'mennyi, IL Pioro 2013 21st International Conference on Nuclear Engineering, V004T09A090-V004T09A090, 2013		5
73	<a href="#">Течение на поверхности плоско-овальных труб с поперечным оребрением</a> АВ Семеняко, ЕН Письменный		5

	Труды XVII школы-семинара молодых ученых и специалистов под руководством академика РАН АИ Леонтьева.-25-29 мая.-г. Жуковский, Россия, т. 2, 132-135, 2009		
74	<a href="#">Теплообмінна труба. Деклараційний патент на корисну модель. Україна. № 4871, 15.02. 2005</a> ЄМ Письменний, ОМ Терех, ВА Рогачов, ВД Бурлей Бюл 2.		5
75	<a href="#">Среднеповерхностный теплообмен в поперечно-омываемых коридорных пучках труб с разрезным спиральноленточным оребрением</a> АМ Терех, ОЕ Шаповал, ЕН Письменный Пром. теплотехника 23 (1-2), 35-41, 2001		5
76	<a href="#">Возможности совершенствования компьютерных систем контроля АЭС на основе методов искусственного интеллекта</a> ИГ Шараевский, ЕН Письменный, ЕД Домашев, ЕИ Шараевская Пром. теплотехника 22 (1), 70-77, 2000		5
77	<a href="#">Конструктивные методы повышения теплоаэродинамической эффективности трубчатых поперечно-оребрённых поверхностей теплообмена. Часть 3. Пов...</a> ЕН Письменный, АМ Терех Пром. теплотехника 21 (6), 5-11, 1999		5
78	<a href="#">Особенности течения и теплообмена в шахматных пучках поперечно-оребрённых труб</a> ЕН Письменный Инж.-физ. журн 60 (6), 895-902, 1991		5
79	<a href="#">A Study of Flow on the Fin Surface of Transversely Finned Tubes</a> EN Pis'mennyi Inzh. Fiz. Zh 47 (1), 28-34, 1984		5
80	<a href="#">Метод визуализации течения газового потока на поверхности тел различной формы</a> АИ Руденко, АМ Терех, АВ Семеняко, АП Нищик, АВ Баранюк Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 1 (9), 51-55, 2011		5
81	<a href="#">Study of Structural and Mechanical Properties of Metal Felt Wicks Intended for High Temperature Heat Pipes—Solar Receivers</a> V Baturkin, V Kravetz, A Nischik, V Zaripov, J Moreno 12th International Heat Pipe Conference, 547-552, 2002		5
82	<a href="#">Подпитка парогенератора от надежных источников</a> АВ Королев, ОВ Деревянко Материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф. «Повышение безопасности и эффективности атомной энергетики», Одесса: НПЦ «Энергоатом», 2012		5
83	<a href="#">Анализ и моделирование теплоэнергетического оборудования, работающего с двухфазными течениями</a> АВ Королев Одесса, Астропринт, 2010		5
84	<a href="#">Резервная подпитка парогенераторов АЭС в условиях электрообесточивания энергоблока</a> АВ Королев, ОВ Деревянко Ядерна та радіаційна безпека 2, 10-12, 2014		5
85	<a href="#">Повышение экологической безопасности атомной энергетики Украины в постфукусимский период: монография</a> ВИ Скалозубов, ВН Ващенко, ТВ Гобляя, АА Гудима, ТВ Герасименко, ИЛ Козлов Чернобыль: Ін-т проблем безпеки АЕС НАН України, 2012		5
86	<a href="#">Эффективные теплообменные поверхности из плоскоовальных труб с неполным оребрением</a> ЕН Письменный Теплоэнергетика, 4, 7-12, 2011		4

87	<a href="#">Estudio comparativo de los métodos del cálculo de la transferencia de calor en bancos de tubos</a> Y Pysmennyu, G Polupan, I Carvajal-Mariscal, F Sánchez-Silva Científica 14 (1), 2010		4
88	<a href="#">Обобщение экспериментальных данных по аэродинамическому сопротивлению продольно-омываемых плоских поверхностей с сетчато-проволочным оребрением</a> ЕН Письменный, ВА Рогачев, ВД Бурлей, АФ Васильев, ВВ Ежова Энергетика: экономика, технологии, экология, 1, 97-101, 2006		4
89	<a href="#">Введение в методы оптимизации и теорию технических систем</a> АВ Усов, ГА Оборский, ЮА Морозов, КА Дубров Одесса: Астропринт, 2005		4
90	<a href="#">Повышение теплотехнической надежности оборудования АЭС</a> АВ Королев Труды Одесского политехнического института (pratsi.opu.ua) 29 (1), 103-105, 2008		4
91	<a href="#">Экстраординарные теплогидравлические процессы в ЯЭУ и энергоинформационные возможности их автоматической аттенюации</a> ОВ Деревянко, АВ Королев, АЮ Погосов Международный научно-исследовательский журнал 1 (12), 79-81, 2013		4
92	<a href="#">Роторные элементы комбинированных турбонасосных агрегатов для автоматизированной системы аварийной подпитки теплообменного оборудования АЭС</a> ОВ Деревянко, АВ Королёв, АЮ Погосов Ядерна та радіаційна безпека, 4(64), 31-35, 2014		4
93	<a href="#">Study and application of heat-transfer surfaces assembled from partially finned flat-oval tubes</a> EN Pis'mennyi Applied Thermal Engineering 106, 1075-1087, 2016		3
94	<a href="#">Optimization of finning of new heat transfer surface assembled from partially finned flat-oval</a> EN Pis' mennyi Engineering Physics Journal 86 (5), 1002-1007, 2013		3
95	<a href="#">Теплообмін пучків труб з рівнорозвиненою поверхнею</a> ЄМ Письменний, ВА Рогачов, ОМ Терех, ВІ Коньшин, ДС Омельчук Восточно-Европейский журнал передовых технологий 1 (8), 29-33, 2013		3
96	<a href="#">Efficient heat-transfer surfaces assembled from partially finned flat-oval tubes</a> EN Pis'mennyi Thermal engineering 58 (4), 277-282, 2011		3
97	<a href="#">Интенсивность теплоотдачи в зоне испарения миниатюрных тепловых труб</a> ВЮ Кравец, ЕН Письменный, ЯВ Некрашевич, ДЭ Сологуб Восточно-Европейский журнал передовых технологий 6 (8), 26-31, 2011		3
98	<a href="#">New heat transfer surfaces assembled from partially finned flat-oval tubes</a> EN Pis' mennyi Theses of the report VI Minsk International heat and mass transfer forum, 19-23, 2008		3
99	<a href="#">New effective advanced heat transfer surfaces for solving the problems of energy and resource saving</a> EN Pis' mennyi Industrial Heat Engineering 29 (5), 7-16, 2007		3
100	<a href="#">Теплоотводящая поверхность с пластинчато-просечным оребрением при низкоскоростном обдуве</a> ЕН Письменный, ВА Рогачев, АВ Баранюк, ЕВ Цвященко Технология и конструирование в электронной аппаратуре, 4, 43-45, 2005		3
101	<a href="#">A generalized method for calculating convective heat transfer with cross flow over tube banks having external annular and coil-tape finning</a>		3



	EN PIS'MENNYI, AM Terekh Thermal engineering 40 (5), 394-398, 1993		
102	<a href="#">Calculation of Heat Transfer in Multirow Staggered Tube Bundles with Transverse Annular Finning</a> EN Pis'mennyi, VM Legkii Теплоэнергетика, 6, 62-65, 1984		3
103	<a href="#">DEVELOPMENT OF EFFECTIVE HEAT EXCHANGERS BASED ON FINED THERMOSIPHONS FOR SAVING OF LEAVING HEAT</a> Y Pysmennyu, A Gershuni, G Polupan, F Sanchez-Silva, Ignacio Carvajal-Mariscal Proc. Of 4 th Baltic Heat Transfer Conference, 579-586		3
104	<a href="#">Морфологические модели надежности энергетического оборудования</a> НА Котенко, ГА Оборский, ОС Савельева Моделювання та інформаційні технології, 58, 70-75, 2010		3
105	<a href="#">ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОРШНЕВОГО НАСОСА В НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ И ПРИ СРЫВЕ ПОДАЧИ</a> АВ Королев, ХЮ Чжоу Холодильна техніка та технологія 52 (5), 4-8, 2016		3
106	<a href="#">Новые аппараты подпитки теплообменного оборудования в системе управления энергоблоком</a> ОВ Деревянко, АВ Королев, АЮ Погосов Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит, 8 (126), 28-34, 2014		3
107	<a href="#">Опыт внедрения теплоутилизаторов из плоскоовальных оребренных труб</a> ЕН Письменный, ПИ Багрий, ММ Вознюк Труды Шестой Российской национальной конференции по теплообмену, 1150-1151, 2014		2
108	<a href="#">Оптимизация оребрения новой теплообменной поверхности на основе плоскоовальных труб</a> ЕН Письменный, ПИ Багрий, АМ Терех, АВ Семеняко Инженерно-физический журнал 86 (5), 1002-1007, 2013		2
109	<a href="#">Metodología de cálculo de NOx en generadores de vapor que queman gas natural</a> G Jarquin-López, G Polupan, JA Jiménez-García, Y Pysmenny Científica 15 (2), 2011		2
110	<a href="#">Economizer-utilizer from flat-oval tubes with incomplete finning/EN Pis' mennyi, V. G. Demchenko, AM Terekh, AV Semenyako, KV Kulik, EN Pis'mennyi</a> Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3/1, 45, 2010		2
111	<a href="#">Экспериментальное исследование гидродинамики плёночного течения в каналах с сеточным покрытием</a> МК Безродный, ЕН Письменный, ВЕ Туз, НЛ Лебедь Пром., теплотехника, 31 (7), 139-143, 2009		2
112	<a href="#">Узагальнений метод розраху конвективного теплообміну поперечно-омиваних шахових пучків труб плоскоовального профілю з неповним оребренням</a> ЄМ Письменный, ПИ Багрий, ВА Рогачов, ОМ Терех Восточно-Европейский журнал передовых технологий 2 (3), 44-47, 2008		2
113	<a href="#">Аэродинамическое сопротивление пластинчатых поверхностей с разрезным оребрением при вынужденной конвекции</a> АВ Баранюк, ЕН Письменный, АМ Терех, ВА Рогачев, ВД Бурлей Пром. теплотехника, 28 (4), 29-33, 2006		2
114	<a href="#">Surface-averaged heat transfer from bundles of in-line tubes with cutting spiral-pental finning in the crossflow</a> АМ Тerekh, ОЕ Shapoval, ЕН Pismennyi Prom. Teplotekh 23 (1-2), 35-41, 2001		2
115	<a href="#">Features of flow at the cutting fin surface</a> ЕН Pis'mennyi, ОЕ Shapoval, АМ Тerekh Prom. Teplotekh. 23 (6), 64-67, 2001		2

116	<a href="#">Drag of bundles of in-line tubes with cutting finning in the crossflow</a> OE Shapoval, EN Pismennyi, AM Terekh Prom. Teplotekh 23 (4-5), 63-68, 2001		2
117	<a href="#">Thermal and aerodynamic characteristics of segment-finned tube bundles</a> EN Pis'mennyi, AM Terekh, OE Matvienko Prom. Teplotekh. 21 (4-5), 76-79, 1999		2
118	<a href="#">Определение коэффициента эффективности шайбового оребрения поперечно омываемых труб конвективных теплообменников</a> ЕН Письменный Теплоэнергетика, 9, 40-43, 1999		2
119	<a href="#">A physical model of flow and heat-exchange processes in convective cross-finned surfaces</a> EN Pis'mennyi Intensification of Heat Exchange; Proceedings of the First Russian National Conference on Heat Exchange, 8, 172-177, 1994		2
120	<a href="#">Development of advanced high porosity wicks for the high temperature heat pipes of concentrating solar power</a> ON Sergii Khairnasov, Charles E. Andraka, Volodymyr Baturkin, Vladlen Zaripov, Oleksandr Nishchuk Applied Thermal Engineering 126 (5, November), 1170-1176		2
121	<a href="#">Системы теплопередачи испарительно-конденсационного типа для атомных энерготехнологий</a> О Гершуні, О .Ніщик, Є Письменний Наукова думка, 2012		2
122	<a href="#">Методы управления надежностью технологических систем по параметру "динамическая устойчивость".</a> ГА Оборский Високі технології в машинобудуванні 1 (5), 2002		2
123	<a href="#">Скорость звука в трубопроводе с поверхностным кипением на стенках</a> АВ Королев Труды ОНПУ 25 (1), 184-186, 2006		2
124	<a href="#">Исследование системной неустойчивости регулирования уровня методами динамических аналогий</a> ПП Червоненко, АВ Королёв Електротехнічні та комп'ютерні системи, 5, 159-163, 2012		2
125	<a href="#">Экспериментальное исследование особенностей акустических сигналов при истечении пара и газа через различные насадки</a> АВ Королев, АН Литвин Ядерная и радиационная безопасность, 4, 38-40, 2002		2
126	<a href="#">Теплообмін шахових пакетів плоскоовальних труб в поперечному потоці</a> ВА Кондратюк, ОМ Терех, ОВ Баранюк, ЄМ Письменний Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 1(8), 43-48, 2015		1
127	<a href="#">Интенсивность теплоотдачи в зоне испарения двухфазного термосифона</a> ВЮ Кравец, ВИ Коньшин, ЕН Письменный Современные информационные и электронные технологии 2 (14), 30-33, 2013		1
128	<a href="#">Теплова ефективність шахових пакетів труб різного профілю</a> ЄМ Письменний, ВА Кондратюк, ОМ Терех, ОІ Руденко Восточно-Европейский журнал передовых технологий 5 (8), 40-42, 2012		1
129	<a href="#">Культура безпеки в ядерній енергетиці</a> ВВ Бегун, СВ Широков, СВ Бегун, ЄМ Письменний, ВВ Литвинов, І.В.Казачков Гранма, 2012		1
130	<a href="#">Desarrollo de recuperadores de energía para calderas basados en elementos bifásicos</a> G Polupan, G Jarquin, I Carvajal, Y Pysmenny Información tecnológica 22 (5), 83-90, 2011		1

131	<a href="#">Теплообмен и аэродинамическое сопротивление шахматных пакетов плоско-овальных труб</a> ВА Кондратюк, ЕН Письменный, АМ Терех, АИ Руденко, ЮВ Жукова Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии, 2, 5-9, 2011		1
132	<a href="#">Теплообмен и аэродинамическое сопротивление шахматных пакетов биметаллических труб с конфузорной подгибкой поперечных ребер</a> ЕН Письменный, АМ Терех, АВ Семеняко, АИ Руденко, ВД Бурлей Вестник "НТУ" ХПИ", 10, 99-107, 2011		1
133	<a href="#">КОЭФФИЦИЕНТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО РЕБРА ПЛОСКО-ОВАЛЬНОЙ ТРУБЫ</a> ЕН Письменный, АМ Терех, АВ Семеняко, ПИ Багрий Энергетика: економіка, технології, екологія, 2, 70-75, 2010		1
134	<a href="#">Универсальная зависимость для расчета конвективного теплообмена поперечно-обтекаемых пучков гладких труб</a> ЕН Письменный Теплоэнергетика, 3, 34-41, 2010		1
135	<a href="#">Аналитическая модель разрыва пленки жидкости при гравитационном течении по вертикальным поверхностям с сеточным покрытием</a> МК Безродный, ЕН Письменный, ВЕ Туз, НЛ Лебедь Пром. теплотехника, 31(6), 21-27, 2009		1
136	<a href="#">Тепло-и массообмен в каналах с сеточным покрытием плёнки жидкости при противоточном движении газа</a> ВЕ Туз, ЕН Письменный, НЛ Лебедь Восточно-Европейский журнал передовых технологий 4 (6), 63-68, 2009		1
137	<a href="#">Исследования структуры потока в межреберных каналах поверхностей с пластинчато-разрезным оребрением методами численного моделирования</a> АВ Баранюк, ЕН Письменный, АВ Семеняко Research Bulletin of NTUU" Kyiv Polytechnic Institute", 5, 19-26, 2008		1
138	<a href="#">Теплообмен в шахматных пучках труб со спирально-ленточным разрезным оребрением</a> ЕН Письменный, АМ Терех, ВА Рогачев, ВД Бурлей, ОС Горащенко Пром. теплотехника, 27 (6), 15-22, 2007		1
139	<a href="#">Состояние и развитие систем расхолаживания и тепловой защиты атомного энергетического оборудования</a> ЕН Письменный, АН Гершуни, АП Нищик Пром.теплотехника 25 (2), 52-57, 2003		1
140	<a href="#">Исследование характеристик эффективности новой теплоотводящей поверхности с сетчатым оребрением при естественной конвекции</a> ЕН Письменный, ВА Рогачев, НВ Босая Пром.теплотехника 20 (3), 30-33, 1998		1
141	<a href="#">Pressure drop in in-line finned tube bundles under cross flow</a> VM Legkii, EN PIS'MENNYI, AM Terekh Thermal engineering 41 (5), 385-388, 1994		1
142	<a href="#">High performance felt-metal-wick heat pipe for solar receivers</a> SE Andranka, TA Moss, V Baturkin, V Zaripov, O Nishchyk AIP Conference Proceedings 1734 (1), 030002-1 – 030002-8		1
143	<a href="#">Toward calculation of heat-engineering characteristics of two-phase thermosiphons filled with ethylene glycol II. Heat-engineering characteristics</a> AI Rudenko, VN Savina, AP Nishchik, AE Koloskov Journal of engineering physics and thermophysics 71 (2), 198-201, 1998		1
<b>Загальна кількість цитувань</b>		143	<b>701</b>
<b>h-індекс робіт</b>		5	12