

Данні про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи
«Розробка наукових засад виробництва і використання нанорідин для підвищення
безпеки та ефективності енергетичного обладнання, зокрема ядерних реакторів»

к.т.н. Д.В.Комиш – науковий співробітник Інституту газу НАН України

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	Nanofluids for energetics: Effect of stabilization on the critical heat flux at boiling Bondarenko, B.I., Moraru, V.N., Sidorenko, S.V., Komysch, D.V., Khovavko, A.I. Technical Physics Letters, 2012, 38(9), pp. 856–860		11	25
2	Study of a heat transfer mechanism and critical heat flux at nanofluids boiling Bondarenko, B.I., Moraru, V.N., Iliencko, B.K., ...Sydorenko, S.V., Snigur, O.V. International Journal of Energy for a Clean Environment, 2013, 14(2-3), pp. 151–168		5	19
3	Nanofluids for power engineering: Emergency cooling of overheated heat transfer surfaces Bondarenko, B.I., Moraru, V.N., Sidorenko, S.V., Komysch, D.V. Technical Physics Letters, 2016, 42(7), pp. 677–681		5	9
4	New nanofluids, based on clay minerals, as promising heat carriers for energetics Moraru, V. Clay Minerals, 2018, 53(2), pp. 255–269		4	8
5	The Incredible Effect of Heat Load Increase Rate on the Specific Heat Flux at Boiling of Some Nanofluids Bondarenko, B.I., Moraru, V.N., Sidorenko, S.V., Komysch, D.V., Gudkov, N.N. Technical Physics Letters, 2018, 44(6), pp. 461–464		2	3
6	The Effect of Nanofluids on the Heat-Transfer Capacity of Miniature Thermosyphons for Electronics Cooling Bondarenko, B.I., Moraru, V.N., Kravets, V.Y., Behmard, G. Technical Physics Letters, 2019, 45(3), pp. 299–303		2	5
7	Emergency cooling of superheated surfaces by nanofluids additives in the event of a water boiling crisis Moraru, V., Bondarenko, B., Sydorenko, S., Komysch, D. International Journal of Heat and Mass Transfer, 2021, 169, 120932		2	3
8	Nanofluids for Power Engineering: The Mechanism of the Influence of Dispersing Agents on the Thermal Parameters and Crisis Phenomena during Boiling Moraru, V.N., Bondarenko, B.I., Sidorenko, S.V., Komysch, D.V. Technical Physics, 2020, 65(2), pp. 163–173		1	1

Загальна кількість цитувань			32	73
h-індекс робіт			6	9