

**Дані про цитування всіх праць циклу**  
**«ПОЛЬОВА ЕЛЕКТРОННА ЕМІСІЯ: ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ**  
**ТА РЕЛЯТИВІСТСЬКИХ ЕФЕКТІВ»,**  
**висунутого на присудження**  
**Премії Верховної Ради України молодим вченим**

№ п.п.	<b>Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінки або DOI</b>	<b>Кількість посилань згідно бази даних</b>		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1.	Lebedynskyi S. O. The effect of a magnetic field on the motion of electrons for the field emission process description / S. O. Lebedynskyi, V. I. Miroshnichenko, R. I. Kholodov, V. A. Baturin. // Probl. of Atomic Science and Technology. – 2015. – №98. – pp. 62–66.	2	3	3
2.	DC vacuum breakdown in an external magnetic field / S. Lebedynskyi, O. Karpenko, R. Kholodov, V. Baturin, Ia. Profatilova, N. Shipman, W. Wuensch // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A. – 2018. – №908. – pp. 318–324.	1	3	6
3.	Lebedynskyi S. Field emission with relativistic effects in a magnetic field / S. Lebedynskyi, R. Kholodov // The European Physical Journal D. – 2019. – № 73 – pp. 190-1–190-5.	0	0	2
4.	Lebedynskyi S. O. Relativistic correction of the field emission current in the Fowler-Nordheim formalism / S. O. Lebedynskyi, O. O. Pasko, R. I. Kholodov // Journal of nano- and electronic physics. – 2019. – №2. – pp. 02022-1 –02022-6.	-	1	2
5.	Мирошніченко В. І. Квантово-механічний рух електрона в паралельних магнітному та електричному полях / В. І. Мирошніченко, С. О. Лебединський // Доповіді НАН України. – 2014. – №9. – С. 61–65.	-	-	2
6.	Мирошніченко В. І. Квантово-механічний рух електрона в схрещених однорідних електричному та магнітному полях / В. І. Мирошніченко, С. О. Лебединський // Доповіді НАН України. – 2014. – №11. – С. 72–76.	-	-	4
7.	Лебединський С.О. Рух електрона у паралельних магнітному та електричному полях / С. О. Лебединський // Матеріали III	-	-	-

	Mіжрегіональної науково-практичної конференції молодих учених «Сучасні проблеми експериментальної та теоретичної фізики». – СПЕТФ'2014, 16-17 квітня 2014: тези. – Суми, Україна, 2014. – С. 41-43.		
8.	Lebedynskyi S. O. Quantum-mechanical movement of the electron in electric and magnetic fields / S. O. Lebedynskyi, V. I. Miroshnichenko // Trans-European School of High Energy Physics – TESHEP'2014, 17-24 July 2014: proceeding. – Basivka, Lviv Region, Ukraine, 2014. – P. 117-119.	-	-
9.	Лебединський С.О. Потенціальний бар'єр на межі метал-вакуум при наявності схрещених електричного та магнітного полів / С. О. Лебединський // Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Сучасні проблеми експериментальної та теоретичної фізики та методики навчання фізики». – СПЕТФ+МНФ'2015, 15-16 квітня 2015: тези – Суми, Україна, 2015. – С. 58-60.	-	0
10.	Lebedynskyi S.O. Decreasing of the field emission current by the external magnetic field / S.O. Lebedynskyi, R.I. Kholodov // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Сучасні проблеми експериментальної та теоретичної фізики та методики навчання фізики». – СПЕТФ+МНФ'2016, 13-14 квітня 2016: тези – Суми, Україна, 2016. – С. 127-129.	-	0
11.	Лебединський С.О. Релятивістська поправка до струму польової емісії електронів/ С. О. Лебединський // Матеріали XVI Конференції з фізики високих енергій, ядерної фізики і прискорювачів, 20-23 березня 2018 р.: тези. – Харків, Україна, 2018. – С.86 .	-	-
12	Lebedynskyi S.O. Relativistic correction to the field electron emission current / S. O. Lebedynskyi// Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Сучасні проблеми експериментальної та теоретичної фізики та методики навчання фізики». –	-	-

	СПЕТФ+МНФ'2018, 24-25 квітня 2018: тези – Суми, Україна, 2018. – С. 77-78.			
13	Лебединський С.О. Релятивістський підхід до тунелювання електронів з конструкційних матеріалів прискорювачів/ С. О. Лебединський, Р. І. Холодов // Матеріали XVII Конференції з фізики високих енергій, ядерної фізики і прискорювачів, 26-29 березня 2019 р.: тези. – Харків, Україна, 2019. – С.87.			
14	Лебединський С.О. Вплив зовнішнього магнітного поля на польову електронну емісію / С. О. Лебединський, Р. І. Холодов // Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Сучасні проблеми експериментальної та теоретичної фізики та методики навчання фізики». – СПЕТФ+МНФ'2019, 23-24 квітня 2019: тези – Суми, Україна, 2019. – С. 42-43.			
15	Lebedynskyi S. Field electron emission in an external magnetic field parallel to the surface / S.O. Lebedynskyi, R. I. Kholodov, Yu. S. Lebedynska // 8th International Workshop on Mechanisms of Vacuum Arcs, MeVArc'2019. – Padova, Italy. September 16-19, 2019. – P. 26.			0
<b>Загальна кількість цитувань</b>		3	7	19
<b>h-індекс молодого вченого – Лебединський С. О.</b> <b>Lebedynskyi S. O.</b>		1	2	3

22 лютого 2022 року

Претендент:

к. ф.-м. н.

Лебединський С. О.

Учений секретар ІПФ НАН України

к. ф.-м. н.

Ворошило О. І.

