

СПИСОК

наукових праць Степанова Віктора Борисовича
(прізвище, ім'я, по батькові)

СТАТТІ

№ п/п	Назва	Видавництво, журнал (назва, номер, рік) чи номер авторського свідоцтва	Кількість друкованих сторінок	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5
1	Температурная корреляция особенностей импеданса $YBa_2Cu_3O_x$ пленки и $SrTiO_3$ подложки	ФНТ, т. 19, N 4, 1993, с. 453-455.	3	В.М. Дмитриев, Е.Л. Кравченко, М.Н. Офицеров, Н.Н. Пренцлау В.Н. Светлов
2	Флуктуационная проводимость и критические токи в пленках Y-Ba-Cu-O	ФНТ, т. 29, N12, 2003, с. 1281-1292	12	А.Л. Соловьёв, В.М. Дмитриев, В.Н. Светлов
3	Температурные аномалии электрического сопротивления и термоэлектродвижущей силы поликристаллической меди, подвергнутой пластической деформации	ФНТ, т. 31, N1, 2005, с. 94-98	5	В.М. Дмитриев, Н.Н. Пренцлау, В.Н. Светлов
4	Влияние пластической деформации на температурную зависимость термоЭДС в меди	ФНТ, т. 32, N7, 2006, с.919-922	4	В.Н. Светлов
5	Possibility of local pair existence in optimally doped $SmFeAsO_{1-x}$ in pseudogap regime	ФНТ, т. 37, N7, 2011, с. 703-707	5	A.L. Solovjov, V.N.Svetlov, S. L. Sidorov, V. Yu.Tarenkov, A. I. D'yachenko, A. B. Agafonov
6	Влияние больших пластических деформаций на низкотемпературный пик термоЭДС и электросопротивление поликристаллической меди	ФНТ, т. 38, N1, 2012, с. 83-86	4	В.Н. Светлов, А.Л. Соловьёв.

7	Анизотропия электросопротивления $\text{Bi}_{93.99}\text{Mn}_6\text{Fe}_{0.01}$	ФНТ, т. 41, N4, 2015, с. 405-408	4	В. Н. Светлов, А. В. Терехов, А. Л. Соловьёв, Е. В. Христенко, О. М. Ивасишин, А. Д. Шевченко, З. Д. Ковалюк.
8	Specific temperature dependence of pseudogap in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ nanolayers	Phys. Rev. B 94, 224505(11) (2016)	11	A.L. Solovjov, L. V. Omelchenko, R. V. Vovk, H.-U. Habermeier, H. Lochmayer, P. Przyśłupski, K. Rogacki
9	Comparison between magnetoresistivity and magnetothermopower in $\text{Bi}_{93.99}\text{Mn}_6\text{Fe}_{0.01}$	Вестник ХНУ т. 24, 2017 (1), с.17-19	3	V. N. Svetlov, A. V. Terekhov, E. V. Khristenko, A. D. Shevchenko, O. M. Ivasishin, Z. D. Kovalyuk, A. L. Solovjov

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

1	2	3	4	5
1	Correlation between impedance anomalies of SrTiO_3 substrate and $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ film	Physics in Ukraine, Int. Conf. Kiev, 1993, Proceedings Contrib.of Papers. Low Temp. Phys p. 90-93	4	V.M. Dmitriev, E.L. Kravchenko, M.N. Ofitserov, N.N. Prentslau V.N.Svetlov
2	The effect of anomalies of impedance of a SrTiO_3 substrates on that of an $\text{Y}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ films	Physica C 235-240 (1994) p.615-616. Mat. of Int. Conf. M ² S- HTSC IV, 1994, Grenoble, France.	2	V.M. Dmitriev, E.L. Kravchenko, M.N. Ofitserov, N.N. Prentslau, V.N.Svetlov
3	Fluctuation conductivity and pseudogap in optimally doped SmFeAsO_{1-x}	В кн.: Program book and abstracts of ESF International Workshop on Superconductivity in Reduced Dimensions, Sulzburg, Austria, May 2010. p. 65	1	A.L. Solovjov, V.N. Svetlov S.L. Sidorov, Yu.V.Tarenkov, A.I. D'yachenko, A.B. Agafonov
4	Pseudogap in $\text{SmFeAsO}_{0.85}$ in comparison with S-wave symmetry theory	В кн.: MSMW 13 Symposium Program of the Eighth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of	1	A.L. Solovjov, V.N. Svetlov, S.L. Sidorov, V.Yu. Tarenkov, A.I. D'yachenko

		Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technology. Kharkov., Ukraine, 23-28 June 2013, p.18		
5	Specific temperature dependence of pseudogap in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ nanolayers	XIV Kharkiv Young Scientist Conference, October 14-17 2014: book of abstracts. – Ukraine, Kharkiv, 2014. – P. 49.	1	T.Y. Novikov, V.N. Svetlov, L.V. Omelchenko, A.L. Solovjov
6	Особенности поведения избыточной проводимости в железосодержащем сверхпроводнике $\text{FeSe}_{0.94}$	В кн.: Abstracts book of "XII МНК «Фізичні явища в твердих тілах»" Україна, Харків 1-4 December 2015, p. 42	1	А. Л. Соловьёв, Е.В. Петренко
7	Сравнение температурной зависимости магнетосопротивления и магнетотермоЭДС в $\text{Bi}_{93.99}\text{Mn}_6\text{Fe}_{0.01}$	В кн.: Abstracts book of "XII МНК «Фізичні явища в твердих тілах»" Україна, Харків 1-4 December 2015, p. 43	1	А. Л. Соловьёв, В.Н. Светлов, А.В. Терехов, А.Д. Шевченко, О.М. Ивасишин, З.Д. Ковалюк
8	Specific features of the excess conductivity and pseudogap behavior in $\text{FeSe}_{0.94}$ iron-based superconductors	В кн.: Abstracts book of VII International Conference for Young Scientists, B. I. Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering, Kharkiv, Ukraine, 6-10 June 2016, p. 32	1	A.L. Solovjov, E.V. Petrenko, E. Nazarova, K. Buchkov

9	Excess conductivity and pseudogap in superlattices and double layer $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ – $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films	VIII International Conference for Professionals and Young Scientists «Low Temperature Physics», May 29 – June 2 2017 : book of abstracts. – Ukraine, Kharkiv, 2017. – P. 52.	1	L.V. Omelchenko, A. L. Solovjov
10	Fluctuation conductivity, pseudogap and thermoelectric power in single crystal and polycrystalline $\text{Ho}_{1.4}\text{Ba}_{2.4}\text{Cu}_{3.4}\text{O}_{7-\delta}$ – CeO_2 (1wt%) superconductors	«61th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences» (Open Readings 2018), 20-23 March, 2018 : book of abstracts. – Vilnius, Lithuania, 2018. – P. 158.	1	E. V. Petrenko, A. L. Solovjov, L. V. Omelchenko, Zhang Guo-Ping
11	Unusual Temperature Dependence of Pseudogap and Thermoelectric Power in $\text{Ho}_{1.8}\text{Ba}_{2.4}\text{Cu}_{3.4}\text{O}_{7-\delta}$ – CeO_2 (1wt%), Possible Observation of the Fermi Arc Behavior	"ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ФМІЕ-2019" Україна, Київ с 2019-05-13 по 2019-05-15	1	A. L. Solovjov, L. V. Omelchenko, E. V. Petrenko, Zhang Cuiping
12	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ ПИТОМОГО ОПОРУ, ПСЕВДОЩІЛИНИ І ТЕРМОЕРС В ПОЛІКРИСТАЛІЧНИХ НАДПРОВІДНИКАХ $\text{Y}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ЗІ ЗНИЖЕНОЮ ЩІЛЬНІСТЮ НОСІВ ЗАРЯДУ	"ХІУ Міжнародна конференція «Фізичні явища в твердих тілах»" Україна, Харків с 2019-12-03 по 2019-12-05	1	Петренко Е.В., Соловйов А. Л.
13	Temperature dependence of resistivity, pseudogap and thermoelectric power in polycrystalline superconductors $\text{Y}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ with reduced charge carrier density	International Advanced Study Conference "Condensed Matter and Low Temperature Physics 2020" 8-14 June 2020, Kharkiv, Ukraine	1	Petrenko E.V, Solovjov A.L