

Список наукових праць
Васильєва Сергія Володимировича
(прізвище, ім'я, по батькові)

№ з/п	Назва праці	Назва видання та його вихідні відомості, що дозволяють ідентифікувати та відрізнити це видання від усіх інших	Кількість друкованих аркушів	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5
1	Scattering and generation of spin waves in ferromagnetic with non-uniform anisotropy	<i>41st Annual Conf. On Magnetism and Magnetic Materials. Abstract.- Atlanta, Georgia, 1996.- FQ-09.-P.97.</i>	1	Gorobets YU.I., Kuchko A.N.
2	Распространение спиновых волн в магнетике с одномерным дефектом константы одноосной анизотропии.	Вестник Донецкого Госуниверситета.- Донецк. 1997.-с.217-218.	2	Кучко А.Н.
3	Excitation of Modulated Spin Waves by a Model One-Dimensional Anisotropy Defect	The physics of metals and metallografy.-1998.- Vol.85.-No.3.-P. 272-275.	4	Gorobets YU.I., Kuchko A.N.
4	Oscillation mode in the screening properties of Nb-Ti plate as a result of flux jumps	<i>2nd European Conference in School Formal. Vortex Matter in Superconductors. Abstract.-Crete, Greece, 2001.-P1-VD.20.- P.correction1</i>	1	V.V.Chabanenko, V.F.Rusakov, S.Piehot, A.Nabialek, H.Szymczak
5	The structure of vortex matter avalanches in niobium plate	<i>2nd European Conference in School Formal. Vortex Matter in Superconductors. Abstract.-Crete, Greece, 2001.-P1-VD.20.- P.correction2</i>	1	V.V.Chabanenko, V.F.Rusakov, A.Nabialek, S.Piehot, H.Szymczak
6	Flux jumps in YbaCuO materials: the influence of field dependence of the thermal properties	<i>2nd European Conference in School Formal. Vortex Matter in Superconductors. Abstract.-Crete, Greece, 2001.-P1-VD.20.-P.100</i>	1	V.V.Chabanenko, V.F.Rusakov, S.Piehot, E.M.Roizenblat, A.I.D'yachenko, H.Szymczak

1	2	3	4	5
7	Oscillation mode in the screening properties of Nb-Ti plate as a result of flux jump.	Physica C, Vol. 369 (1-4) (2002) pp. 77-82	5	V. F. Rusakov, A. Nabialek, S. Piechota, V. Chabanenko, H. Szymczak
8	The structure of vortex matter avalanches in niobium plate	Physica C, Vol. 369 (1-4) (2002) pp. 82-87	5	V.F. Rusakov, S. Piechota, A. Nabialek, V. Chabanenko, H. Szymczak.
9	The role of field dependencies of the heat capacity for flux jumping process in HTSC materials	Physica C, Vol. 369 (1-4) (2002) pp. 227-231	5	V. F. Rusakov, A. I. D'yachenko, E. M. Roizenblat, S. Piechota, V. Chabanenko, H. Szymczak.
10	The structure of the magnetic induction jumps in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ monocrystal at an avalanche process	<i>NATO advanced research workshop on vortex dynamics in high temperature superconductors.</i> Abstract.-Tashkent, Uzbekistan, 2002.-P.14-15.	2	V.V.Chabanenko, V.F.Rusakov, S.Piechota, A.Nabialek, H.Szymczak, O.A.Mironov
11	Oscillations of pick-up coil voltage as a result of magnetic flux avalanche motion in Nb-Ti plate.	<i>NATO advanced research workshop on vortex dynamics in high temperature superconductors.</i> Abstract.-Tashkent, Uzbekistan, 2002.-P.16.	1	V.V.Chabanenko, V.F.Rusakov, S.Piechota, A.Nabialek, H.Szymczak, V.A.Yampol'skii
12	Giant oscillations of the magnetic induction at the surface of textured $\text{YBaCuO}+10\%\text{BaSnO}_3$ plate as a result of flux jumping	<i>NATO advanced research workshop on vortex dynamics in high temperature superconductors.</i> Abstract.-Tashkent, Uzbekistan, 2002.-P.17.	1	V.V.Chabanenko, V.F.Rusakov, S.Piechota, A.Nabialek, H.Szymczak, E.M. Roizenblat
13	Возбуждение колебаний магнитной индукции в пластине Nb-Ti в результате термомагнитной лавины потока	Физика низких температур, т.28, №6, с. 548-552, 2002.	5	В.Ф.Русаков В.А. Ямпольский Г. Шимчак С.Пехота В.В. Чабаненко, А.Набьялек

1	2	3	4	5
14	Magnetostriction in superconducting MgB ₂ /	Physica B.-2002.- Vol.319.-P.286-292.	7	A.Nabialek, B.Kundys, Yu.Bukhantsev, A.Wisniewski, J.Jun, S.M.Kazakov, J.Karpinski, H.Szymczak.
15	The peculiarities of magnetic flux dynamics at magnetothermal instability in textured Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _{8-δ}	Journ. Low Temp. Phys. Vol.130 (3/4) 2003 p. 425-433.	9	A. Nabialek, V. Rusakov, V. Chabanenko, H. Szymczak, S. Piechota, H. Dabkowska, A. Dabkowski, B. Gaulin, M. Niewczas, O. Mironov
16	Flux jumps and H-T diagram of instability for MgB ₂	Journ. Low Temp. Phys. Vol.130 (3/4) 2003 p. 175-191.	17	R. Puzniak, A. Nabialek, S. Vasiliev, V. Rusakov, L. Huanqian, R. Szymczak, H. Szymczak, J. Jun, J. Karpinski, V. Finkel
17	The structure of magnetic avalanches: experiment and model for avalanche vortex matter penetration	Journ. Low Temp. Phys. Vol.130 (3/4) 2003 p. 165-174.	10	V. Rusakov, V. Yampol'skii, V. Chabanenko, A. Nabialek, H. Szymczak, S. Piechota, O. Mironov
18	Pinning induced magnetostriiction in superconductive MgB ₂ ceramics.	Phys. Stat. Sol. V.196 (1) 2003 p.82-85.	5	Yu.Bukhantsev, J.Jun, B.Kundys, A.Nabialek, A.Wisniewski, S.M.Kazakov, J.Karpinski, A.Szewczyk, H.Szymczak.

1	2	3	4	5
19	The correlation between the transverse and longitudinal magnetostriction in a polycrystalline MgB ₂ superconductor.	Supercond. Sci. Technol.-2003.-V.16.-P.707-713.	7	Yu. Bukhantsev, B.Kundys, A.Nabialek, A.Wisniewski, J.Jun, S.M. Kazakov, J.Karpinski, H.Szymczak.
20	Устойчивость критического состояния жесткого сверхпроводника II рода при учете полевой зависимости теплоемкости.	Вісник Донецького Університету, Сер.А: Природничі науки, вип.2, с.57-64 (2003).	8	Русаков. В.Ф., Чабаненко. В.В., Алексеев. Ф.О.
21	Three terminal capacitance technique for magnetostriction and thermal expansion measurements.	Review of Scientific Instruments.- 2004.-V.75.- P.2192-2196.	5	B.Kundys, Yu. Bukhantsev, D. Kundys, M. Berkowski and V. P. Dyakonov
22	The magnetic flux dynamics at magnetothermal instability in the NbTi superconductor disc.	<i>X Krajowa Szkoła. "Silnie skorelowane fermiony od nadprzewodnictwa do kolosalnego magnetooporu". 6-10 June 2004, Warszawa, Poland.P.40</i>	1	V. Chabanenko, S. P. Piechota, A. Nabiałek, V.Rusakov, H. Szymczak.
23	Magnetotermiczne nestabilności w teksturovanym nadprzewodniku Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _{8-δ}	<i>X Krajowa Szkoła. "Silnie skorelowane fermiony od nadprzewodnictwa do kolosalnego magnetooporu". 6-10 June 2004, Warszawa, Poland.P.22</i>	1	A. Nabiałek, M. Newczas, V.V. Chabanenko, H. Dabkowska
24	The influence of the fast neutron irradiation on the magnetostriction of ceramic YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} sample.	<i>X Krajowa Szkoła „Nadprzewodnictwo wysokotemperaturowe i inne zjawiska w perowskitach” (Warszawa 6-10 czerwca 2004, Poland).P.21</i>	1	A. Nabiałek, B. Pytel, V.V. Chabanenko, S. Piechota
25	The influence of fast neutron irradiation on the magnetostriction of ceramic YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} sample.	Acta Physica Polonica A., v.106, p.739-744 (2004).	5	A. Nabialek, B. Pytel, V.V. Chabanenko and S. Piechota.

1	2	3	4	5
26	Moderation of the flux jumps dynamics by eddy-currents in a disk shape NbTi superconductor	Acta Physica Polonica A., v.106, p.777-783 (2004).	7	V.V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, S. Piechota and H. Szymczak
27	Рассеяние спиновых волн на дефекте анизотропии	ВІСНИК Харківського національного університету, том 628, серія фізична "ЯДРА, ЧАСТИНКИ, ПОЛЯ", вип. 2 /24/, 2004 стр. 104-108	5	А.Н. Кучко
28	Role of the changes in Nb ₃ Al thermal properties, induced by magnetic field, on the magnetic avalanche generation and flux propagation.	<i>NATO Advanced Research Workshop Vortex dynamics in superconductors and other complex systems</i> 13-17 September, 2004, Yalta, Crimea, Ukraine, p.58.	1	V.V. Chabanenko, A. Szewczyk, A. Nabialek, M. Gutowska, V. Rusakov, H. Szymczak, B.N. Kodess
29	Magnetic flux avalanches in NbTi cylinder.	<i>NATO Advanced Research Workshop Vortex dynamics in superconductors and other complex systems</i> 13-17 September, 2004, Yalta, Crimea, Ukraine, p.60.	1	V.V. Chabanenko, V.F. Rusakov, A. Nabialek, M.V. Zalutskii, V.N. Varyukhin, H. Szymczak, S. Piechota.
30	Size Effect in Impedance of Nb ₃ Al at the non equilibrium mixed state dynamics.	<i>NATO Advanced Research Workshop Vortex dynamics in superconductors and other complex systems</i> 13-17 September, 2004, Yalta, Crimea, Ukraine, p.54.	1	V.V. Chabanenko, A. Nabialek, F. Alexyeyev, M.V. Zalutskii, S. Piechota, V.F. Rusakov, H. Szymczak, B.N. Kodess.
31	Giant magnetostriction and magnetostriction jumps in superconducting Nb ₃ Al polycrystalline slab.	<i>NATO Advanced Research Workshop Vortex dynamics in superconductors and other complex systems</i> 13-17 September, 2004, Yalta, Crimea, Ukraine, p.49.	1	Nabialek, V.V. Chabanenko, V.F. Rusakov, N.N. Kabdin, H. Szymczak, S. Piechota, B.N. Kodess, S.A. Kononogov.

1	2	3	4	5
32	Analysis of magnetic induction distribution from results of magneto-optical study.	<i>NATO Advanced Research Workshop Vortex dynamics in superconductors and other complex systems</i> 13-17 September, 2004, Yalta, Crimea, Ukraine, p.15.	1	V.V. Chabanenko, F. Alexeev, A. Abalyoshev, A. Nabialek, M. Zalutskii, H. Szymczak, S. Piechota.
33	Влияние равноканального многоуглового прессования на структуру, фазовый состав и свойства сплава Nb–Ti	ФТВД, том 15, с.95-100, (2005)	6	Н.И. Матросов, В.В. Чишко, В.Ю. Дмитренко, Е.А. Павловская, Л.Ф. Сенникова, В.З. Спусканюк, В.В. Чабаненко, Э.А. Медведская, Б.А. Шевченко
34	Спектр колебаний одиночного вихря Абрикосова.	Вісник Донецького Університету, Сер.А: Природничі науки, вип.1, с.260-263 (2005).	4	Русаков. В.Ф., Чабаненко. В.В., Юров. А.Ю.
35	Теплоемкость сверхпроводящего Nb ₃ Al	Вісник Донецького Університету, Сер.А: Природничі науки, вип.2, ч.2, с.118-121 (2005).	4	Русаков. В.Ф., Чабаненко. В.В.,
36	Obliczenia gestosci pradu krytycznego na podstawie wynikow pomiaru impedancji nadprzewodnika Nb ₃ Al	<i>XI Krajowa Szkola Nadprzewodnictwa "Zjawiska kolektywne I ich wspolzawodnictwo"</i> Kazimierz Dolny, 25-29 wrzesnia 2005 r. Poland. P.68	1	P. Aleksyeyev, V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, H. Szymczak, S. Piechota
37	Struktura lawin termomagnetycznych w nadprzewodzacych dysku NbTi	<i>XI Krajowa Szkola Nadprzewodnictwa "Zjawiska kolektywne I ich wspolzawodnictwo"</i> Kazimierz Dolny, 25-29 wrzesnia 2005 r. Poland. P.69	1	V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, H. Szymczak, S. Piechota
38	Dynamika oscylacji oraz trajektoria ruchu pojedynczego wiru Abrikosowa	<i>XI Krajowa Szkola Nadprzewodnictwa "Zjawiska kolektywne I ich wspolzawodnictwo"</i> Kazimierz Dolny, 25-29 wrzesnia 2005 r. Poland. P.70	1	A. Yurov, V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, H. Szymczak, S. Piechota

1	2	3	4	5
39	Gigantyczne skoki magnetostrykcji w konwencjonalnym nadprzewodniku NbTi	<i>XI Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa "Zjawiska kolektywne I ich współzawodnictwo"</i> Kazimierz Dolny, 25-29 września 2005 r. Poland. P.71	1	P. Aleksyeyev, V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, H. Szymczak, S. Piechota
40	Термомагнитные лавины в сверхпроводящем Nb-Ti диске: структура и параметры скачка потока, эффект торможения.	<i>«Физика конденсированного состояния вещества при низких температурах»</i> посвященная 100-летию со дня рождения академика НАН Украины, Б. Г. Лазарева, 20-22 июня 2006 г. Г.Харьков, Украина, p.15	1	В. Чабаненко, В. Русаков, Н. Белицкий, А. Nabiałek, Н. Szymczak, S. Piechota
41	Устойчивость критического состояния Nb ₃ Al сверхпроводника.	<i>«Физика конденсированного состояния вещества при низких температурах»</i> посвященная 100-летию со дня рождения академика НАН Украины, Б. Г. Лазарева, 20-22 июня 2006 г. Г.Харьков, Украина, p.16	1	В. Чабаненко, А. Дьяченко, А. Свинчук, Н. Szymczak, S. Piechota
42	Бесконтактное определение полевой зависимости сопротивления Nb ₃ Al сверхпроводника в режиме течения магнитного потока.	<i>«Физика конденсированного состояния вещества при низких температурах»</i> посвященная 100-летию со дня рождения академика НАН Украины, Б. Г. Лазарева, 20-22 июня 2006 г. Г.Харьков, Украина, p.17	1	В. Чабаненко, Ф. Алексеев, В. Русаков, А. Nabiałek, Н. Szymczak, S. Piechota

1	2	3	4	5
43	Вязкое движение одиночного массивного вихря Абрикосова в поле переменного тока.	«Физика конденсированного состояния вещества при низких температурах» посвященная 100-летию со дня рождения академика НАН Украины, Б. Г. Лазарева, 20-22 июня 2006 г. Г. Харьков, Украина, p.18	1	В. Чабаненко, В. Русаков, А. Юров
44	Термомагнитные лавины в объемных сверхпроводниках.	Тезисы доклада на СЕМИНАРЕ «Современные проблемы Физики твердого тела», Памяти проф. Э.А. КАНЕРА, 16-18 ноября 2006, г. Харьков, стр. 46-47.	2	Русаков. В.Ф., Чабаненко. В.В., H. Szymczak
45	Dynamics of single vortex line in the field of external alternative current	<i>8th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity– High Temperature Superconductors</i> ” 9th - 14th July 2006 Conference Centre Dresden, Germany, p.396	1	V. Chabanenko, V. Rusakov, A. Yurov
46	The critical state instability of Nb ₃ Al: experiment and simulation	<i>8th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity – High Temperature Superconductors</i> ” 9th - 14th July 2006 Conference Centre Dresden, Germany, p.409	1	V. Chabanenko, A. Nabialek, A. Dyachenko, G. Svinchuk, H. Szymczak, S. Piechota
47	The properties of flux avalanches in superconducting NbTi plate	<i>8th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity – High Temperature Superconductors</i> ” 9th - 14th July 2006 Conference Centre Dresden, Germany, p.508	1	V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, M. Belitskii, P. Aleksyeyev, H. Szymczak, S. Piechota

1	2	3	4	5
48	Dynamical transformation of superconducting state at thermomagnetic avalanches	<i>8th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity – High Temperature Superconductors</i> 9th - 14th July 2006 Conference Centre Dresden, Germany, p.596	1	V. Chabanenko, V. Rusakov, A. Nabialek, H. Szymczak, S. Piechota
49	The magnetic field dependence of flux flow resistivity in conventional superconductor: contactless measurements	<i>8th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity – High Temperature Superconductors</i> 9th - 14th July 2006 Conference Centre Dresden, Germany, p.1369	1	P. Aleksyeyev, V. Chabanenko, V. Rusakov, B. Kodess
50	Size Effect in Impedance of Nb ₃ Al Superconductor	Acta Physica Polonica A., v.109, p.555-559 (2006).	5	P. Aleksyeyev, A. Nabialek, V. Rusakov, V. Chabanenko, M. Zalutskii, S. Piechota, H. Szymczak and B.N. Kodess
51	Giant Magnetostriction Jumps in Conventional NbTi Superconductor	Acta Physica Polonica A., v.109, p.633-639 (2006).	7	A. Nabialek, V. Chabanenko, P. Aleksyeyev, V. Rusakov, S. Piechota and H. Szymczak
52	Oscillating Dynamics and Trajectory of the Single Vortex Line	Acta Physica Polonica A., v.109, p.641-646 (2006).	6	V. Rusakov, V.V.Chabanenko, A. Yurov, A. Nabialek, S. Piechota and H. Szymczak
53	The Structure of Thermomagnetic Avalanches in Superconducting Disc of NbTi	Acta Physica Polonica A., v.109, p.661-668 (2006).	8	A. Nabialek, V. Chabanenko, V. Rusakov, S. Piechota and H. Szymczak

1	2	3	4	5
54	Orientation phase transition in Fe_3BO_6 : Experimental determination of the order of the transition	PHYS. REV. B v.74, p.134429(1) -134429(6), (2006).	6	L. T. Tsymbal, Ya. B. Bazaliy, L.N. Bezmaternykh, A. Slawska-Waniewska, N. Nedelko, A.I. Linnik, A. N. Cherkasov, Yu. I. Nepochatykh, V. Yu. Dmitrenko, G. N. Kakazei and P.E. Wigen
55	Dynamics of Thermomagnetic Avalanches in Melt-Textured YBaCuO Superconductors	Acta Physica Polonica A., v.111, p.153-158 (2007).	6	A. Nabialek, P. Aleksyeyev and V. Chabanenko
56	The critical state instability in Nb_3Al : Experiment and simulation	Physica C., v.460-462, p.768-769 (2007).	2	V. Chabanenko, A. Nabialek, A. Dyachenko, G. Svinchuk, A. Szewczyk, M. Gutowska, H. Szymczak, S. Piechota
57	Dynamical transformation of the critical state caused by the thermomagnetic avalanches	Physica C., v.460-462, p.776-777 (2007).	2	V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, P. Aleksyeyev, H. Szymczak, S. Piechota
58	The magnetic field dependence of effective resistivity in a conventional superconductor: Contactless measurements	Physica C., v.460-462, p.854-855 (2007).	2	P. Aleksyeyev, V. Chabanenko, A. Nabialek, V. Rusakov, S. Kononogov, B. Kodess, H. Szymczak
59	Dynamics of single vortex line in the field of external alternative current	Physica C., v.460-462, p.1198-1199 (2007).	2	V. Chabanenko, V. Rusakov, A. Nabialek, A. Yurov, H. Szymczak

1	2	3	4	5
60	Spin wave interferometer employing a local nonuniformity of the effective magnetic field	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS v.101, p.113919(1)- 113919(4), (2007)	4	V. V. Kruglyak, M. L. Sokolovskii, A. N. Kuchko.
61	The peculiarities of AC and transport properties of $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{Mn}_{0.94}\text{Fe}_{0.06}\text{O}_3$ in the strong magnetic field at low temperatures	<i>Third Seeheim Conference on Magnetism</i> . August 26, 2007. Frankfurt-am-Main, Germany, p-134	1	V.V. Chabanenko, E. Zubov, A. Nabialek, R. Minikaev, S. Gnatchenko, R. Popov, H. Szymczak, N. Doroshenko
62	Magnetic, transport and specific heat properties of $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{Mn}_{0.94}\text{Fe}_{0.06}\text{O}_3$ in the strong magnetic field	<i>Third Seeheim Conference on Magnetism</i> . August 26, 2007. Frankfurt-am-Main, Germany, p-140	1	V.V. Chabanenko, A. Nabialek, A. Wiśniewski, A. Szewczyk, R. Minikaev, S. Gnatchenko, H. Szymczak, S. Piechota, N. Doroshenko
63	Intermediate nature of the orientation phase transition in Fe_3BO_6	<i>Third Seeheim Conference on Magnetism</i> . August 26, 2007. Frankfurt-am-Main, Germany, C-39	1	L. T. Tsymball, Ya. B. Bazaliy, A. I. Linnik, A. N. Cherkasov, Yu. I. Nepochatykh, G. N. Kakazei, A. Slawska-Waniewska, P. E. Wigen
64	Анализ движения вихревой системы в жестких сверхпроводниках второго рода по результатам магнитооптического изучения лавин магнитного потока	Вісник Донецького Університету, Сер.А: Природничі науки, вип.2, с.132-135 (2007).	3	Русаков. В.Ф., Чабаненко. В.В.

1	2	3	4	5
65	The low-field ac absorption in conventional type-II superconductor: surface barrier and viscous flux-flow contribution.	13 Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa „Nadprzewodnictwo, uporządkowanie spinowe i ładunkowe” (Ladek Zdroj, 6-10 listopada 2007, Poland), P.2	1	P.O. Alyksyeyev, V. Chabanenko, A. Nabialek, H. Szymczak,
66	The AC and transport properties of $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{Mn}_{0.94}\text{Fe}_{0.06}\text{O}_3$ in the strong magnetic field at low temperatures	13 Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa „Nadprzewodnictwo, uporządkowanie spinowe i ładunkowe” (Ladek Zdroj, 6-10 listopada 2007, Poland), P.29	1	V.V. Chabanenko, E. Zubov, A. Nabialek, R. Minikaev, S. Gnatchenko, R. Popov, H. Szymczak, N. Doroshenko
67	The influence of the sample shape on the flux jumps dynamics in conventional NbTi superconductor.	13 Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa „Nadprzewodnictwo, uporządkowanie spinowe i ładunkowe” (Ladek Zdroj, 6-10 listopada 2007, Poland), P.39	1	A. Nabialek, V. Chabanenko, V. Rusakov, S. Piechota and H. Szymczak
68	The influence of the sample shape on the flux jump dynamics and critical state stability in hard type II superconductors.	Конференція молодих вчених «Фізика низьких температур», 20-23 травня 2008, Харків, с.30	1	A. Nabialek, T. Tsvetkov, V. Chabanenko V. Rusakov, S.Piechota, H. Szymczak
69	Влияние полевой зависимости тепловых и проводящих свойств Nb_3Al на область неустойчивости критического состояния.	Конференція молодих вчених «Фізика низьких температур», 20-23 травня 2008, Харків, с.31	1	A.C. Шишмакова, В. Русаков, В.В. Чабаненко
70	The influence of the sample shape on the flux dynamics in conventional NbTi superconductors.	Acta Physica Polonica A., v.111, p.235-241 (2008).	7	A. Nabialek, V. Chabanenko V. Rusakov, S.Piechota, H. Szymczak
71	Step-like behavior of physical prperties of $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{Mn}_{0.94}\text{Fe}_{0.06}\text{O}_3$ in the strong magnetic field.	Конференція молодих вчених «Фізика низьких температур», 1-5 червня 2009, Харків, с.34	1	A. Nabialek, V. Chabanenko V. Rusakov, R. Minikaev, R. Popov, T. Tsvetkov, A.Szewczyk, Z.F. Kravchenko, H. Szymczak

1	2	3	4	5
72	Динамика разрушения критического состояния двувязного сверхпроводящего объекта – кольца.	Конференція молодих вчених «Фізика низьких температур», 1-5 червня 2009, Харків, с.42	1	A. Nabialek, B. Rusakov, B.V. Чабаненко
73	Преобразование структуры индукции сверхпроводника в результате лавины магнитного потока.	Конференція молодих вчених «Фізика низьких температур», 1-5 червня 2009, Харків, с.52	1	A.C. Шишмакова, A. Nabialek, B.V. Чабаненко
74	The influence of magnetic history on critical state stability and on flux jumps' dynamics in conventional NbTi superconductor.	XIV Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa „Nadprzewodnictwo i niejednorodne układy skondensowane” Ostrów Wielkopolski, 13 - 17 X 2009, P47.	1	A. Nabiałek, V. Chabanenko, F. Perez-Rodriguez, S. Piechota, H. Szymczak
75	The influence of the external magnetic field on the flux jumps dynamics in the flux flow model.	XIV Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa „Nadprzewodnictwo i niejednorodne układy skondensowane” Ostrów Wielkopolski, 13 - 17 X 2009, P48.	1	A. Nabiałek, V.F. Rusakov, L.V. Belevtsov, V.V. Chabanenko, H. Szymczak
76	The role of phase separation in dynamics of charge system of half-doped manganites.	XIV Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa „Nadprzewodnictwo i niejednorodne układy skondensowane” Ostrów Wielkopolski, 13 - 17 X 2009, P50.	1	V. Chabanenko, A. Nabiałek, T. Tsvetkov, S. Dunaevsky, R. Minikaev, S. Piechota, H. Szymczak, Z. Kravchenko
77	The reversal of the local magnetic field profile at the surface of superconducting sample caused by the thermomagnetic avalanche.	Journal of Low Temperature Physics.- 2009.-V154.-P.55-67.,	13	A. Nabialek, V. Chabanenko, V. Rusakov, G. Shushmakova, H. Szymczak
78	Two components of the magnetostriction of the crystalline metallic V ₃ Si superconductor.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS v.105, p. 063918 (1)- 063918 (6), (2009)	6	A. Nabialek, V. Chabanenko, G. Shushmakova, H. Szymczak, and B. Kodess

1	2	3	4	5
79	Few-domain magnetic states of the millimeter-size single crystals of ErFeO ₃ and TmFeO ₃ .	2-nd International Symposium on Advanced Magnetic Materials (ISAMMA 2010), QB-05 July 12-16, Sendai, Japan	1	Ya. B. Bazaliy, L. T. Tsymbal, G. N. Kakazei and Yu. I. Nepochatykh
80	The Influence of the Magnetic Field on the Dynamics of the Flux Jumps in the Flux Flow Model.	<i>ACTA PHYSICA POLONICA A. vol.118, p.340-342, (2010)</i>	3	A. Nabiatek, V.F. Rusakov, L.V. Belevtsov, V.V. Chabanenko and H. Szymczak
81	The Influence of Magnetic History on the Stability of Critical State and the Dynamics of Flux Jumps in Conventional NbTi Superconductor.	<i>ACTA PHYSICA POLONICA A. vol.118, p.343-345, (2010)</i>	3	A. Nabiatek, V. Chabanenko, F. Perez-Rodriguez, S. Piechota and H. Szymczak
82	Magnetic hysteresis in ErFeO ₃ and TmFeO ₃ single crystals	IEEE 7-th International Symposium on Metallic Multilayers (MML2010), Sept 19-24, Berkeley, CA, USA	1	L. T. Tsymbal, Ya. B. Bazaliy, G. N. Kakazei and Yu. I. Nepochatykh
83	Few-domain magnetic states of the millimeter-size single crystals of ErFeO ₃ and TmFeO ₃	55 Magnetism and Magnetic Materials Conference (MMM55) November 14-18, Atlanta 2010 . GA. USA	1	L. T. Tsymbal, Ya. B. Bazaliy, G. N. Kakazei and V. I. Kamenev
84	Mechanisms of magnetic and temperature hysteresis in ErFeO ₃ and TmFeO ₃ single crystals	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS v.108, p. 083906 (1)- 083906 (4), (2010)		L. T. Tsymbal, Ya. B. Bazaliy, G. N. Kakazei
85	Динамика массивной одиночной вихревой линии в сверхпроводнике.	International Jubilee Seminar "Current problems in Solid State Physics" dedicated to the memory of Associate member of National Academy of Sciences of Ukraine E. A. Kaner and 55th anniversary of discovery of Azbel-Kaner cyclotron resonance. November 16 - 18, 2011. Kharkov, p.54-55.	2	Н. Кузовой, В. Русаков, В.В. Чабаненко

1	2	3	4	5
86	Flux jumping in external magnetic fields above the full penetration field.	Superconductivity Centennial Conference 2011 EUCAS-ISEC-ICMC 2011 18 – 23 September 2011 World Forum, The Hague, the Netherlands 4-MA-P30 (A275)	1	V. Chabanenko, R. Escudero, A. Nabiałek, F. Morales, F. Perez-Rodriguez, A. Wiśniewski, H. Szymczak.
87	The influence of trapped magnetic flux orientation on the critical state stability and avalanche dynamics.	Superconductivity Centennial Conference 2011 EUCAS-ISEC-ICMC 2011 18 – 23 September 2011 World Forum, The Hague, the Netherlands 4-MA-P33 (A666)	1	V.V. Chabanenko, F. Perez-Rodriguez, A. Nabiałek, T.V. Tsvetkov, H. Szymczak.
88	The dynamic aspects of individual massive vortex motion.	Superconductivity Centennial Conference 2011 EUCAS-ISEC-ICMC 2011 18 – 23 September 2011 World Forum, The Hague, the Netherlands 4-MA-P40 (A371)	1	V. V. Chabanenko, V. F. Rusakov, A. Nabiałek, N.V. Kuzovoi, H. Szymczak.
89	Critical state stability and flux jumps' dynamics in a single crystal of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$	XV Krajowej Szkoły Nadprzewodnictwa „Sto lat nadprzewodnictwa” Kazimierz Dolny, 9-13 października 2011 r., P-16.	1	A. Nabiałek, V.V. Chabanenko, X. Yao, Y.Q. Cai, L. Guo.
90	Critical state stability and flux jumps' dynamics in a single crystal of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$	<i>ACTA PHYSICA POLONICA A. vol.121, p.343-345, (2012)</i>	7	A. Nabiałek, V.V. Chabanenko, X. Yao, Y.Q. Cai, M.V. Kuzovui
91	The Role of Orthogonally Trapped Magnetic Flux in the Critical State Stability and Avalanche Dynamics.	3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM – ICSM2012 29 April – 4 May 2012, İstanbul-TURKEY, p.425	1	V.V. Chabanenko, A. Nabiałek, R. Cortés-Maldonado, F. Pérez-Rodríguez, O. Kuchuk, T.V. Tsvetkov, A. Wiśniewski and H. Szymczak

92	Critical State Instability in External Magnetic Fields above the Full Penetration Field.	3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM – ICSM2012 29 April – 4 May 2012, İstanbul-TURKEY, p.426	1	V. Chabanenko, R. Escudero, A. Nabiałek, F. Morales, G. Shushmakova, F. Pérez-Rodríguez, A. Wiśniewski and H. Szymczak
93	A New Facility of the Pinning Centers Investigation from the Fine Structure of Flux Jumping in the Crystalline Superconductor.	3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM – ICSM2012 29 April – 4 May 2012, İstanbul-TURKEY, p.537	1	V.V. Chabanenko, A. Nabiałek, P. Alexyeyev, O.I. Kuchuk, B. Kodess and H. Szymczak
94	The Role of Effective Mass in Dynamical Aspects of Individual Vortex Motion.	3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM – ICSM2012 29 April – 4 May 2012, İstanbul-TURKEY, p.598	1	V.V. Chabanenko, N. Kuzovoi, V.F. Rusakov, A. Nabiałek and H. Szymczak
95	Magnetostriction and Flux Jumps in Crystalline FeTe _{0.65} Se _{0.35} Pnictide.	3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM – ICSM2012 29 April – 4 May 2012, İstanbul-TURKEY, p.726	1	A. Nabiałek, V.V. Chabanenko, A. Wiśniewski, D. Gawryluk, J. Fink-Finowicki, M. Berkowski and H. Szymczak
96	The influence of crystal anisotropy on the critical state stability and flux jump dynamics of a single crystal of La _{1.85} Sr _{0.15} CuO	Supercond. Sci. Technol. V.25.-2012.-035 005.	8	A Nabiałek, A Wiśniewski, V V Chabanenko, T V Tsvetkov, F. Perez-Rodriguez
97	Fine structure of thermal runaway process in the V ₃ Si single crystal superconductor as a result of pinning center response.	Physics Procedia v.36.- 2012.-p. 634 – 637	4	V.V. Chabanenko, B.N. Kodess, A. Nabiałek, N.V. Kuzovoi, E. Kuchuk, S.A. Kononogov, H. Szymczak
98	Спектр колебаний изолированной массивной вихревой линии в анизотропном сверхпроводнике: роль температуры	Физика низких температур, 2013, т. 39, № 2, с. 139–144	6	В.В. Чабаненко, Н.В. Кузовой, В.Ф. Русаков
99	Границы устойчивости критического состояния жесткого сверхпроводника Nb ₃ Al на $H-T$	Физика низких температур, 2013, т. 39, № 4, с. 424–434	11	В.В. Чабаненко, A. Nabiałek, А.С. Шишмакова, F.Perez-Rodriguez,

	плоскости			В.Ф. Русаков, A. Szewczyk, Б.Н. Кодесс, M. Gutowska, J. Wieckowski, H. Szymczak
100	Energy Absorption by a Single Abrikosov's Vortex in NbTi and YBaCuO Superconductors	J Supercond Nov Magn (2013) 26:2033–2036	4	V.V. Chabanenko, N. Kuzovoi, V.F. Rusakov, A. Nabialek, H. Szymczak