

ПУБЛИКАЦИИ ЗА 2009 ГОД

NN	Авторы	Название работы	Точная ссылка на опублик.раб.
1	2	3	4
	<b>Сумачев В.В.</b>		
1.	I.G. Alekseev, N.A. Bazhanov, <u>Yu.A. Beloglazov</u> , P.E. Budkovsky, E.I. Bunyatova, <u>E.A. Filimonov</u> , V.P. Kanavets, A.I. Kovalev, L.I. Ko-roleva, B.V. Morozov, V.N. Nesterov, <u>D.V. Novimsky</u> , V.V. Rytsov, V.A. Shchedrov, A.D. Sulimov, <u>V.V. Sumachev</u> , D.N. Svirida, V.Yu. Trautman, and L.S. Zolin.	Backward asymmetry measurements in the elastic pion-proton scattering at resonance energies.	Eur. Phys. J. A, vol. 39, 163 (2009).
2.	M. Unverzagt, P. ArguarBartolome, J. Ahrens, J.R.M. Annand, H.J. Arends, R. Beck, <u>V. Bekrenev</u> , B. Boilatt, A. Braghieri, D. Branford, W.J. Briscoe, J. Brudvik, S.Cherepnya, R.F.B. Codling, E.J. Daunie, L.V. Fil'kov, D.I. Glazer, E. Heid, D. Hormidge, O. Juhn, V.L. Kashevarov, R. Kondratiev, M. Korolija, M. Kotulla, D. Kreambrich, B. Krusche, M. Lang, V. Lisin, K.Livingston, S. Lugert, I.J.D. MacGregor, D.M. Manley, M. Martinez-Fabrigate, J.C. McGeorge, E.F. McNicoil, D.Mekterovic, V. Metag, B.M.K. Nefkens, A. Nikolaev, D. Novotny, R.O. Owens, P.Pedroni, F. Pheron, A. Polonski, S.N. Prakhov, J.W. Price, G. Rosner, M. Rost, T. Rostomyan, S. Schadmand, D. Sober, <u>A. Starostin</u> , I. Supek, C.M. Tarbert, A. Thomas,	Determination of Dalitz plot parameter $\alpha$ for the decay $\eta \rightarrow 3\pi^0$ with the Crystal Ball at MAMI-B.	Eur. Phys. J. A, vol. 39, 169 (2009).

	Th. Walcher, D.P. Watts, and F. Zehr.		
3.	D. Elsner, B. Bantes, O. Bartholomy, <u>D.E.Bayadilov</u> , <u>Yu.A. Beloglazov</u> , R. Bogendörfer, R. Castelijns, V. Crede, A. Ehmanns, K. Essig, R. Ewald, I. Fabry, K. Fornet-Ponse, M. Fuchs, Ch. Funke, <u>A.B. Gridnev</u> , E. Gutz, S.K. Höffgen, P. Hoffmeister, I. Horn, I. Jaegle, J. Junkersfeld, H. Kalinowsky, Frank Klein, Friedrich Klein, E. Klempt, M. Konrad, N. Kotulla, B. Krusche, H. Löhner, <u>I.V. Lopatin</u> , J. Lotz, S. Lugert, D.Menze, T. Martens, J. Messchendorp, V. Metag, C. Morales, M. Nanova, <u>D.V. Novinski</u> , D. Novotny, M. Ostrick, L.M. Pant, H. van Pee, M. Pfeiffer, A.V.Saran-tsev, Ch. Schmidt, H. Schmieden, B. Schoch, S. Shende, A. Süle, <u>V.V. Sumachev</u> , T. Szczepanek, U. Thoma, D. Trnka, D. Walther, Ch. Weinheimer, and C. Wendel. (the CBELSA/TAPS Collaboration).	Linear polarized photon beams at ELSA and measurement of the beam asymmetry in $\pi^0$ -photoproduction off the proton.	Eur. Phys. J. A, vol. 39, 373 (2009).
4.	T.D.S. Stanislaus, <u>V.V. Abaev</u> , D. Allen, C.E. Allgower, J. Alyea, M.A. Bates, <u>V.S. Bekrenev</u> , W.J. Briscoe, R.V. Cadman, J.R. Comfort, R. Cor-liss, K. Craig, A. Gibson, R. Greene, D. Grosnick, D. Isenhower, T.E.Kasprzyk, N. Knecht, D.D. Koetke, <u>N.G. Kozlenko</u> , <u>S.P. Kruglov</u> , <u>A.A. Kulbardis</u> , G. Lolos, <u>I.V. Lopatin</u> , D.M. Manley, R. Manweiler R.A. Marušić, S. McDonald, J. Olmsted, Z. Papandreou, D. Peaslee, N. Phai-	Measurement of the total cross section of the reaction $K^-p \rightarrow \Sigma^0\gamma$ between 514 and 750 MeV/c.	Phys. Rev. C, vol. 79, 015203

	sangittisakul, A.F. Ramirez, M. Sadler, S. Schlobohm, A. Shafi, H. Spinka, H.M. Staudenmaier, I.I. Strakovsky, I. Supek, J. Thoms, and S. Wolf.		
5.	S. Prakhov, B.M.K. Nefkens, J. Ahrens, J.R.M. Annand, H.J. Arends, K. Bantawa, R. Beck, <u>V. Bekrenev</u> , B. Boilatt, A. Braghieri, D. Branford, W.J. Briscoe, J. Brudvik, S.Cherepnya, R.F.B. Codling, E.J. Downie, D.I. Glazier, R. Gregor, E. Heid, D. Hornidge, O. Jahn, V.L. Kashesvarov, J.D. Kelle, A. Knezevic, R. Kondratiev, M. Korolija, M. Kotulla, <u>A. Koulbardin</u> , D. Kreambrich, <u>S. Kruglov</u> , B. Krusche, M. Lang, V. Lisin, K. Livingston, I.J.D. MacGregor, D.M. Manley, M. Martinez, J.C. McGeorge, E.F. McNicoil, D. Mekterovic, V. Metag, A. Nikolaev, D. Novotny, M. Ostrick, R.O. Owens, P. Pedroni, F. Pheron, A. Polonski, J. Robonson, G. Rosner, M. Rost, T. Rostomyan, S. Schadmand, D. Sober, <u>A. Starostin</u> , I.M. Suarez, I. Supek, C.M. Tarbert, M. Thiel, A. Thomas, V. Unverzagt, Th. Walcher, D.P. Watts, and F. Zehr.	Measurement of the slope parameter $\alpha$ for the $\eta \rightarrow 3\pi^0$ decay with the Crystal Ball at MAMI-C.	Phys. Rev. C, vol. 79, 035204 (2009).
6.	<u>A. Starostin</u> , B.M.K. Nefkens, J. Ahrens, J.R.M. Annand, H.J. Arends, K. Bantawa, P.A. Bartolome, R. Beck, <u>V. Bekrenev</u> , A. Braghieri, W.J. Briscoe, J. Brudvik, S.Cherepnya, E.J. Downie, L.V. Filkov, D.I. Glazier, R. Gregor, E. Heid,	Search for the charge-conjugation-forbidden decay $\omega \rightarrow \eta\pi^0$ .	Phys. Rev. C, vol. 79, 065201 (2009).

	D. Hornidge, O. Jahn, T.C. Jude, V.L. Kashevarov, R. Kondratiev, M. Korolija, M. Kotulla, <u>A. Koulbardis</u> , <u>S. Kruglov</u> , B. Krusche, V. Lisin, K. Livingston, I.J.D. Mac-Gregor, Y. Maghrbi, D.M. Manley, M. Martinez, J.C. McGeorge, E.F. McNicoil, D. Mekterovic, V. Metag, S. Micanovic, M. Ostrick, P. Pedroni, F. Pheron, A. Polonski, S. Prakhov, J. Robonson, G. Rosner, M. Rost, S. Schadmand, M.H. Sikora, D. Sober, I.M. Suarez, I. Supek, C.M. Tarbert, M. Thiel, A. Thomas, V. Unverzagt, and D.P. Watts.		
7.	S. Prakhov, B.M.K. Nefkens, C.E. Allgower, <u>V. Bekrenev</u> , W.J. Briscoe, J.R. Comfort, K. Craig, D. Grosnick, D. Isenhower, N. Knecht, D.D. Koetke, <u>A. Koulbardis</u> , <u>N. Kozlenko</u> , <u>S. Kruglov</u> , G. Lolos, <u>I. Lopatin</u> , D.M. Manley, R. Manweiler, A. Marušić, S. McDonald, J. Olmsted, Z. Papandreou, D. Peaslee, N. Phaisangittisakul, J.W. Price, A.F. Ramirez, M. Sadler, A. Shafi, H. Spinka, T.D.S. Stanislaus, H.M. Staudenmaier, <u>A. Starostin</u> , H.M. Staudenmaier, and I. Supek (the Crystal Ball Collaboration at the AGS).	Measurement of $\pi^0\Lambda$ , $\bar{K}^0n$ , and $\pi^0\Sigma^0$ production in $K^-p$ interactions for $p_{K^-}$ between 514 and 750 MeV/c.	Phys. Rev. C, vol. 80, 025204 (2009).
8.	D. Kreambrich, F. Zehr, A. Fix, L. Roca, P. Aguar, J. Ahrens, J.R.M. Annand, H.J. Arends, R. Beck, <u>V. Bekrenev</u> , B. Boilatt, A. Braghieri, D. Branford, W.J. Briscoe, J. Brudvik, S. Cherepnya, R. Codling,	Beam-helicity asymmetry in double pion photoproduction off the proton.	Phys. Rev. Lett., vol. 103, 052002 (2009).

	<p>E.J. Downie, D.I. Glazier, P. Grabmayr, R. Gregor, E. Heid, D. Hornidge, O. Jahn, V.L. Kashevarov, A. Knezevic, R. Kondratiev, M. Korolija, M. Kotulla, B. Krusche, <u>A. Koulbardis</u>, M. Lang, V. Lisin, K. Livingston, S. Lagert, I.J.D, MacGregor, D.M. Manley, M. Martinez, J.C. McGeorge, D. Mekterovic, V. Metag, B.M.K. Nefkens, A. Nikolaev, P. Pedroni, F. Pheron, A. Polonsky, S.N. Prakhov, J.W.Price, G.Rosner, M. Rost, T. Rostomyan, S. Schumann, D. Sober, <u>A. Starostin</u>, I. Supek, C.M. Tarbert, A. Thomas, V. Unverzagt, Th. Walcher, and D.P. Watts.</p>		
9.	<p>V.L. Kashevarov, A. Fix, P. Aguar-Bartolome, L.K. Akasoy, J.R.M. Annand, H.J. Arends, K. Bantawa, R. Beck, <u>V. Bekrenev</u>, H. Berghäuser, B. Boilatt, A. Braghieri, D. Branford, W.J. Briscoe, J. Brudvik, S.Cherepnya, E.J. Downie, P. Drexier, L.V. Fil'kov, D.I. Glazier, P. Grabmayr, R. Gregor, E. Heid, D. Hornidge, O. Jahn, T.C. Jude, V.A. Knezevic, Kondratiev, M. Korolija, M. Kotulla, <u>A. Koulbardis</u>, <u>S. Kruglov</u>, B. Krusche, V. Lisin, K. Livingston, I.J.D, MacGregor, D.M. Man-ley, M. Martinez, J.C. McGeorge, E.F. McNicoll, D. Mek-terovic, V. Metag, S. Micanovic, B.M.K. Nefkens,</p>	<p>Photoproduction of <math>\pi^0 \eta</math> on protons and the <math>\Delta(1700) D_{33}</math> resonance.</p>	<p>Eur. Phys. J. A, vol. 42, 141 (2009).</p>

	R. Novotny, M. Ostrick, R.O. Owens, P. Pedroni, F. Pheron, A. Polonsky, S.N. Prakhov, J. Ro-binson, G. Rosner, T. Rostomyan, S. Schumann, D. Sober, <u>A. Starostin</u> , I.M. Suarez, I. Supek, C.M. Tarbert, M. Their, A. Thomas, V. Unverzagt, D.P. Watts, I. Zamboni, and F. Zehr.		
10.	V. Crede, A. McVeigh, F.V. Anisovich, J.C.S. Bacelar, B. Bantes, O. Bartholomy, <u>D.E.Bayadilov</u> , R. Beck, <u>Yu.A. Beloglazov</u> , R. Castelijns, A. Ehmanns, K. Essig, R. Ewald, I. Fabry, M. Fuchs, Chr. Funke, R. Gothe, R. Gregor, <u>A.B. Gridnev</u> , E. Gutz, St Höffgen, P. Hoffmeister, I. Horn, I. Jaegle, J. Junkersfeld, H. Kalinowsky, S. Kammer, Frank Klein, Friedrich Klein, E. Klempt, M. Konrad, N. Kotulla, B. Krusche, J. Langheinrich, H. Löhner, <u>I.V. Lopatin</u> , J. Lotz, S. Lugert, D. Menze, M. Nanova, V.A. Nikonov, <u>D.V. Novinski</u> , D. Novotny, M. Ostrick, L.M. Pant, H. van Pee, M. Pfeiffer, A.V. Sarantsev, Ch. Schmidt, H. Schmieden, B. Schoch, S. Shende, A. Süle, <u>V.V. Sumachev</u> , T. Szczepanek, U. Thoma, D. Trnka, R. Varma, D. Walther, Ch. Weinheimer, Ch. Wendel, and A. Wilson (the CBELSA/TAPS Collaboration).	Photoproduction of $\eta$ and $\eta'$ of mesons off protons.	Phys. Rev. C, vol. 80, 055202 (2009).
	<b>В.П.Коптев</b>		
11.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев,	Исследование фазовых переходов и распределения локальных	НАУЧНАЯ СЕССИЯ

	В.П. Коптев, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков.	магнитных полей $\mu$ SR-методом.	МИФИ–2009. Аннотации докладов. В 3 томах. Т. 1. Ядерная физика и энергетика. М.: МИФИ, 2009. Стр. 272.
12.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Е.И. Головенчиц, А.А. Дзюба, Е.Н. Комаров, В.П. Коптев, С.А. Котов, В.А. Санина, Г.В. Щербаков.	Исследование мультиферроиков $R\text{Mn}_2\text{O}_5$ с помощью $\mu$ SR-метода.	Фазовые переходы, упорядоченные состояния и новые материалы, № 8, 2009. <a href="http://www.ptosnm.ru/catalog/s/46">http://www.ptosnm.ru/catalog/s/46</a> .
13.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Е.И. Головенчиц, А.А. Дзюба, Е.Н. Комаров, В.П. Коптев, С.А. Котов, В.А. Санина, Г.В. Щербаков.	Исследование редкоземельных манганитов и манганатов с помощью $\mu$ SR-метода.	Второй международный, междисциплинарный симпозиум «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (MULTIFERROICS-2). – Ростов-на-Дону, п. Лоо, 23-28 сентября 2009 г.: Труды симпозиума. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2009. стр. 48 – 50.
14.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков.	Исследование спин-стекольной фазы в сплавах $(\text{Pd}_{1-x}\text{Fe}_x)_{0.95}\text{Mn}_{0.05}$ и $\text{Cu}_{(1-x)}\text{Mn}_x$ с помощью $\mu$ SR-метода.	Второй международный, междисциплинарный симпозиум «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (MULTIFERROICS-2). – Ростов-на-Дону, п. Лоо, 23-28 сентября 2009 г.: Труды симпозиума. –

			Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2009. стр. 80 – 82.
15.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Е.И. Головенчиц, А.А. Дзюба, Ю.В. Ёлкин, Е.Н. Комаров, В.П. Коптев, С.А. Котов, В.А. Санина, Г.В. Щербаков.	Исследование редкоземельных манганитов и манганатов с помощью $\mu$ SR-метода.	Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2009): сборник докладов международной научной конференции, 20-23 октября 2009 г., Минск. В трех томах. Т. 1/ редкол.: Н.М. Олехнович и др. – Минск: Вараксин А.Н., 2009. Стр. 117 – 119.
16.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков.	Исследование спин-стекольной фазы в сплавах $(Pd_{1-x}Fe_x)_{0.95}Mn_{0.05}$ и $Cu_{(1-x)}Mn_x$ с помощью $\mu$ SR-метода.	Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2009): сборник докладов международной научной конференции, 20-23 октября 2009 г., Минск. В трех томах. Т. 1/ редкол.: Н.М. Олехнович и др. – Минск: Вараксин А.Н., 2009. Стр. 98 – 100.
17.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков.	Исследование фазовых переходов и распределения локальных магнитных полей $\mu$ SR-методом.	Конференция (школа-семинар) по физике и астрономии для молодых ученых Санкт-Петербурга и Северо-Запада «Физика. СПб». Тезисы докладов, 29-30 октября 2009 г., Санкт-



			Петербург. – Санкт-Петербург: Изд-во Политехнического университета, 2009. Стр. 107 – 108.
18.	С.И. Воробьев, В.П. Коптев, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков.	Применение мюонного метода ( $\mu$ SR-метода) для исследования магнитных свойств вещества.	НАУЧНАЯ СЕССИЯ МИФИ–2009. Сборник научных трудов. Т. 2. М.: МИФИ, 2009. Стр. 221 – 224.
19.	Y.Maeda, ... , S.G.Barsov, A.A. Dzyuba, V.P. Koptev, S.M. Mikirtychiants, Yu.V. Valdau et al.,	Measurement of the $pn \rightarrow dK^+K^-$ total cross section close to threshold	Phys. Rev. C vol.79 (2009) 018201
20.	X. Yuan, A.A. Dzyuba, M. Büscher,	Luminosity determination for the $dd \rightarrow \alpha K^+K^-$ experiment at ANKE / COSY	Chin. Phys. C vol. 33 (2009) 20
21.	D.Chiladze, ... , A.A. Dzyuba, S.M. Mikirtychiants, Yu.V. Valdau et al.	The $dp \rightarrow ppn$ reaction as a method to study neutron-proton charge-exchange amplitudes	Eur. Phys. J. A vol. 40 (2009) 23.
22.	X. Yuan, ... , A.A. Dzyuba, V.P. Koptev, S.M. Mikirtychiants et al.	Measurement of the isospin-filtering $dd \rightarrow {}^4\text{He}K^+K^-$ reaction at $Q=39$ MeV,	Eur. Phys. J. A vol. 42 (2009) 1.
23.	T. Rausmann, ... , S.M. Mikirtychiants, Yu.V. Valdau et al.	Precision study of the $dp \rightarrow {}^3\text{He}n$ reaction for excess energies between 20 and 60 MeV	Phys. Rev. C vol. 80 (2009) 017001.
24.	D. Oellers, ... , S.G.Barsov, S.M. Mikirtychiants et al.	Polarizing a stored proton beam by spin flip?	Phys. Lett. B vol. 674 (2009) 269
25.	S. Dymov, ... , S.M. Mikirtychiants, Yu.V. Valdau et al.	Observation of an ABC effect in proton-proton collisions	Phys. Rev. Lett. vol. 102 (2009) 192301

	<b>О.В. Миклухо</b>		
26.	L. Kotchenda , P. Kravtsov, G. Makarenkov, O.Miklukho, A. Nikanorov, V. Trofimov.	The universal cryogenic target	Preprint PNPI-2816, Gatchina, 2009, 19p.
27.	O.V. Miklukho, A.Yu. Kisselev, G.M. Amalsky, V.A. Andreev, O.Ya. Fedorov, G.E. Gavrilov, A.A. Izotov, L.M. Kochenda, A.I. Kovalev, D.V. Novinskiy, A.N. Prokofiev, A.V. Shvedchikov, V.Yu. Trautman, S.I. Trush, A.A. Zhdanov	Mesurement of the polarization correlation parameter $C_{nn}$ in the pp-elastic scattering with an unpolarized proton target and an unpolarized 1 GeV proton beam	Phys.A.Nucl. 73, (2010).
	<b>В.Н.Пантелеев</b>		
28.	V. N. Panteleev A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, O. Alyakrinskiy, V.S. Ivanov, G. Lhersonneau, K.A. Mezilev, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, V. Rizzi, L.B. Tecchio and Yu.M. Volkov,	Production of Cs and Fr isotopes from a high density UC targets with different grain dimensions.	Eur. Phys. J. A (2009) DOI 10. 1140 /epja/ i2009-10841-3.
29.	J. Sauvage,...D. V. Fedorov,...M. Seliverstov,...Yu. M. Volkov,	Nuclear structure of $^{189}\text{Tl}$ states studied via $\beta^+$ /EC decay and laser spectroscopy of $^{189\text{m}+\text{g}}\text{Pb}$ .	Eur. Phys. J. A 39, 33-48 (2009).
30.	M. D. Seliverstov,...A. E. Barzakh,...D. V. Fedorov,...Yu. M. Volkov.	Charge radii and magnetic moments of odd – A $^{183-180}\text{Pb}$ isotopes.	Eur. Phys. J. A 41, 315-321 (2009).
	<b>В.М.Самсонов</b>		
31.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Systematic Studies of Elliptic Flow Measurements in Au+Au Collisions at $s^{*}(1/2) = 200\text{-GeV}$	Phys.Rev.C80:024909,2009; arXiv:0905.1070
32.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Kaon interferometric probes of space-time evolution in Au+Au collisions at $s(\text{NN})^{*}(1/2) = 200\text{-GeV}$	Phys.Rev.Lett.103:142301, 2009; arXiv:0903.4863
33.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Measurement of Bottom versus Charm as a Function of Transverse Momentum with Electron-Hadron Correlations in p+p Collisions at $\sqrt{s}=200\text{ GeV}$	Phys.Rev.Lett.103:082002, 2009; arXiv:0903.4851

34.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Photon-Hadron Jet Correlations in p+p and Au+Au Collisions at $s^{**}(1/2) = 200\text{-GeV}$	Phys.Rev.C80:024908,2009; arXiv:0903.3399
35.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Photoproduction of J/psi and of high mass e+e- in ultra-peripheral Au+Au collisions at $s^{**}(1/2) = 200\text{-GeV}$	Phys.Lett.B679:321-329,2009; arXiv:0903.2041
36.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Gluon-Spin Contribution to the Proton Spin from the Double-Helicity Asymmetry in Inclusive pi0 Production in Polarized p+p Collisions at $\sqrt{s} = 200\text{ GeV}$	Phys. Rev. Lett. 103, 012003 (2009); arXiv:0810.0694
37.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Inclusive cross section and double helicity asymmetry for pi0 production in p+p collisions at $\sqrt{s}=62.4\text{GeV}$	Phys. Rev. D 79, 012003 (2009); arXiv:0810.0701
38.	S.Afanasiev, V.Baublis, A.Khanzadeev, B. Komkov, V.Riabov, Yu. Riabov, V.Samsonov, E.Vznouzdaev et al.	Dilepton mass spectra in p+p collisions at $\sqrt{s}=200\text{ GeV}$ and the contribution from open charm	Physics Letters B 670, 313 (2009); arXiv:0802.0050
39.	V.G. Riabov	PHENIX experiment: Recent results	Phys.Atom.Nucl.72:509-516,2009, Yad.Fiz.72:545-552,2009
40.	L.Frankfurt, M.Strikman, M.Zhalov	Tracking fast small color dipoles through strong gluon fields at the LHC.	Phys.Rev.Lett.102:232001,2009. e-Print: arXiv:0811.0368 [hep-ph]
41.	M. Faber, A. N. Ivanov, P. Kienle, E. L. Kryshen, M. Pitschmann, and N. I. Troitskaya.	On "GSI Oscillations" as Interference of Two Closely Spaced Ground Mass Eigenstates of H-Like Mother Ions.	Research Letters in Physics 2009, 524957 (2009)
42.	B.L. Birbrair, E.L. Kryshen	Nuclear matter within the relativistic-mean-field model involving free-space nucleon-nucleon forces.	Ядерная Физика 72, 1092 (2009) [Phys. At. Nucl. 72, 1154 (2009)]

	<b>Ю.М. ИВАНОВ</b>		
43.	W. Scandale (CERN), ..., A. S. Denisov, Yu. A. Gavrikov, Yu. M. Ivanov, L. P. Lapina, L. G. Malyarenko, V. V. Skorobogatov, V. M. Suvorov, and S. A. Vavilov (PNPI)....	Experimental study of the radiation emitted by 180-GeV/c electrons and positrons volume-reflected in a bent crystal	Physical Review A 79, 012903 (2009)
44.	W. Scandale (CERN), ..., A. S. Denisov, Yu. A. Gavrikov, Yu. M. Ivanov, L. P. Lapina, L. G. Malyarenko, V. V. Skorobogatov, V. M. Suvorov, and S. A. Vavilov (PNPI), ...	Observation of Multiple Volume Reflection of Ultrarelativistic Protons by a Sequence of Several Bent Silicon Crystals	Physical Review Letters 102, 084801 (2009)
45.	W. Scandale (CERN), ..., A. S. Denisov, Yu. A. Gavrikov, Yu. M. Ivanov, L. P. Lapina, L. G. Malyarenko, V. V. Skorobogatov, V. M. Suvorov, and S. A. Vavilov (PNPI), ...	Observation of nuclear dechanneling for high-energy protons in crystals	Physics Letters B 680 (2009) 129–132
46.	W. Scandale (CERN), ..., A. S. Denisov, Yu. A. Gavrikov, Yu. M. Ivanov, L. P. Lapina, L. G. Malyarenko, V. V. Skorobogatov, V. M. Suvorov, and S. A. Vavilov (PNPI), ...	High-efficiency deflection of high-energy negative particles through axial channeling in a bent crystal	Physics Letters B 680 (2009) 301–304
47.	W. Scandale (CERN), ..., A. S. Denisov, Yu. A. Gavrikov, Yu. M. Ivanov, L. P. Lapina, L. G. Malyarenko, V. V. Skorobogatov, V. M. Suvorov, and S. A. Vavilov (PNPI), ...	Observation of channeling and volume reflection in bent crystals for high-energy negative particles	Physics Letters B 681 (2009) 233–236
48.	W. Scandale (CERN), ..., A. S. Denisov, Yu. A. Gavrikov, Yu. M. Ivanov, L. P. Lapina, L. G. Malyarenko, V. V. Skorobogatov, V. M. Suvorov, and S. A. Vavilov (PNPI).	First observation of multiple volume reflection by different planes in one bent silicon crystal for high-energy protons	Physics Letters B 682 (2009) 274–277

49.	Л.А.Вайшнене, В.Г.Вовченко, Ю.А.Гавриков, А.А.Котов, В.В.Поляков, О.Я.Федоров, Ю.А.Честнов, А.В.Шведчиков, А.И.Щетковский.	Изотопический эффект в энергетических зависимостях полных сечений деления ядер свинца протонами с энергией до 1 ГэВ.	Тезисы LIX Международного совещания "Ядро 2009" по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра 15-19 июня 2009г., г.Чебоксары, С.124 (2009).
	<b>Д.М.Селиверстов</b>		
50.	V. V. Elomaa, G.K. Vorobjev, A. Kankainen, L. Batist, S. Eliseev, T. Eronen, J. Hakala, A. Jokinen, I.D. Moore, Yu.N. Novikov, H. Penttila, A. Popov, S. Rahaman, J. Riisanen, A.Q. Saastomoinen, H. Schatz, D.M. Seliverstov, C. Weber and J. Äystö	Quenching of the SnSbTe Cycle in the rp process	Phys. Rev. Letters, 102, 252501 (2009).
51.	K. Blaum, Yu.N. Novikov and G. Werth	Penning Traps as a Versatile Tool for Precise experiments in Fundamental Physics	Contemporary Physics (London), 50
52.	B.E. O'Burke, G.K. Vorobjev et al.	Commissioning and Future Plans at the HITRAP beamline.	J. Phys. Conf. Ser. 163, 012103, (2009).
53.	G. Benemanskaya, Yu.I. Gusev, V.G. Ivochkin, S.V. Kosianenko, D.M Seliverstov et al.	Photosensors for PET on the base of BaF <sub>2</sub> crystals.	NIMA 610 (2009) 135-137.
54.	Lukianov, M. Mocko, L.N. Andronenko, <u>M. Andronenko</u> et al.:	Projectile fragmentation of radioactive beams of <sup>68</sup> Ni, <sup>69</sup> Cu and <sup>72</sup> Zn.	Phys. Rev. C80 (2009) 014609.
55.	Л.Н. Андроненко, Б.Л. Горшков, Г.Е. Солякин.	Кинематика разлета осколков, возникающих в расщеплениях тяжелых ядер под действием протонов с энергией 1 ГэВ.	Препринт ПИЯФ – 2009, №2792, 29е.
56.	L.N. Andronenko, B.L. Gorshkov, G.E. Solykin. Preprint	Disintegration reactions with signs of two-body kinematics.	PNPI-2009, №2811, 29е.

57.	Ф.Г. Лепехин.	Множественное образование двухзарядных фрагментов релятивистскими ядрами.	ЯФ 70 (2009) 270.
58.	Е.А. Котиков, Ф.Г. Лепехин.	Угловые распределения двухзарядных фрагментов релятивистских ядер $^{32}\text{S}$ при энергии 200 ГэВ.	Препринт ПИЯФ – 2009, №2797, с.14
	<b>Г.А.Рябов</b>		
59.	Н.К.Абросимов, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, Г.А.Рябов, О.А.Щербаков.  «	Нейтронный генератор с энергетическим спектром нейтронов, повторяющим спектр атмосферного нейтронного излучения».	Патент на полезную модель N 80641, с приоритетом от 4 августа 20008 выдан 10.02.2009 г.
60.	Н.К.Абросимов, А.С.Воробьев, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, Г.А.Рябов, М.Г.Тверской, О.А.Щербаков.	Ускорительный комплекс ПИЯФ: испытание ЭКБ.	Петербургский Журнал Электроники, 2009, N 1, с.31-43.
61.	Н.К.Абросимов, Е.М.Иванов, Г.А.Рябов, . М.Г.Тверской.	Исследование возможности создания на синхротроне ПИЯФ протонного пучка с энергией 140-230 МэВ для лечения онкологических заболеваний.	Сообщение ПИЯФ РАН , N 2805, Гатчина, 2009, 43 с.
62.	Н.К.Абросимов, А.С.Воробьев, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, Г.А.Рябов, О.А.Щербаков.	Создание и экспериментальное исследование пучка нейтронов на синхротроне ПИЯФ для тестирования компонентов электроники на радиационную стойкость.	Сообщение ПИЯФ РАН , N 2807 2009 г., Гатчина, 22 с.
63.	Н.К.Абросимов, А.С.Воробьев, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, Г.А.Рябов М.Г. Тверской, О.А.Щербаков.	Ускорительный комплекс ПИЯФ: испытания ЭКБ.	Сообщение ПИЯФ РАН, , N 2806 2009 г., Гатчина, с.23
64.	С.Н.Андрианов, С.А.Артамонов.	Оптимальный алгоритм и программы построения изохронного магнитного поля на основе статических равновесных орбит в ускорителях с азимутальной вариацией.	Вестник Санкт-Петербургского Университета, Сер.10, 2009, вып.2, стр.3-14
65.	Gusev V.K., Lebedev V.M. et al.	Recrystallized Graphite Utilization as the First Wall Material in Globus-M spherical Tokamak Materials», J.of Nuclear Materials.	2009, V.386-388, p.708-711.

66.	Gusev V.K., Lebedev V.M. et al.	In-vessel surface layer evolution during plasmawall interaction in the Globus-M spherical Tokamak.	Nucl. Fusion, 2009, V.49, N 9, p.095022 (6pp).
67.	Gusev V.K., Lebedev V.M. et al.		Nucl. Fusion, 2009, V.49, N 10, p.104021 (11pp).
68.	Латухина Н.В., Лебедев В.М. и др.	Легирование кремния методом диффузии.	Изв. вузов. Материалы электронной техники. 2009, N 2, с.13-16.
	<b>А.А.Воробьев</b>		
69.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Relative rates of B meson decays into $\psi(2S)$ and $J/\psi$ mesons.	Phys. Rev. D79, 111102, 2009.
70.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for charged Higgs bosons in decays of top quarks	Phys. Rev. D80, 051107, 2009.
71.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of trilinear gauge boson couplings from $WW+WZ \rightarrow l\nu jj$ events in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. D80, 053012, 2009.
72.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Combination of $t\bar{t}$ cross section measurements and constraints on the mass of the top quark and its decays into charged Higgs bosons.	Phys. Rev. D80, 071102, 2009.
73.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the angular and lifetime parameters of the decays $B_d^0 \rightarrow J/\psi K^{*0}$ and $B_s^0 \rightarrow J/\psi \Phi$ .	Phys. Rev. Lett. 102, 032001, 2009.
74.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for large extra spatial dimensions in the dielectron and diphoton channels in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 102, 051601, 2009.
75.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant,	Measurement of the $B_s^0$ semileptonic branching ratio to an orbitally	Phys. Rev. Lett. 102, 051801, 2009.

	Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	excited $D_s^{**}$ state, $Br(B_s^0 \rightarrow D_{s1}^-(2536)\mu^+\nu_\mu X)$ .	
76.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	A search for associated W and Higgs boson production in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 102, 051803, 2009.
77.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for neutral Higgs bosons at high $\tan\beta$ in the $b(h   H   A) \rightarrow b\tau^+\tau^-$ channel.	Phys. Rev. Lett. 102, 051804, 2009.
78.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Evidence for decay $B_s^0 \rightarrow D_s^{(*)}D_s^{(*)}$ and a measurement of $\Delta\Gamma_s^{cp} / \Gamma_s$ .	Phys. Rev. Lett. 102, 091801, 2009.
79.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the lifetime of the $B_c^\pm$ meson in the semileptonic decay channel.	Phys. Rev. Lett. 102, 092001, 2009.
80.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for anomalous top quark couplings with the D0 detector.	Phys. Rev. Lett. 102, 092002, 2009.
81.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Evidence of WW + WZ production with lepton + jets final states in $p\bar{p}$ collisions $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 102, 161801, 2009.
82.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for long-lived charged massive particles with the D0 detector.	Phys. Rev. Lett. 102, 161802, 2009.
83.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for charged Higgs bosons decaying to top and bottom quarks in $p\bar{p}$ collisions.	Phys. Rev. Lett. 102, 191802, 2009.
84.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of $\gamma + b + X$ and $\gamma + c + X$ production cross sections in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 102, 192002, 2009.
85.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov,	Measurement of the $Z\gamma \rightarrow \nu\bar{\nu}\gamma$ cross section and limits on anomalous	Phys. Rev. Lett. 102,



	A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	$ZZ\gamma$ and $Z\gamma\gamma$ couplings in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	201802, 2009
86.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for resonant diphoton production with the D0 detector	Phys. Rev. Lett. 102, 231801, 2009.
87.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for the standard model Higgs boson in tau final states	Phys. Rev. Lett. 102, 251801, 2009.
88.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for NMSSM Higgs bosons in the $h \rightarrow aa \rightarrow \mu\mu\mu\mu, \mu\mu\tau\tau$ channels using $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 103, 061801, 2009.
89.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for resonant pair production of long-lived particles decaying to $b\bar{b}$ in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 103, 071801, 2009.
90.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for dark photons from supersymmetric hidden valleys.	Phys. Rev. Lett. 103, 081802, 2009.
91.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Observation of single top quark production.	Phys. Rev. Lett. 103, 092001, 2009.
92.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Direct measurement of the mass difference between top and antitop quarks.	Phys. Rev. Lett. 103, 132001, 2009.
93.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $W$ boson mass.	Phys. Rev. Lett. 103, 141801, 2009
94.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $WW$ production cross section with dilepton final states in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV and limits on anomalous trilinear gauge couplings.	Phys. Rev. Lett. 103, 191801, 2009.

95.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of dijet angular distributions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV and searches for quark compositeness and extra spatial dimensions.	Phys. Rev. Lett. 103, 191803, 2009.
96.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of $\sigma(p\bar{p} \rightarrow Z + X) \cdot Br(Z \rightarrow \tau^+ \tau^-)$ at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B670, 292-299, 2009.
97.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for pair production of second generation scalar leptoquarks.	Phys. Lett. B671. 224-232, 2009.
98.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for a scalar or vector particle decaying into $Z\gamma$ in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B671. 349-355, 2009.
99	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for admixture of scalar top quarks in the $t\bar{t}$ lepton + jets final state at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B674, 4-10, 2009.
100	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for the lightest scalar top quark in events with two leptons in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B675, 289, 2009.
101.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurements of differential cross sections of $Z/\gamma^* + jets + X$ events in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B678, 45-54, 2009
102.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section and top quark mass extraction using dilepton events in $p\bar{p}$ collisions.	Phys. Lett. B679, 177-185, 2009.
103	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for squark production in events with jets, hadronically decaying tau leptons and missing transverse energy at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B680, 24-33, 2009.

104	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for associated production of charginos and neutralinos in the trilepton final state using 2.3 fb <sup>-1</sup> of data.	Phys. Lett. B680, 34-43, 2009.
105	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for pair production of first-generation leptoquarks in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B681, 224-232, 2009.
106	E. Abat, ..., O.L. Fedin, A. Kazarov, A. Khristachev, S. Kovalenko, L.G. Kudin, V.P. Maleev, A.V. Nadtochi, S.Y. Nesterov, S.B. Oleshko, S. Patrichev, Y.F. Ryabov, V.A. Schegelsky, D.M. Seliverstov, I. Soloviev et al.	Study of the response of the ATLAS central calorimeter to pions of energies from 3 to 9 GeV.	Nucl. Instrum. Meth. A607, 372-386, 2009.
107.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	A novel method for modeling the recoil in W boson events at hadron collider.	Nucl. Instrum. Meth. A609, 250-262, 2009.
108.	V.I. Medvedev, A.A. Vasiliev, K.N. Ermarkov, V.P. Koptev, L.M. Kochenda, V.I. Poromov, O.V. Rogachevsky, V.V. Sarantsev, V.A. Trofimov, S.G. Sherman.	Measurement of the spectrum of neutrons produced in $pd$ collisions at an angle of $\theta=0$ at a proton-beam energy of 1 GeV.	Physics of Atomic Nuclei, 2009, Vol. 72, № 9, pp.1473-1476.
109.	R.M. Carey, ..., G.D. Alkhazov, V.L. Golovtsov, P.V. Neustroev, L.N. Uvarov, A.A. Vasilyev, A.A. Vorobyov, M.B. Zhalov et al.	The new (g-2) experiment: A proposal to measure the muon anomalous magnetic moment to $\pm 0.14$ ppm precision.	FERMILAB-PROPOSAL-0989, 2009. 129
110	A. Blanco-Covarrubias, ..., G.D. Alkhazov, A.G. Atamantchouk, N.F. Bondar, V.L. Golovtsov, V.T. Kim, L.M. Kochenda, A.G. Krivshich, N.P. Kuropatkin, V.P. Maleev, P.V. Neustroev, B.V. Razmyslovich, V. Stepanov, M. Svoiski, N.K. Terentyev, L.N. Uvarov, A.A. Vo-	Nuclear dependence of charm production.	Eur. Phys. J. C64, 637-644, 2009.

	robyov et al.		
111.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the top quark mass in final states with two leptons.	FERMILAB-PUB-09-125-E, 2009. 22 pp.
112.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for CP violation in semileptonic $B_s^0$ decays	FERMILAB-PUB-09-140-E, 2009. 7 pp.
113.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $t$ -channel single top quark production cross section.	FERMILAB-PUB-09-372-E, 2009. 7 pp. Submitted to Phys. Lett. B.
114.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of $Z/\gamma^* + jet + X$ angular distributions in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	FERMILAB-PUB-09-373-E, 2009. 15 pp. Submitted to Phys. Lett. B.
115.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Combined measurements of anomalous charged trilinear gauge-boson couplings from diboson production in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	FERMILAB-PUB-09-380-E, 2009. 9 pp.
116.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for charged Higgs bosons in top quark decays.	FERMILAB-PUB-09-393-E, 2009. 10 pp. Submitted to Phys. Lett. B.
117.	V.M. Abazov, ..., G.D. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Determination of the strong coupling constant from the inclusive jet cross section in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	FERMILAB-PUB-09-558-E, 2009. 7 pp. Submitted to Phys. Rev. D.
118.	V.V. Sarantsev, K.N. Ermakov, L.M. Kochenda, V.I. Medvedev, V.A. Nikonov, O.V. Rogachevsky, A.V. Sarantsev, S.G. Sherman, V.A. Trofimov, A.A. Vasiliev.	The study of the negative pion production in neutron-proton collisions at beam momenta below 1.8 GeV/c.	e-Print arXiv:0906.1946 [hep-ph], 2009. 6 pp.
119.	G. Aad, ..., O.L. Fedin, V.P. Maleev, S.Y. Nesterov, Y.F. Ryabov, V.A. Schegelsky, D.M. Seliverstov et al.	Expected performance of the ATLAS experiment – detector, trigger and physics.	e-Print arXiv:0901.0512 [hep-ex], 2009. 1852 pp.
120	V.B. Gavrillov, V.T. Kim et al.	Asymptotic effects in jet production at high energies.	e-Print arXiv:0901.1985

			[hep-ph], 2009. 3 pp.
121.	A.L. Kataev, V.T. Kim.	Uncertainties of QCD predictions for Higgs boson decay into bottom quarks at NNLO and beyond.	e-Print arXiv:0902.1442 [hep-ph], 2009. 15 pp.
122.	S. Chatrchyan, ..., N. Bondar, L. Chtchypounov, A. Denisov, Y. Gavrikov, G. Gavrilov, V. Golovtsov, Y. Ivanov, V. Kim, V. Kozlov, P. Levchenko, G. Obrant, E. Orishchin, A. Petrunin, Y. Shcheglov, A. Shchetkovskiy, V. Sknar, I. Smirnov, V. Sulimov, V. Tarakanov, L. Uvarov, S. Vavilov, G. Velichko, S. Volkov, A. Vorobyev et al.	Precise mapping of the magnetic field in the CMS barrel yoke using cosmic rays.	e-Print arXiv:0910.5530 [physics.ins-det], 2009. 37 pp.
123.	G.D. Alkhazov, I.B. Smirnov, A.V. Kravtsov, A.N. Prokofiev.	Mechanism of Pion Production in alpha-p Scattering at 1 GeV/nucleon.	Preprint PNPI-2791, Gatchina, 2009. 27 p.
124.	G.A. Korolev, G.D. Alkhazov, A.V. Dobrovolsky, A.V. Khazadeev, A.A. Lobodenko, A.A. Vorobyov.	Ratios of the Real to Imaginary Part of the $p^4\text{He}$ and $pn$ Elastic Scattering Amplitudes at 0.7 GeV.	Preprint PNPI-2810, Gatchina, 2009. 14 pp.
125.	A.A. Воробьев.	Участие в создании торцевой мюонной системы. Сборник «В глубь материи: Физика XXI века глазами создателей экспериментального комплекса на Большом адронном коллайдере в Женеве.»	Изд-во Этерна, 2009 г., стр.227-246.
126.	A.A. Воробьев.	Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова РАН. Сотрудничество с американскими научными центрами. Книга Санкт-Петербург – Соединенные Штаты Америки. 200 лет дипломатических отношений. (Серия «Санкт-Петербург и мир»).	Изд. Европейский дом, 2009, стр.400-409.
127.	A.A. Vorobyov.	Precision Measurement of the Rate of Nuclear Muon Capture in the Muonic Hydrogen Atom and the Determination of the Pseudoscalar Form Factor of the Nucleon.	Phys. of Atomic Nuclei 72, N 1, 2009, стр. 128-140.

128	A.P.Kashchuk, O.V.Levitskaya,..., et al.	Pre-installation tests of the unner-moct MWPCs for the LHCb Muon system.	CERN-LHCb-INT-2009-2010,Geneva, 2009, 48p.
129.	A.P.Kashchuk, O.V.Levitskaya.	From noise to signal-a new approach to LHCb muon optimization.	CERN-LHCb-PUB-2009-018. Geneva, 2009, 31p.
	<b>В.Г.Вовченко</b>		
130.	В.Г.Вовченко, В.В.Поляков, О. Я. Федоров.	Анализ данных по $pp$ -рассеянию в интервале 100 - 1300 МэВ.	ЯФ, т.72, N12 (аннотация планируемых публикаций), 2009.
131.	Л.Н.Андроненко, Б.Л.Горшков, Г.Е.Солякин.	Кинематика разлета массивных осколков, возникающих в расщеплении тяжелых и среднетяжелых ядер под действием протонов с энергией 1 ГэВ.	ПИЯФ-2009 2792.
132.	В.Г.Вовченко, В.В.Поляков, О. Я. Федоров.	Анализ данных по $pp$ -рассеянию в интервале 100 - 1300 МэВ.	ПИЯФ-2009 2800.
	<b>О.Л. Федин</b>		
133.	Принята к печати: О. Fedin, Reconstruction and identification of photons and electrons with the ATLAS detector, The Proceedings of the TIPP09 International Conference will be published in Nuclear Instrumentations and Methods in Physics Research, Section A (NIMA), 2009; published as ATLAS note ATL-COM-PHYS-2009-168.		
134.	E.Abat <i>et al.</i>	Study of the response of the ATLAS central calorimeter to pions of energies from 3 to 9 GeV.	Nucl.Instrum.Meth.A607:3 72-386,2009.
135.	Принята к печати: V. Schegelsky,	The difficult choice of the best jet algorithm, The Proceedings of the Hadron Structure-09 International Conference will be published in Nuclear Physics B.	

136.	M.V.Chizov <i>et al.</i>	Search for spin-1 excited bosons with ATLAS.	ATL-COM-PHYS-2009-609, 2009
	<b>С.Л.Белостцкий</b>		
137.	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration)	Search for a Two-Photon Exchange Contribution to Inclusive Deep-Inelastic Scattering.	DESY-09-117, Jul 2009. 5pp. e-Print: arXiv:0907.5369 [hep-ex] Submitted to Phys. Lett. B
138.	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration)	Single-spin azimuthal asymmetry in exclusive electroproduction of $\pi^+$ mesons on transversely polarized protons.	DESY-09-106, Jul 2009. 7pp. e-Print: arXiv:0907.2596 [hep-ex] Submitted to Phys. Lett. B
139.	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration)	Exclusive $\rho^0$ electroproduction on transversely polarized protons.	Published in Phys.Lett.B679:100-105,2009.
140.	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration)	Observation of the Naive-T-odd Sivers Effect in Deep-Inelastic Scattering.	Published in Phys.Rev.Lett.103:152002, 2009.
141.	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration)	Transverse momentum broadening of hadrons produced in semi-inclusive deep-inelastic scattering on nuclei.	DESY-09-082, Jun 2009. 6pp. e-Print: arXiv:0906.2478 [hep-ex] Submitted to Phys. Lett. B
142.	W. Erni et al. (PANDA Collaboration)	Technical Design Report for the PANDA Solenoid and Dipole Spectrometer Magnets.	e-Print: arXiv:0907.0169
143.	W.Augustyniak, A.Borissov, S.Manayenkov	Density Matrix Elements from diffractive $\phi$ meson production at HERMES	arXiv:0808.0669 hep/ex.
	<b>А.А.Васильев</b>		
144.	L.Kotchenda et al.	The Universal Cryogenic Target .	Preprint PNPI 2816, 2009.

145.	V.I. Medvedev et al.	Measurement of the Spectrum of Neutrons Produced in pd Collisions at an Angle of $\theta=0^\circ$ at a Proton Beam Energy of 1 GeV.	Physics of Atomic Nuclei, 2009.Vol.72,No.9 pp.1475-1478
146.	R. Engels, K. Grigoryev, M. Mikirtychians, F. Rathmann, G. Schug, H. Seyfarth, H. Stroehrer, L. Kochenda, P. Kravtsov, V. Trofimov, A. Vasilyev, H. Paetz gen. Schieck, R. Emmerich, S. Paul, W. Schott, M. Westig.	Extra Physics with ABS and Lamb-shift Polarimeter.	Polarised Sources and Targets 2009 international workshop, Ferrara, Italy.
147.	Deutrons. H. Seyfarth, R. Engels, F. Rathmann, H. Stroer, V. Baryshevsky, A. Rouba, C. Deueke, R. Emmerich, A. Imig, K. Grigoryev, M. Mikirtychians, A. Vasilyev.	Resonance Effects in Nuclear Dichroism – an Intensive source of Tensor-polarized	Polarised Sources and Targets 2009 international workshop, Ferrara, Italy.
148.	Г.Д. Шабанов, О.М. Жеребцов, Б.Ю. Соколовский.	КУЛОНОВСКИЙ СИНТЕЗ.	Химическая физика. 2009. Т. 28. №6. С. 16-22. (PNPI).
149.	Г.Д. Шабанов, А.Г. Крившич, Б.Ю. Соколовский, О.М. Жеребцов.	Взаимодействие эквипотенциальной поверхности заряженного образования со слабым лазерным излучением.	Физика плазмы. 2009. Т. 35. № 7. С. 665-672.



150.	A. Airapetian, A.Akopov.. (HERMES collaboration), S.Belostotskiy, G.Gavrilov, A.Kisselev, Yu. Naryshkin (PNPI).	SEPARATION OF CONTRIBUTIONS FROM DEEPLY VIRTUAL COMPTON SCATTERING AND ITS INTERFERENCE WITH THE BETHE-HEITLER PROCESS IN MEASUREMENTS ON A HYDROGEN TARGET.	DESY-09-143, Sep 2009. 21pp. JHEP 0911:083,2009.
151.	A. Airapetian, A.Akopov.. (HERMES collaboration), S.Belostotskiy, G.Gavrilov, A.Kisselev, Yu. Naryshkin (PNPI).	HERMES collaboration ( <u>A. Airapetian et al.</u> ). EXCLUSIVE RHO0 ELECTROPRODUCTION ON TRANSVERSELY POLARIZED PROTONS. Phys. Lett.	B679 (2009) 100-105