

NN	Авторы	Название работы	Точная ссылка на опублик.раб.
1	2	3	6
	<b>Самсонов В.М.</b>		
1.	Adler S.S., Samsonov V.M., Khazadeev A.V., et al.	(PHENIX collaboration), Measurement of density correlations in pseudorapidity via charged particle multiplicity fluctuations in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	Physical Review C -2007. -V.76. -P.034903.
2.	Afanasiev S., Baublis V.V., Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	Elliptic flow for phi mesons and (anti)deuterons in Au + Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review Letters. -2007. -V.99. - P.052301.
3.	Riabov	Measurement of leptonic and hadronic decays of omega and phi-mesons at RHIC by PHENIX..	Yu. for PHENIX collaboration, Journal of Physics G. -2007. -V.34. - P.925.
4.	Adler S.S., Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	Production of omega mesons at Large Transverse Momenta in p + p and d + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ -GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review C. -2007. -V.75. - P.051902.
5.	Adler S.S., Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	J/ψ Production versus Centrality, Transverse Momentum, and Rapidity in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ -GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review Letters. -2007. -V.98. - P.232301.
6.	Adler S.S., Baublis V.V., Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	System Size and Energy Dependence of Jet-Induced Hadron Pair Correlation Shapes in Cu+Cu and Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ and 62.4 GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review Letters. -2007. -V.98. - P.232302.
7.	Adler S.S., Baublis V.V., Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	Energy Loss and Flow of Heavy Quarks in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review Letters. -2007. -V.98. - P.172301.
8.	Adler S.S., Baublis V.V. Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	Correlated Production of p and anti-p in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	(PHENIX collaboration), Physics Letters B. -2007. -V.649. -P.359.
9.	Adler S.S., Baublis V.V. Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	J/ψ production versus transverse momentum and rapidity in p+p collisions at $\sqrt{s} = 200$ GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review Letters. -2007. -V.98. -P.232002.
10.	Adler S.S., Samsonov V.M., Khazadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	A Detailed Study of High-p <sub>T</sub> Neutral Pion Suppression and Azimuthal Anisotropy in Au+Au	(PHENIX collaboration) Physical Review C. -2007.-V.76. - P.034904.

		Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	
11.	Adler S.S., Samsonov V.M., Khanzadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	High transverse momentum eta meson production in p+p, d+Au and Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review C. -2007. V.75. - P.024909.
12.	Adler S.S., Samsonov V.M., Khanzadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	Centrality dependence of $\pi^0$ and eta production at large transverse momentum in $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV d+Au collisions.	(PHENIX collaboration), Physical Review Letters. -2007.-V.98. -P.172302.
13.	13. Adler S.S., Samsonov V.M., Khanzadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	Scaling properties of azimuthal anisotropy in Au+Au and Cu+Cu collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	(PHENIX collaboration), Physical Review Letters. -2007. -V.98. - P.162301
14.	Adler S.S., Samsonov V.M., Khanzadeev A.V., Riabov Yu., Riabov V, et al.	Evidence for a long-range component in the pion emission source in Au + Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.	(PHENIX collaboration) Physical Review Letters. -2007. -V.98. -P.132301.
15.	Nikulin, V.; Zhalov, M. et al.	The Physics of Ultraperipheral collisions at the LHC.	Preprint arXiv:0706.3356 Submitted to Journal of Physics G
16.	Baublis V.V., et al	Enhancement of the dielectron continuum in $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV Au+Au collisions.	Preprint <a href="https://arxiv.org/abs/0706.3034">arXiv:0706.3034</a>
17.	Baublis V.V., et al	Transverse momentum and centrality dependence of dihadron correlations in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV: Jet-quenching and the response of partonic matter.	Preprint: <a href="https://arxiv.org/abs/0705.3238">arXiv:0705.3238 [nucl-ex]</a>
18.	Baublis V.V	Muon detector simulation and choice of the RHIC mirror shape.	CBM Progress Report 2006
19.	Yevseyev V.A.	Influence of radiation effects on optical characteristics of $PbWO_4$	Submitted to Int. Journal of Modern Physics (B)
20.	20. Achard, P., Zalite A et al.	Study of resonance formation in the mass region 1400-1500 MeV through the reaction $\gamma\gamma \rightarrow \dots$	L3 Collaboration. Published in: J. High Energy Phys. 03 (2007) 018
21.	Achard, P, Zalite A et al	Study of inclusive strange-baryon production and search for pentaquarks in two-photon collisions at LEP.	L3 Collaboration. Published in: Eur. Phys. J. C 49 (2007) 395-410.

22.	R. Nicolini, F. Camera, N. Blasi, S. Brambilla, R. Bassini, C. Boiano, A. Bracco, F.C.L. Crespi, O. Wieland, G. Benzoni, S. Leoni, B. Million, D. Montanari and A. Zalite.	Investigation of the properties of LaBr <sub>3</sub> :Ce-scintillator.	Published in: NIM A582 (2007) 554-561.
23.	Zalite, A. Bracco, G. Colo, P. Egelhof, O. Kiselev, J. P. Meyer, Y. Zalite.	Simulation of EXL Silicon Particle Array Response.	Published in: GSI Report 2007-1 (2007) 32.
	Доклады на конференциях 2007 год.		
24.	Рябов Ю. Г., Рябов В. Г.	Рождение легких векторных мезонов в ядроядерных столкновениях на ускорителе RHIC, измеренное спектрометром PHENIX.	57 международная конференция "Ядро-2007.
25.	Рябов Ю. Г., Рябов В. Г.	Измерения легких скалярных мезонов через многочастичные каналы распадов на эксперименте PHENIX на коллайдере RHIC.	57 международная конференция "Ядро-2007".
26.	Riabov V.G.	Measurement of the light mesons by the PHENIX experiment at RHIC.	International conference on strangeness in quark matter SQM-2007.
	<b>Лепехин Ф.Г.</b>		
27.	Ф.Г.Лепехин.	Некоторые особенности фрагментации релятивистского ядра В-11 в фотоэмульсии.	Я.Ф., 2007, т.70, вып..6, с.1109-1115.
28.	Н.И.Гончаров, Ф.Г.Лепехин.	Водородная энергетика – легенды и реальность.	Препринт ПИЯФ-2735, Гатчина, 20007, с.24.
29.	Ф.Г.Лепехин.	Вторичные взаимодействия в струях свинца с энергией 160 А ГэВ в фотоэмульсии.	Препринт ПИЯФ-2726, Гатчина, 2007, с.14.
	<b>Г.Г.Семенчук</b>		
30.	V.A. Andreev, T.I. Banks et al.	Measurement of the Rate of Muon Capture in Hydrogen Gas and Determination of the Proton's Pseudoscalar Coupling $g_p$ .	Phys.Rev.Lett. 99, 032002 (2007)
31.	V.A. Ganzha, P.A. Kravtsov et al.	A Circulating Hydrogen Ultra-High Purification System for the MuCap Experiment.	Nucl. Instr. Methods Phys. Res. A 578 (2007) 485-497
	<b>Гордеев В.А., Коптев В.П.</b>		
32.	S.Barsov et al.	Study of omega-meson production in pp collisions at ANKE. Eur.	Phys. J. <b>A31</b> , (2007) 95.
33.	M.Nekipelov et al.	Investigation of the reaction $pp \rightarrow pK^0\pi^+\Lambda$ in search of the pentaquark.	2. J.Phys.G, <b>34</b> , (2007) 627.
34.	T.Mersmann et al.	Precision study of the $\eta^3\text{He}$ system using $dp \rightarrow ^3\text{He}\eta$ reaction.	PRL, <b>98</b> , (2007) 242301.
35.	Yu.Valdau et al.	Energy dependence of the $pp \rightarrow K^+\Sigma^+$ reaction near threshold.	PLB, <b>652</b> , (2007) 245-249.
36.	C.Wilkin et al.	Is there an $\eta^3\text{He}$ quasi-bound state?	PLB, <b>654</b> , (2007) 92-96.
37.	I. Zychor et al.	Lineshape of the $\Lambda(1405)$ hyperon measured	Submitted to PLB.

		through its $\Sigma^0 \pi^0$ decay.	
38.	Y.Maeda et al.	Kaon pair production in proton-proton collisions.	Submitted to PRC.
39.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	Изучение магнитных свойств сплава $(Pd_x Fe_{1-x})_{0.95} Mn_{0.05}$ с помощью поляризованных мюонов и нейтронов.	ФТТ, том 49, вып. 8, 2007, стр. 1421–1426.
40.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	Исследование магнитных свойств гомогенных медно-марганцевых сплавов.	ФТТ, том 49, вып. 9, 2007, стр. 1660–1663.
41.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	$\mu$ SR-установка на мюонном пучке синхроциклотрона	ПИЯФ РАН. ПТЭ, том 50, № 6, 2007, стр. 36–42.
42.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	Исследование магнитных фазовых переходов и распределения локальных магнитных полей $\mu$ SR-методом.	В сборнике: «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН в 2004–2006 годах». Гатчина, ПИЯФ РАН, (в печати).
43.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	Исследование гексагональных манганитов $HoMnO_3$ и $YMnO_3$ с помощью мюонного метода.	Письма в ЖЭТФ, том 85, вып. 12, 2007, стр. 795-798.
44.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	Исследование магнитных фазовых переходов и распределения локальных магнитных полей в мультиферроиках $HoMnO_3$ и $YMnO_3$ с помощью мюонного метода исследования вещества ( $\mu$ SR-метод).	Первый международный, междисциплинарный симпозиум «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (MULTIFERROICS-2007). – Ростов-на-Дону, п. Лоо, 5-10 сентября 2007 г.: Труды симпозиума. – Ростов-на-Дону: ИПО ПИ ЮФУ, 2007. стр. 72–75.
45.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Е.Н. Комаров и др.	Применение мюонного метода ( $\mu$ SR-метода) для исследования магнитных свойств вещества.	Первый международный, междисциплинарный симпозиум «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (MULTIFERROICS-2007). – Ростов-на-Дону, п. Лоо, 5-10 сентября 2007 г.: Труды симпозиума. – Ростов-на-Дону: ИПО ПИ ЮФУ, 2007. стр. 76 – 79.
46.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Е.Н. Комаров и др.	Исследование магнитных фазовых переходов и распределений локальных магнитных полей в манганитах редкоземельных металлов $\mu$ SR-методом.	Препринт ПИЯФ–2738, Гатчина–2007, 34 стр.
47.	М. Балашою, С.Г. Барсов, Д. Бика и др.	Влияние магнитных наночастиц на поведение поляризованных положительных мюонов в феррожидкости на основе $Fe_3O_4$ в среде $D_2O$ .	Препринт ПИЯФ, Гатчина–2007, (в печати).
	<b>А.А.Воробьев</b>		
48.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Obrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the W boson helicity in top quark decay at D0.	Phys. Rev. D75 (2007) 031102

49.	P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the top quark mass in the lepton + jets channel using the Ideogram method.	Phys. Rev. D75 (2007) 092001
50.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Multivariate searches for single top quark production with the D0 detector.	Phys. Rev. D75 (2007) 092007.
51.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the shape of the boson rapidity distribution for $p\bar{p} \rightarrow Z/\gamma^* \rightarrow e^+e^- + X$ events produced at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. D76 (2007) 012003.
52.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $t\bar{t}$ production cross-section in $p\bar{p}$ collisions using dilepton events.	Phys. Rev. D76 (2007) 052006 Phys. Rev. D76 (2007) 057101.
53.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $p\bar{p} \rightarrow t\bar{t}$ production cross section at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV in the fully hadronic decay channel.	Phys. Rev. D76 (2007) 072007.
54.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ at D0.	Phys. Rev. D76 (2007) 092001.
55.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Experimental discrimination between charge $2e/3$ top quark and charge $4e/3$ exotic quark production scenarios.	Phys. Rev. Lett. 98 (2007) 041801.
56.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Lifetime difference and CP-violating phase in the $B_s^0$ system.	Phys. Rev. Lett. 98 (2007) 121801
57.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the charge asymmetry in semileptonic $B_s$ decays.	Phys. Rev. Lett. 98 (2007) 151801.
58.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Evidence for production of single top quarks and first direct measurement of $ V_{tb} $ .	Phys. Rev. Lett. 98 (2007) 181802.
59.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for techniparticles in $e +$ jets events at D0.	Phys. Rev. Lett. 98 (2007) 221801.

60.	V.A. Andreev, V.A. Ganzha, P.A. Kravtsov, A.G. Krivshich, E.M. Maev, O.E. Maev, G.E.Petrov, G.N. Schapkin, G.G. Semenchuk, M.A. Soroka, A.A. Vasilyev, A.A. Vorobyov, M.E. Vznuzdaev et al.	Measurement of the rate of muon capture in hydrogen gas and determination of the proton's pseudoscalar coupling $g_p$ .	Phys. Rev. Lett. 99 (2007) 032002
61.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Direct observation of the strange b baryon $\Xi_b^-$ .	Phys. Rev. Lett. 99 (2007) 052001.
62.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for third-generation leptoquarks in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 99 (2007) 061801.
63.	M. Caamano, O. Kiselev et al.	Resonance State in ${}^7\text{H}$ .	Phys. Rev. Lett. 99 (2007) 062502.
64.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for stopped gluinos from $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 99 (2007) 131801.
65.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $\Lambda_b$ lifetime in the exclusive decay $\Lambda_b \rightarrow J/\psi\Lambda$ .	Phys. Rev. Lett. 99 (2007) 142001.
66.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for the pair production of scalar top quarks in the acoplanar charm jet final state in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B645 (2007) 119-127.
67.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for single production of scalar leptoquarks in $p\bar{p}$ collisions decaying into muons and quarks with the D0 detector.	Phys. Lett. B647 (2007) 74-81.
68.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	$Z\gamma$ production and limits on anomalous $ZZ\gamma$ and $Z\gamma\gamma$ couplings in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B653 (2007) 378-386.
69.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for single production of scalar leptoquarks in $p\bar{p}$ collisions decaying into muons and quarks with the D0 detector.	Phys. Lett. B647 (2007) 74-81.
70.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	$Z\gamma$ production and limits on anomalous $ZZ\gamma$ and $Z\gamma\gamma$ couplings in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Lett. B653 (2007) 378-386.
71.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Orlant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the top quark mass in the dilepton channel.	Phys. Lett. B655 (2007) 7.
72.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko,	Search for a Higgs boson produced in association	Phys. Lett. B655 (2007) 209-216.

	P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	with a Z boson in $p\bar{p}$ collisions.	
73.	P. Achard, ..., O.Fedin, M. Levtchenko, P. Levtchenko, D. Prokofiev, V. Schegelsky, A.A. Vorobyov, An. Zalite, Yu. Zalite et al.	Study of Inclusive Strange-Baryon Production and Search for Pentaquarks in Two-Proton Collisions at LEP.	Eur. Phys. J. C49 (2007) 395-410.
74.	P. Achard, O.Fedin, M. Levtchenko, P. Levtchenko, D. Prokofiev, V. Schegelsky, A.A. Vorobyov, An. Zalite, Yu. Zalite et al	Study of Resonance Formation in the Mass Region 1400-1500 MeV through the Reaction $\gamma\gamma \rightarrow K_s^0 K^\pm \pi^\mp$ .	J. High Energy Phys. 3 (2007) 18.
75.	G.D. Alkhazov, A.A. Lobodenko.	Collisions Involving Exotic Light Nuclei within the Glauber Approach.	Phys. Atomic Nuclei 70 (2007) 93.
76.	V.V. Sarantsev, K.N. Ermakov, V.I. Medvedev, O.V. Rogachevsky, S.G. Sherman.	Measurement of the Cross Sections for $\pi^+ \pi^-$ Production in pp Collisions at Energies below 1 GeV.	Phys. Atomic Nuclei 70 (2007) 1885.
77.	V.T. Kim. Editors: S.V. Demidov, V.A. Matveev, V.A. Rubakov, G.I. Rubtsov.	Diffraction Higgs and dijet production at high energies.	Proc. Internat. Seminar QUARKS2006, May 19-25, 2006, Repino, St.Petersburg, Russia. Moscow, 2007, 233-240.
78.	M. Iori, G. Alkhazov, A.G. Atamantchouk, N.F. Bondar, V.L. Golovtsov, V.T. Kim, L.M. Ko- chenda, A.G. Krivshich, N.P. Kuropatkin, V.P. Maleev, P.V. Neoustroev, B.V. Razmys- lovich, V. Stepanov, M. Svoiski, N.K. Teren- tyev, L.N. Uvarov, A.A. Vorobyov et al.	Measurement of the $\Omega_c^0$ lifetime.	Preprint FERMILAB-PUB-07-011-E, Jan 2007. 5 pp.
79.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uva- rov, S. Uvarov et al.	Search for production of single top quarks via flavor-changing neutral currents at the Tevatron.	Preprint FERMILAB-PUB-07-031-E, Feb 2007. 7 pp.
80.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the branching fraction $Br(B_s^0 \rightarrow D_s^{(*)} D_s^{(*)})$ .	Preprint FERMILAB-PUB-07-047-E, Feb 2007. 7 pp.
81.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, V.M. Aba- zov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV using kinematic characteristics of lepton + jets events.	Preprint FERMILAB-PUB-07-128-E, May 2007. 24 pp.
82.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Observation and properties of $L = 1$ $B_1$ and $B_2^*$ mesons.	Preprint FERMILAB-PUB-07-130-E, May 2007. 8 pp.
83.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov,	Measurement of the $\Lambda_b^0$ lifetime using	Preprint FERMILAB-PUB-07-205-E, Jun 2007. 7 pp.

	L. Uvarov, S. Uvarov et al.	semileptonic decays.	
84.	J.L. Sanchez-Lopez, ..., G. 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. Vorobyov et al.	Polarization of $\Lambda^0$ and $\bar{\Lambda}^0$ inclusively produced by 610 GeV/c $\Sigma^-$ and 525 GeV/c proton beams.	Preprint FERMILAB-PUB-07-312-E, Jun 2007. 6 pp.
85.	V.M. Abazov, ..., G. 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.	Preprint FERMILAB-PUB-07-352-E, Jul 2007. 8pp.
86.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al. Preprint FERMILAB-PUB-07-423-E, Aug 2007. 7 pp.	Search for flavor-changing-neutral-current D meson decays.	Preprint FERMILAB-PUB-07-423-E, Aug 2007. 7 pp.
87.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $p\bar{p} \rightarrow WZ + X$ cross-section at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV and limits on WWZ trilinear gauge couplings.	Preprint FERMILAB-PUB-07-488-E, Sep 2007. 7 pp.
88.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the muon charge asymmetry from W boson decays.	Preprint FERMILAB-PUB-07-493-E, Sep 2007. 8 pp.
89.	V.M. Abazov, ..., G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, G. Odrant, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for sneutrino particles in e + $\mu$ final states in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Preprint FERMILAB-PUB-07-620-E, Nov 2007. 6 pp.
90.	G.D. Alkhazov, A.V. Kravtsov, V.A. Mylnikov, E.M. Orischin, A.N. Prokofiev, B.V. Razmyslovich, I.B. Smirnov, I.I. Tkach, S.S. Volkov, A.A. Zhdanov et al.	Two-Pion Production in $\omega\rho$ Scattering at 1 GeV/Nucleon in the Energy Region of the P <sub>11</sub> (1440) Resonance Excitation.	Preprint PNPI 2714, Gatchina, 2007. 24 pp.
91.	A. Zalite, Yu. Zalite et al.	Simulation of EXL Silicon Particle Array Response.	GSI Report 2007-1 (2007) 32.
92.	M. Albrov, V.T. Kim et al.	Prospects for diffractive and forward physics at the LHC.	CERN-LHCC-G-124, CERN-CMS-NOTE-2007-002. 156 pp.
	<b>Пантелеев В.Н.</b>		
93.	I.I. Stefanescu, G. Georgiev, F. Ames, J. ÄAysto, D.L. Balabanski, G. Bollen, P.A. Butler, J. Cederkall, N. Champault, T. Davinson,	Coulomb excitation of 68,70Cu; first use of post-accelerated isomeric beams	PRL <b>98</b> , 122701 (2007).



	A. De Maesschalck, P. Delahaye, J. Eberth, D. Fedorov, V.N. Fedosseev, L.M. Fraile, S. Franchoo, K. Gladnishki, D. Habs, K. Heyde, M. Huyse, O. Ivanov, J. Iwanicki, J. Jolie, B. Jonson, Th. Kroell, R. Kruecken, O. Kester, U. Koester, A. Lagoyannis, L. Liljeby, G. Lo Bianco, B.A. Marsh, O. Niedermaier, M. Oinonen, G. Pascovici, P. Reiter, A. Saltarelli, H. Scheit, D. Schwalm, T. Sieber, N. Smirnova, J. Van De Walle, P. Van Duppen, S. Zemlyanoy, N. Warr, D. Weisshaar, F. Wenander.		
94.	H. De Witte, A. N. Andreyev, N. Barre, M. Bender, T. E. Cocolios, S. Dean, D. Fedorov, V. N. Fedoseyev, L. M. Fraile, S. Franchoo, V. Hellemans, P. H. Heenen, K. Heyde, G. Huber, M. Huyse, H. Jeppessen, U. Koester, P. Kunz, S. R. Lesher, B. A. Marsh, I. Mukha, B. Roussiere, J. Sauvage, M. Seliverstov, I. Stefanescu, E. Tengborn, K. Van de Vel, J. Van de Walle, P. Van Duppen, and Yu. Volkov.	Nuclear Charge Radii of Neutron-Deficient Lead Isotopes Beyond N = 104 Midshell Investigated by In-Source Laser Spectroscopy	PRL <b>98</b> , 112502 (2007).
95.	J. Van de Walle, F. Aksouh, F. Ames, F. Azaiez, T. Behrens, V. Bildstein, J. Cederkall, E. Clement, T.E. Cocolios, T. Davinson, P. Delahaye, J. Eberth, A. Ekstroom, D.V. Fedorov, V.N. Fedosseev, L.M.Fraile, S. Franchoo, R. Gernhauser, G. Georgiev, D. Habs, K. Heyde, G. Huber, M. Huyse, F. Ibrahim, O. Ivanov, J. Iwanicki, J. Jolie, O. Kester, U. Koester, T. Kroell, R. Kruecken, M. Lauer, A.F.Lisetskiy, R. Lutter, B.A. Marsh, P. Mayet, O. Niedermaier, T. Nilsson, M. Pantea, O. Perru, R. Raabe, P. Reiter, M. Sawicka, H. Scheit, G. Schrieder, D. Schwalm, M.D. Seliverstov, T. Sieber, G. Sletten, N. Smirnova, M. Stanoiu, I. Stefanescu, J.-C. Thomas, J.J. Valiente-Dobon, P. Van Duppen, D. Verney, D. Voulot, N. Warr, D. Weisshaar, F. Wenander, B.H. Wolf, and M. Zielinska.	Coulomb Excitation of Neutron Rich Zn Isotopes : First Observation of the $2^+_1$ State in $^{80}\text{Zn}$	Submitted to PRL.
96.	V.N. Panteleev, A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, P. L. Molkanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov,	Target-ion source unit ionization efficiency measurement by a method of stable ion beam	<i>EPJ A in print.</i>

	Yu.M. Volkov	implantation	
97.	V.N. Pantelev, O. Alyakrinskiy, A. Andrighetto, A.E. Barzakh, M. Dubois, C. Eleon, S. Essabaa, O. Bajeat, D.V. Fedorov, G. Gaubert, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, P. Jardin, A. Lanchais, C. Lau, R. Leroy, G. Lhersonneau, C. Mhamed, K.A. Mezilev, P.L. Molkanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, V. Rizzi, M.G. Saint Laurent, L. Stroe, L.B. Tecchio, A.C.C. Villari.	Recent developments and on-line tests of uranium carbide targets for production of nuclides far from stability,	Yu.M. Volkov <i>EPJ A in print.</i>
98.	A.E. Barzakh, O. Alyakrinskiy, A. Andrighetto, M. Dubois, C. Eleon, S. Essabaa, O. Bajeat, D.V. Fedorov, G. Gaubert, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, P. Jardin, A. Lanchais, C. Lau, R. Leroy, G. Lhersonneau, C. Mhamed, K.A. Mezilev, P.L. Molkanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, V.N. Pantelev, V. Rizzi, M.G. Saint Laurent, L. Stroe, L.B. Tecchio, A.C.C. Villari, Yu.M. Volkov.	Report on the R&D of Uranium Carbide targets by the PLOG	<i>collaboration at PNPI-Gatchina, June 2007, <a href="http://www.eurisol.org">http://www.eurisol.org</a></i>
	<b>Доклады на конференциях</b>		
99.	I.V.N. Pantelev, O. Alyakrinskiy, M. Barbui, A.E. Barzakh, M. Dubois, C. Eleon, S. Essabaa, D.V. Fedorov, G. Gaubert, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, P. Jardin, C. Lau, R. Leroy, G. Lhersonneau, K.A. Mezilev, C. Mhamed, P.L. Molkanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, M.G. Saint Laurent, L. Stroe, L.B. Tecchio, M. Tonzzer, A.C.C. Villari, Yu.M. Volkov	Studies of high density uranium carbide targets	International EMIS 07 Conference, Deauville, France, 24-29 <sup>th</sup> June, 2007:
100.	V.N. Pantelev, A.E. Barzakh, S. Essabaa, D.V. Fedorov, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, C. Lau, R. Leroy, G. Lhersonneau, K.A. Mezilev, P.L. Molkanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, L. Stroe, L.B. Tecchio, A.C.C. Villari, Yu.M. Volkov	Electron beam - plasma ionizing target for the production of neutron-rich nuclides	International EMIS 07 Conference, Deauville, France, 24-29 <sup>th</sup> June, 2007:
101.	G. Lhersonneau, A. E. Barzakh et. al..	Tests of high density UC targets at Gatchina	
102.	V.N. Pantelev, A.E. Barzakh, S. Essabaa, D.V. Fedorov, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, C. Lau, R. Leroy, G. Lhersonneau, K.A. Mezilev, P.L. Molkanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, L. Stroe, L.B. Tecchio, A.C.C. Villari, Yu.M. Volkov .	Investigation of the influence of the UC target mass increase on the yield and release of Rb, Cs and Fr isotopes	International EURISOL town Meeting, Helsinki, Finland 17-20 <sup>th</sup> September, 2007:

	<b>В.Г.Вовченко</b>		
103.	Ю.А. Честнов	Квазиупругий канал одностадийного деления атомных ядер протонами с энергией 1 ГэВ.	ЯФ, Т. 70, №5, С. 835 – 845 (2007).
104.	А.А. Котов, Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, В.В. Поляков, М.Г. Тверской, О.Я. Федоров, Т. Фукахори, Ю.А. Честнов, А.В. Шведчиков, А.И. Щетковский	Полные сечения деления тяжелых ядер протонами промежуточных энергий.	Известия РАН, Сер.физ., Т. 71, №6, С. 837 – 839 (2007).
	<b>Сумачев В.В.</b>		
105.	Н. vanPee, O. Bartholomy, V. Credé, A.V. Anisovich, G. Anton, R. Bantes, Yu. Beloglazov, R. Bogendörfer, R. Castelijns, A. Ehmanns, J. Ernst, I. Fabry, H. Flemming, A. Fösel, M. Fuchs, Ch. Funke, R. Gothe, A. Gridnev, E. Gutz, S.K. Höffgen, I. Horn, J. Hößl, J. Junkersfeld, H. Kalinowsky, F. Klein, E.Klempt, H. Koch, M. Konrad, B. Kopf, B. Krusche, J. Langheinrich, H. Löhner, I. Lopatin, J. Lotz, H. Matthäy, D. Menze, J. Meschendorp, V.A. Nikonov, D. Novinski, M. Ost-rick, A. Radkov, A.V. Sarantsev, S. Schadmand, Ch. Schmidt, H. Schmieden, B. Schoch, G. Suft, V. Sumachev, T. Szczepanek, U. Thoma, D. Walther and Ch. Weinheimer	Photoproduction of $\pi^0$ mesons off protons from the $\Delta(1232)$ region to $E_\gamma = 3$ GeV.	(the CB-ELSA Collaboration). Eur. Phys. J. A, vol. 31, 61 (2007).
106.	J.Junkersfeld, A.V.Anisovich, G.Anton,R. Bantes, O.Bartholomy, R.Beck, Yu. Beloglazov, R. Bogendörfer, R.Castelijns, V. Credé, A.Ehmanns, J.Ernst, I.Fabry, H.Flemming, A. Fösel, M.Fuchs, Ch. Funke, R.Gothe, A.Gridnev, E. Gutz, S.K. Höffgen, I. Horn, J. Hößl, H.Kalinowsky, F.Klein, E.Klempt, H. Koch, M. Konrad, B. Kopf, B. Krusche, J. Langheinrich, H. Löhner, I.Lopatin, J.Lotz, H. Matthäy, D.Me-	Photoproduction of $\pi^0\omega$ off protons for $E_\gamma \leq 3$ GeV.	Eur. Phys. J. A, vol. 31, 365 (2007).

	nze, J. Messchendorp, V.A. Nikonov, D. Novinski, M. Ostrick, H. van Pee, A. Radkov, A.V. Sarantsev, S. Schadmand, Ch. Schmidt, H. Schmieden, B. Schoch, G. Suft, V. Sumachev, T. Szczepanek, U. Thoma, D. Walther and Ch. Weinheimer (the CB-ELSA Collaboration).		
107.	V.V. Abaev, P. Metsä and M.E. Sainio.	The Goldberger-Miyazawa-Oehme sum rule revisited.	Eur. Phys. J. A, vol. 32, 321 (2007).
108.	M.Kotulla for the CBELSA/TAPS Collaboration.	Mesons in the nuclear medium.	Proceedings of the 9 <sup>th</sup> Conference on the Intersections of Particle and Nuclear Physics CIPANP'2006 (Westin Rio Mar Beach, Puerto Rico, 30 May – 3 June 2006), AIP Conference Proceedings, vol. 870, 506 (2007).
109.	V.V. Sumachev, V.S. Bekrenev, Yu.A. Beloglazov, E.A. Filimonov, A.I. Kovalev, N.G. Kozlenko, S.P. Kruglov, A.A. Kulbardis, I.V.Lopatin, D.V. Novinsky, V.A. Shchedrov, V.Yu. Trautman, I.G. Alekseev, P.E. Budkovsky, V.P. Kana-vets, L.I. Koroleva, B.V.Morozov, V.N.Nesterov, V.V. Ryl-tsov, A.D. Sulimov, D.N. Svirida.	The experimental investigation of the missing $N^*$ - and $\Delta$ -resonances problem: current status and perspectives.	Proceedings of the 33 <sup>th</sup> International Conference on High Energy Physics ICHEP'06 (Moscow, Russia, 26 July – 2 August 2006), World Scientific Publishing Co., vol. 1, (2007).
110.	I.G. Alekseev, N.A. Bazhanov, Yu.A. Beloglazov, P.E. Budkovsky, E.I. Bunyatova, E.A.Filimonov, V.P. Kanavets, L.I. Koroleva, A.I. Kovalev, S.P. Kruglov, B.V. Morozov, V.N. Nesterov, D.V. Novinsky, V.V. Ryltsov, V.A. Shchedrov, V.V. Sumachev, D.N. Svirida, A.D. Sulimov, V.Yu. Trautman, V.V. Zhurkin, L.S. Zolin.	Asymmetry measurements in the elastic pion-proton scattering at 1.94 and 2.07 GeV/c.	Proceedings of the 17 <sup>th</sup> International Spin Physics Symposium (Kyoto, Japan, 2 – 7 October 2006), AIP Conference Proceedings, 915, 665 (2007).
111.	Alekseev, P.E. Budkovsky, E.A. Filimonov, V.V. Golubev, V.P. Kanavets, M.M. Kats, L.I. Koroleva, A.I. Kovalev, N.G. Kozlenko, A.G. Krivshich, V.V. Kulikov, B.V. Morozov, V.N. Nesterov, D.V. Novinsky, V.V. Ryltsov, M.E. Sadler, D. Soboyede, V.V. Sumachev, D.N. Svirida, A.D. Sulimov, V.Yu. Trautman, E. Walker, S. Watson.	$\Lambda$ -polarization measurements in $\pi^-p \rightarrow K^0\Lambda$ in the framework of "EPECUR" experiment proposal. I.G.	Proceedings of the 17 <sup>th</sup> International Spin Physics Symposium (Kyoto, Japan, 2 – 7 October 2006), AIP Conference Proceedings, 915,708 (2007).
112.	А.Б.Старостин.	$\eta$ -физика с детектором Crystal Ball.	Ядерная физика», том 70, 1242 (2007) [Phys. Atom. Nucl., vol. 70, 1203 (2007)].

113.	O. Bartholomy, R. Bogendörfer, V. Crede, I. Fabry, A.V. Anisovich, G. Anton, R. Bantes, Yu.A. Beloglazov, R. Castelijns, A. Ehmanns, J. Ernst, I. Fabry, H. Flemming, A. Fösel, M. Fuchs, Ch. Funke, R. Gothe, A.B. Gridnev, E.Gutz, S.K. Höffgen, I. Horn, J. Höbl, J. Junkersfeld, H. Kalinowsky, F. Klein, E. Klempt, H. Koch, M. Konrad, B. Kopf, B. Krusche, J. Langheinrich, H. Löhner, I.V. Lopatin, J. Lotz, H. Matthäy, D. Menze, J. Messchendorp, V.A.Nikonov, D.V. Novinski, M. Ostrick, H. van Pee, A.K. Radkov, A.V. Sarantsev, S. Schadmand, Ch. Schmidt, H.Schmieden, B. Schoch, G. Suft, V.V. Sumachev, T. Szczepanek, U. Thoma, D. Walther, and Ch. Weinheimer (the CB-ELSA Collaboration).	Photoproduction of $\eta$ mesons off protons.	Eur. Phys. J. A, vol. 33, 133 (2007).
114.	D. Elsner, A.V. Anisovich, G. Anton, J.C.S. Bacelar, R. Bantes, O. Bartholomy, D. Bayadilov, Yu.A. Beloglazov, R. Bogendörfer, R. Castelijns, V. Crede, H. Dutz, A. Ehmanns, K. Essig, R. Ewald, I. Fabry, H. Flemming, K. Fornet-Ponse, M. Fuchs, Ch. Funke, R. Gothe, R. Gregor, A.B. Gridnev, E. Gutz, S.K. Höffgen, P. Hof-fmeister, I. Horn, J. Höbl, J. Junkersfeld, H. Kalinowsky, S. Kanner, V. Kleber, Frank Klein, Friedrish Klein, E. Klempt, H. Koch, M. Konrad, B. Kopf, N. Kotulla, B. Krusche, M. Lang, J. Langheinrich, H. Löhner, I.V. Lopatin, J. Lotz, S. Lugert, H. Matthäy, D. Menze, T. Martens, J. Messchendorp, V. Metag, M. Nanova, V.A. Nikonov, D.V. Novinski, D. Novotny, M. Ostrick, L.M. Pant, H. van Pee, M. Pfeiffer, A.K. Radkov, A.V. Sarantsev, S. Schadmand, Ch. Schmidt, H. Schmieden, B. Schoch, S.Shen-de, G. Suft, A. Süle, V.V.Sumachev, T. Szcze-panek, U. Thoma, D. Trnka, D. Walther, Ch. Wein-heimer, and C. Wendel (the CBELSA/TAPS Collaboration).	Measurement of the beam asymmetry in $\eta$ -photoproduction off the proton.	Eur. Phys. J. A, vol. 33, 147 (2007).
115.	R. Castelijns, A.V. Anisovich, G. Anton, J.C.S. Bacelar, R. Bantes, O. Bartholomy, D.	Nucleon resonance decay by the $K^0\Sigma^+$ channel.	Eur. Phys. J. A, vol. 33 (2007) – in press.

	Bayadilov, Yu.A. Beloglazov, R. Bogendörfer, V. Crede, H. Dutz, A. Ehmanns, D. Elsner, K. Essig, R. Ewald, I. Fabry, H. Flemming, K. Fornet-Ponse, M. Fuchs, C. Funke, R. Gothe, R. Gregor, A.B. Gridnev, E. Gutz, S.K. Höffgen, P. Hoffmeister, I. Horn, J. Höbl, J. Junkersfeld, H. Kalinowsky, S. Kammer, Frank Klein, Friedrich Klein, E. Klempt, H. Koch, M. Konrad, B. Kopf, N. Kotulla, B. Krusche, J. Langheinrich, H. Löhner, I.V. Lopatin, J. Lotz, S. Lu-gert, H. Matthäy, D. Menze, T. Martens, J. Messchendorp, V. Metag, C. Morales, M. Nanova, V.A. Nikonov, D.V. Novinski, D. Novotny, M. Ostrick, L.M. Pant, H.van Pee, M. Pfeiffer, A.K. Radkov, A.V. Sarantsev, S. Schadmand, Ch. Schmidt, H. Schmieden, B. Schoch, S.Shende, A. Süle, G. Suft, V.V. Sumachev, T. Szczepanek, U. Thoma, D. Trnka, R. Varma, D. Walther, C. Weinheimer, and C. Wendel (the CBELSA/TAPS Collaboration).		
116.	Д.Е. Баядилов, Ю.А. Белоглазов, А.Б. Гриднев, Н.Г. Козленко, С.П. Круглов, А.А. Кулбардис, И.В. Лопатин, Д.В. Новинский, А.К. Радьков, В.В.Сумачёв, Е.А. Филимонов.	Исследование реакции рождения $\eta$ -мезона $\pi^+p \rightarrow \eta n$ : постановка эксперимента на пионном канале ПИЯФ и сравнение результатов, полученных при различных методах обработки данных.	Препринт ПИЯФ-2719, Гатчина, 2007. 13 с.
	<b>Г.А.Рябов</b>		
117.	Н.К.Абросимов, Г.А.Рябов, Г.Ф.Михеев.	Работа синхроциклотрона ПИЯФ в 2005-2006 годах.	Сборник Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН в 2005-2006г, Гатчина,2007, в печати.
118.	Н.К.Абросимов, Е.М.Иванов, Г.А.Рябов, М.Г.Тверской.	Исследование возможности создания на синхроциклотроне ПИЯФ медицинского пучка с энергией 200 МэВ.	Сборник «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН в 2005-2006г», Гатчина,2007, в печати
119.	Лебедев В.М., Смолин В.А., Токарев Б.Б. и др.	Исследование свойств, состава и структуры мариалов на пучках электростатического ускорителя ядерно-физическими методами.	Сборник «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН в 2005-2006г», Гатчина, 2007, в печати
120.	С.А.Артамонов, А.Н.Дубровин.	Компьютерное моделирование 3D магнитного поля изохронного циклотрона в Гатчине.	13 International workshop: Beam Dynamics and Optimization-BDO 2006, December 21-23 2006, St.Petersburg, Russia, p.16.
121.	Н.К.Абросимов, С.А.Артамонов, В.А.Елисеев, Г.А. Рябов.	О возможных резонансах в Гатчинском Изохронном Циклотроне.	Рябов13 International workshop: Beam Dynamics and Optimization –BDO 2006, December 21-23 2006, St.Petersburg, Russia, p.15.
122.	Н.К.Абросимов, С.А.Артамонов,	«Оптимизация магнитной системы	14 International workshop: Beam Dinamics and Optimization –

	А.Н.Дубровин, В.А.Елисеев, Г.А.Рябов.	изохронного циклотрона в Гатчине на основе 3D моделирования по программе MERMAID»,	BDO 2007, July 3-6, 2007, St.Petersburg, Russia, p.11.
123.	N.K.Abrossimov, G.F.Mikheev, G.A.Riabov, and the accelerator staff , PNPI	Synchrocyclotron in 2002-2006, PNPI XXXV,	«Main Scientific Activity 2002-2006», Gatchina, 2007, Inpress.
124.	V.M.Lebedev, A.G.Krivchitch, V.A.Smolin, B.B.Tokarev, E.L.Terukov <sup>1</sup> , V.K.Gusev <sup>1</sup> .	Investigation of Gas-Filleg Detectors and Boronization in Globus-M Tokamak Using the Electrostatic Accelerator Beams, PNPI XXXV,	«Main Scientific Activity 2002-2006», Gatchina, 2007, Inpress.
125.	N.K.Abrossimov,, S.A.Artamonov, V.P.Gres, V.A.Eliseev, E.M.Ivanov, Yu.T.Mironov, G.F.Mikheev, A.S.Pokrovsky, G.A.Riabov, V.A.Smolin, I.A.Petrov, B.B.Tokarev.	Design and Construction of A 80 MeV H <sup>+</sup> ion Isochronous Cyclotron, PNPI XXXV,	«Main Scientific Activity 2002-2006», Gatchina,2007, Inpress.
126.	Лебедев В.М., Крившич А.Г., Смолин В.А.	Исследование старения газоразрядных детекторов частиц методом ядерных реакций.	Известия РАН. Серия физическая. 2007. Т. 71. № 9. С. 1360-1366.
127.	Lebedev V.M., Krivchitch A.G., Smolin V.A.	Investigation of the Aging of Gas-Discharge Detectors of Particles with the Use of Nuclear Reaction Analysis.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2007, Vol. 71, No. 9, pp. 1327-1333.
128.	Lebedev V.M, Krivshitch A.G..	Application of Nuclear Reaction Analysis for the fluorine content measurements under the aging investigation of the gas-filled particle detectors.	Book of Abstracts of the 11 <sup>th</sup> Vienna conference on instrumentation, Feb. 19-24, 2007. P.124.
129.	Lebedev V.M., Latukhina N.V., Smolin V.A.	Investigation of depth concentration profiles of elements in silicon-rare earth oxide structures using deuteron beams.	Book of Abstract of LVII International conference of Nuclear Physics “NUCLEUS-2007”, Russia, Voronezh, 25-27 June 2007, Saint-Petersburg, 2007. P. 300.
130.	К.Н. Ермаков, Н.А.Иванов, В.В.Пашук, М.Г.Тверской	Методика оценки величины энергии, выделяющейся внутри микрообъема полупроводниковой структуры в результате счетного количества ядерных реакций.	Вопросы Атомной науки и Техники, серия «Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру», Научно-технический сборник, выпуск 1-2, М., 2007, стр.17-19.
131.	К.Н. Ермаков, Н.А.Иванов, В.В.Пашук, М.Г.Тверской.	Пространственное распределение энерговыведения от остаточных ядер взаимодействия быстрых протонов с ядрами кремния.	Вопросы Атомной науки и Техники, серия «Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру», Научно-технический сборник, выпуск 1-2, М., 2007, стр.20-23.
132.	К.Н. Ермаков, Н.А.Иванов, В.В.Пашук, М.Г.Тверской.	«Учет ионизационных эффектов в оценке пространственного распределения энерговыведения от остаточных ядер взаимодействия быстрых протонов с ядрами кремния», «Радиационная стойкость электронных систем, СТОЙКОСТЬ-2007»,	Научно-технический сборник, выпуск 10, М.,2007, стр.139-140.
133.	К.Н. Ермаков, Н.А.Иванов, О.В.Лобанов, С.М.Любинский, В.В.Пашук, М.Г.Тверской,	Исследование локальных структурных дефектов в ПЗС от воздействия	Научно-технический сборник, выпуск 10, М.,2007, стр.65-66.

	Т.Ю.Фисенко.	высокоэнергетичных частиц», «Радиационная стойкость электронных систем, СТОЙКОСТЬ-2007».	
	<b>В.А.Гордеев</b>		
134	V.A.Andreev, V.S.Demidov, E.V.Demidova, V.N.Duginov, Yu.V.Elkin, V.A.Gordeev, K.I.Gritsai, S.A.Gustov, V.G.Ivochkin, E.M.Karasev, M.Yu.Khlopov, E.N.Komarov, V.Kosianenko, A.G.Krivshich, M.P.Levchenko, T.N.Mamedov, I.V.Mirokhin, V.G.Olshevsky, Yu.A.Scheglov, G.V.Scherbakov, Yu.Sokolov, Yu.P.Schkurenko, A.V.Stoykov, S.I.Vorobyev, A.Zhdanov, V.A.Zhukov.	Searchfor two-particlemuon decay to positron and goldstone massless boson (FAMILON).	Препринт ИТЭФ-1-07,Мсква, 2007. 13 с.17.
135.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др	$\mu$ SR-установка на мюонном пучке синхротрона ПИЯФ РАН	ПТЭ, том 50, № 6, 2007, стр. 36–42.
136.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	Исследование магнитных фазовых переходов и распределения локальных магнитных полей $\mu$ SR-методом. В сборнике: «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН в 2004–2006 годах».	Гатчина, ПИЯФ РАН, (в печати).
137.	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, В.П. Коптев и др.	Исследование магнитных фазовых переходов и распределения локальных магнитных полей в мультиферроиках $\text{HoMnO}_3$ и $\text{YMnO}_3$ с помощью мюонного метода исследования вещества ( $\mu$ SR-метод).	Первый международный, междисциплинарный симпозиум «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (MULTIFERROICS-2007). – Ростов-на-Дону, п. Лоо, 5-10 сентября 2007 г.: Труды симпозиума. – Ростов-на-Дону: ИПО ПИ ЮФУ, 2007. стр. 72–75.
138	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Е.Н. Комаров и др.	Применение мюонного метода ( $\mu$ SR-метода) для исследования магнитных свойств вещества.	Первый международный, междисциплинарный симпозиум «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (MULTIFERROICS-2007). – Ростов-на-Дону, п. Лоо, 5-10 сентября 2007 г.: Труды симпозиума. – Ростов-на-Дону: ИПО ПИ ЮФУ, 2007. стр. 76 – 79.
139	С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Е.Н. Комаров и др.	Исследование магнитных фазовых переходов и распределений локальных магнитных полей в манганитах редкоземельных металлов $\mu$ SR-методом.	Препринт ПИЯФ–2738, Гатчина–2007, 34 стр.
	<b>Д.М.Селиверстов</b>		
140.	S. Eliseev, M. Block, G. Vorobjev et al.	Extraction efficiency and extraction time of the SHIPTRAP gas-filled stopping cell.	Nucl. Instr. Meth. B258 (2007) 479-484.
141	S. Eliseev, M. Block, G. Vorobjev et al.	Octupolar excitations of ions stored in a Penning trap mass spectrometer.	Int. J. Mass Spectrometry 262 (2007) 45 -50.
142	A. Chaudhuri, M. Block, S. Eliseev, G. Voro-	Carbon-clusters mass calibration at SHIPTRAP.	Int. J. Mass Spectrometry 251 (2007) 212-219.



	bjev et al.		
143.	M. Block, S. Eliseev, G. Vorobjev et al.	Towards direct mass measurements of nobelium at SHIPTRAP.	Europ. Phys. J. D45 (2007) 39-45.
144.	H.J. Kluge and Yu. N. Novikov.	New Promises for the determination of the neutrino mass?	Nucl. Phys. News, 17 (2007) №4, 48-51.
145.	Y. Gusev, V. Lukianov, G. Mamaeva, Y. Mousienko, D. Seliverstov at al.	Radiation-hard photodetectors on fine-mesh phototube for calorimetry in very forward rapidity.	NIM A581 (2007)438-442.
146.	O. Kavatsyuk, ... L. Batist at al.	Beta decay of $^{101}\text{Sn}$ .	Eur. Phys. J. A31(2007) 319-325.
147.	E. Roeckl, I. Mukha, L. Batist at al.	One proton and two proton Radioactivity of the $(21^+)$ isomer in $^{94}\text{Ag}$	Acta Phys. Pol. B38, 1121 (2007).
148.	Guseva I. S., Gusev Yu. I.	Rotation of nuclear system in trajectory calculations..	Proceedings of XIV International Sem. ISINN-14, Dubna, 2007, p. 101-108.
149.	I.S.Guseva and Yu. I. Gusev.	A Shift of the Angular Distribution of Light Charged Particles Due to the Rotation of the Fissioning Nucleus.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2007, v.71, №.3, p. 367-372. Allerton Press, Inc., 2007.
150.	И. С. Гусева, Ю. И. Гусев.	Сдвиг углового распределения легких заряженных частиц, обусловленный вращением делящегося ядра.	Изв. РАН, сер. физ., т.71, №3, с. 382, 2007.
151.	F.Goennwein, M.Mutterer, A.Gagarski, I.Guseva, Yu.Gusev, at al.	Rotation of the compound nucleus $^{236}\text{U}^*$ in the fission reaction $^{235}\text{U}(n,f)$ induced by cold polarised neutrons.	Phys.Lett.B 652 (2007) p.13-20.
152.	Ю. Н. Сазанов, В. С. Гусельников	Термохимические аспекты взаимодействия полиамидных композиций с органическими сорбентами.	Ж. П. Х. 80 (2007) Вып. 8, с. 1341 – 1345.
	<b>А.А.Васильев</b>		
153.	L.Kotchenda, P.Kravtsov, G.Tretiakov, V.Trofimov, R.Pisani.	PHENIX Muon Tracking Detector Gas System.	NIM A <b>578</b> (2007) pp. 172-179.
154.	V. Ganzha, P. Kravtsov, O. Maev, G. Schapkin, G. Semenchuk, V. Trofimov, A. Vasilyev, M.Vznuzdaev, S. Clayton, P. Kammel, B. Kiburg, M. Hildebrandt, C. Petitjean, T. Banks, B. Lauss, A Circulating .	Hydrogen Ultra-High Purification System for the MuCap Experiment.	NIM A <b>578</b> (2007) pp. 485-497.
155.	V. A. Andreev, T. I. Banks, T. A. Case, D. B. Chitwood, S. M. Clayton, K. M. Crowe, J. Deutsch, J. Egger, S. J. Freedman, V. A. Ganzha, T. Gorringer, F. E. Gray, D.W. Hertzog, M. Hildebrandt, P. Kammel, B. Kiburg, S. Knaack, P. A. Kravtsov, A. G. Krivshich, B.	Measurement of the Muon Capture Rate in Hydrogen Gas and Determination of the Proton's Pseudoscalar Coupling $g_P$ .	PRL <b>99</b> , 032002 (2007)

	Lauss, K. L. Lynch, E. M. Maev, O. E. Maev, F. Mulhauser, C. S.Ozben, C. Petitjean, G. E. Petrov, R. Prieels, G. N. Schapkin, G. G. Semenchuk, M. A. Soroka, V. Tishchenko, A. A. Vasilyev, A. A. Vorobyov, M. E. Vznuzdaev, and P. Winter.		
156.	В. В. Саранцев, К. Н. Ермаков, В. И. Медведев, О. В. Рогачевский, С. Г. Шерман.	Измерение сечений парного рождения $\text{P}i^+$ - $\text{P}i^-$ -мезонов в pp-соударениях при энергиях ниже 1 ГэВ.	Ядерная физика, том <b>70</b> , N11 (2007), С. 1936-1939.
157.	L.Kotchenda, P.Kravtsov, E.O.Brien, R.Pisani, G.Tretiakov, V.Trofimov, M.Vznuzdaev.	PHENIX TEC-TRD Detector Gas System.	Preprint PNPI-2712, Gatchina (2007), 16p.
158.	L. Kotchenda, B.Besmyannykh, M. Vznuzdaev, V.Trofimov.	Carbon dioxide Purification System.	Preprint PNPI-2716, Gatchina (2007), 15p.
159.	K. Grigoryev, A. Vasilyev, P. Kravtsov, M. Mikirtychyants, R. Engels, B. Lorentz, F. Rathmann, H. Seyfarth.	Измерения профиля пучка ускорителя COSY.	Preprint PNPI-2713, Gatchina (2007), 20p.
160.	P.Kravtsov, V.Trofimov, A.Martyushov.	High-Precision Temperature Measuring Instrument.	Preprint PNPI-2722, Gatchina (2007) 24 p.
161.	P.Kravtsov, V.Trofimov.	Multi-Channel Measuring Instrument for Slow Control Systems. Preprint PNPI-2723,	Gatchina (2007) 20 p.
162.	A. Vasilyev, S. Sherman.	Magnetic field model od the multiple magnets (russian).	Preprint PNPI-2720, Gatchina (2007), 30p.
163.	V. Kozhevnikov, S. Sherman	Determination of the partial inelasticity for elastic $\text{p}i_N$ scattering with help of the $\text{P}i_N \rightarrow \text{P}i_N \text{P}i_N$ reaction experimental data in the beam momentum interval $300 < P_{\text{beam}} < 500 \text{ MeV}/c$ .	Preprint PNPI-2737, Gatchina (2007), 31p.
164.	V. Kozhevnikov, S. Sherman.	Method calculation of the elastic $\text{P}i_N$ scattering phase analysis inelasticity parameters with help of inelastic processes amplitude.	Preprint PNPI-2734, Gatchina (2007), 49p.
	<b>Ю.М.Иванов</b>		
165.	Walter Scandale (CERN), Dean A. Still (FNAL), Alberto Carnera, Gianantonio Della Mea, Davide De Salvador, Riccardo Milan, Alberto Vomiero (INFN-Legnaro), Stefano Baricordi, Pietro Dalpiaz, Massimiliano Fiorini, Vincenzo Guidi, Giuliano Martinelli, Andrea Mazzolari, Emiliano Milan (INFN-Ferrara), Giovanni Ambrosi, Philipp Azzarello, Roberto	High efficient volume reflection of an ultra-relativistic proton beam with a bent silicon crystal.	Phys. Rev. Lett., 98 (2007) 154801.

	<p>Battiston, Bruna Bertucci, William J. Burger, Maria Ionica, Paolo Zuccon (INFN-Perugia), Gianluca Cavoto, Roberta Santacesaria, Paolo Valente (INFN-Rome), Erik Vallazza (INFN-Trieste), Alexander G. Afonin, Vladimir T. Baranov, Yury A. Chesnokov, Vladilen I. Kotov, Vladimir A. Maishev, Igor A. Yazygin (IHEP-Protvino), Sergey V. Afanasiev, Alexander D.Kovalenko, Alexander M. Taratin (JINR-Dubna), Alexander S. Denisov, Yury A. Gavrikov, Yuri M. Ivanov, Vladimir G. Ivochkin, Sergey V. Kosyanenko, Anatoli A. Petrunin, Vyacheslav V. Skorobogatov, Vsevolod M. Suvorov (PNPI-Gatchina), Davide Bolognini, Luca Foggetta, Said Hasan, and Michela Prest (INFN-Milano).</p>		
166.	<p>Walter Scandale (CERN), Alberto Carnera, Gianantonio Della Mea, Davide De Salvador, Riccardo Milan, Alberto Vomiero (INFN-Legrano), Stefano Baricordi, Pietro Dalpiaz, Massimiliano Fiorini, Vincenzo Guidi, Giuliano Martinelli, Andrea Mazzolari, Emiliano Milan (INFN-Ferrara), Giovanni Ambrosi, Philipp Azzarello, Roberto Battiston, Bruna Bertucci, William J. Burger, Maria Ionica, Paolo Zuccon (INFN-Perugia), Gianluca Cavoto, Roberta Santacesaria, Paolo Valente (INFN-Rome), Erik Vallazza (INFN-Trieste), Alexander G. Afonin, Vladimir T. Baranov, Yury A. Chesnokov, Vladilen I. Kotov, Vladimir A. Maishev, Igor A. Yazygin (IHEP-Protvino), Sergey V. Afanasiev, Alexander D. Kovalenko, Alexander M. Taratin (JINR-Dubna), Alexander S. Denisov, Yury A. Gavrikov, Yuri M. Ivanov, Vladimir G. Ivochkin, Sergey V. Kosyanenko, Lyubov P. Lapina, Anatoli A. Petrunin, Vyacheslav V. Skorobogatov, Vsevolod M. Suvorov (PNPI-Gatchina), Davide Bolognini, Luca Foggetta, Said Hasan, Michela Prest (INFN-Milano).</p>	<p>Double volume reflection of a proton beam by a sequence of two bent crystals.</p>	<p>Physics Letters B 658 (2008)109–111.</p>

167.	А.А. Котов, Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, В.В. Поляков, М.Г. Тверской, О.Я. Федоров, Т. Фукахори, Ю.А. Честнов, А.В. Шведчиков, А.И. Щетковский.	Полные сечения деления тяжелых ядер протонами промежуточных энергий.	Известия РАН, Сер.физ., Т. 71, №6, С. 837 – 839 (2007).
	А.П.Кашук		
168.	А.Р.Kachtchouk, et al.	A Laser Based Instrument for MWPC Wire Tension Measurement	CERN-LHCb-2007-120, Geneva: CERN, 2007 - 7p.
169.	А.Р.Kachtchouk, et al.	Construction and Tests of an M2R3 MWPC for the LHCb Muon System	CERN-LHCb-2007-133, Geneva: CERN, 2007 - 14 p.
170.	А.Р.Kashchuk.	Thresholds finding procedure and threshold calibration in various LHCb muon MWPC.	CERN-LHCB-2007-068, Geneva: CERN, 200