

Публикации за 2005 год

NN	Авторы	Название работы	Точная ссылка на опублик. раб.
1	2	3	б
	Иванов		
1.	Ю.М. Иванов, А.А. Петрунин, В.В. Скоробогатов	НАБЛЮДЕНИЕ ЭФФЕКТА УПРУГОЙ КВАЗИМОЗАИЧНОСТИ В ИЗОГНУТЫХ МОНОКРИСТАЛЛАХ КРЕМНИЯ	Письма в ЖЭТФ, том 81, вып. 3, с. 129-132, 2005
2.	Afonin A.G., V.M. Biryukov, V.T. Baranov, A.A. Kardash, V.I. Kotov, V.A. Maisheev, V.I. Terekhov, E.F. Troyanov, Y.S.Fedotov, V.N.Chepegin, Y.A. Chesnokov Sepukhov, ИИЕР, Y.M.Ivanov St.Peterburg, INP.	PROTON BEAM EXTRACTION FROM THE ИИЕР ACCELERATOR USING SHORT SILICON CRYSTALS	Published in Phys.Part.Nucl.36:21-50,2005, Fiz.Elem.Chast.Atom.Yadra 36:42-99,2005
3.	А.А. Котов, Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.Ю. Дорошенко, В.В.Поляков, М.Г. Тверской, О.Я. Федоров, Т.Фукахори, Ю.А. Честнов, А.В.Шведчиков, А.И. Щетковский.	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПОЛНЫХ СЕЧЕНИЙ ДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР ПРОТОНАМИ В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ 200-1000 МэВ"	Препринт ПИЯФ 2627, Гатчина-2005.
4.	A.A. Kotov, T.Fukahori, Yu.A. Gavrikov, L.A. Vaishnene, V.G. Vovchenko, O.Ya. Fedorov, V.V. Poliakov, Yu.A. Chestnov, A.I. Shchetkovski	EXPERIMENTAL STUDY OF ENERGY DEPENDENCE OF PROTON INDUCED FISSION CROSS SECTIONS FOR HEAVY NUCLEI IN THE ENERGY RANGE 200-1000 MeV THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR FISSION AND FISSION-PRODUCT	ay 2005, Chateau de Cadarache, France.

		SPECTROSCOPY, 11-14 M	
	Лепехин		
5.	Н. П. Андреева, Ф. Г. Лепехин, Б. Б. Симонов	Топология «белых звезд» в релятивистской фрагментации легких ядер.	ЯФ 68 , 484(2005),
6.	Ф. Г. Лепехин, Б. Б. Симонов	Выход фрагментов Ве-8 при фрагментации В-10 с энергией 1ГэВ на нуклон в эмульсии.	ЯФ 68,1 2005.
7.	Ф.Г. Лепехин	Образование и роль ядер Ве-8 при фрагментации легких ядер.	ЭЧАЯ т. 36, вып. 2, с. 436, 2005,
	Лопатин		
8.	I. O.Bartholomy, V.Credé, H.van Pee, A.V.Anisovich, G.Anton, R.Bantes, Yu.Beloglazov, R.Bogendörfer, R.Castelijns, A.Ehmanns, J.Ernst, I.Fabry, H.Flemming, A.Fösel, H.Freiesleben, M.Fuchs, Ch.Funke, R.Gothe, A.Gridnev, E.Gutz, S.K.Höffgen, I.Horn, J.Höbl, R.Joosten, 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.Messchendorp, C.Morales, D.Novinski, M.Ostrick, A.Radkov, J.Reinnarth, A.V.Sarantsev, S.Schadmand, Ch.Schmidt, H.Schmieden, B.Schoch, G.Suft, V.Sumachev, T.Szczepanek, U.Thoma, D.Walther, Ch.Weinheimer	Neutral-pion photoproduction in the energy range $0.3 \text{ GeV} < E_\gamma < 3 \text{ GeV}$.	(the CB-ELSA Collaboration). Phys. Rev. Lett., vol. 94, 012003 (2005).
9.	V.Credé, O.Bartholomy, A.V.Anisovich, G.Anton, R.Bantes, Yu.Beloglazov, R.Bogendörfer, R.Castelijns, A.Ehmanns, J.Ernst, I.Fabry, H.Flemming, A.Fösel, H.Freiesleben, M.Fuchs, Ch.Funke, R.Gothe, A.Gridnev, E.Gutz, S.K.Höffgen, I.Horn, J.Höbl, R.Joosten, 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.Messchendorp,	Photoproduction of η mesons off protons for $0.75 \text{ GeV} < E_\gamma < 3 \text{ GeV}$.	Phys. Rev. Lett., vol. 94, 012004 (2005).

	C.Morales, D.Novinski, M.Ostrick, H.van Pee, A.Radkov, J.Reinnarth, A.V.Sarantsev, S.Schadmand, Ch.Schmidt, H.Schmieden, B.Schoch, G.Suft, V.Sumachev, T.Szczepanek, U.Thoma, D.Walther, Ch.Weinheimer (the CB-ELSA Collaboration).		
10.	B.M.K.Nefkens, S.Prakhov, A.Cârdestig, C.E.Allgower, V.Bekrenev, W.J.Briscoe, M.Clajus, J.R.Comfort, K.Craig, D.Grosnick, D.Isenhowe, N.Knecht, D.D.Koetke, A.Kulbardis, N.Kozlenko, S.Kruglov, G.Lolos, I.Lopatin, D.M.Manley, R.Manweiler, A.Marušic, 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, A.Starostin, H.M.Staudenmaier, I.Supek, W.B.Tippens.	Test of charge conjugation invariance.	(the Crystal Ball Collaboration) Phys. Rev. Lett., vol. 94, 041601 (2005).
11.	D.Trnka, G.Anton, J.C.S.Bacelar, O.Bartholomy, D.Bayadilov, Yu.A.Beloglazov, R.Bogendörfer, R.Castelijns, V.Credé, H.Dutz, A.Ehmanns, D.Elsner, K.Essig, R.Ewald, I.Fabry, M.Fuchs, Ch.Funke, R.Gothe, R.Gregor, A.B.Gridnev, E.Gutz, S.K.Höffgen, P.Hoffmeister, I.Horn, J.Höbl, I.Jaegle, J.Junkersfeld, H.Kalinowsky, Frank Klein, Fritz Klein, E.Klempt, M.Konrad, B.Kopf, M.Kotulla, B.Krusche, J.Langheinrich, H.Löhner, I.V.Lopatin, J.Lotz, S.Lugert, D.Menze, J.Messchendorp, T.Mertens, V.Metag, C.Morales, N.Nanova, R.Novotny, M.Ostrick, L.M.Pant, H.van Pee, M.Pfeiffer, A.Roy, A.Radkov, S.Schadmand, Ch.Schmidt, H.Schmieden, B.Schoch, S.Shende, G.Suft, V.V.Sumachev, T.Szczepanek, A.Süle, U.Thoma, D.Varma, D.Walter,	Observation of in-medium modification of the ω meson.	(the CBELSA/TAPS Collaboration) Phys. Rev. Lett., vol. 94, 192303 (2005).

	Ch.Weinheimer, Ch.Wendel		
12.	U.Thoma for the CB-ELSA Collaboration.	Physics at ELSA. Achievements and future.	Proceedings of the 10 th International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (Beijing, China, 29 August – 4 September 2004), ed.Huan-Ching Chiang and Bing-Song Zou Int. J. Modern Phys., vol. 20, 1568 (2005).
13.	B.M.K.Nefkens for the Crystal Ball Collaboration.	Highlights of Crystal Ball Physics.	Proceedings of the 10 th International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (Beijing, China, 29 August – 4 September 2004), ed.Huan-Ching Chiang and Bing-Song Zou Int. J. Modern Phys., vol. 20, 1575 (2005).
14.	W.J.Briscoe for the Crystal Ball Collaboration.	Pseudoscalar meson production using the Crystal Ball.	Proceedings of the 10 th International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (Beijing, China, 29 August – 4 September 2004), ed.Huan-Ching Chiang and Bing-Song Zou, Int. J. Modern Phys., vol. 20, 1674 (2005).
15	M.E.Sadler for the Crystal Ball Collaboration.	Pion-nucleon charge exchange measurements in the region of the $P_{11}(1440)$ resonance.	Proceedings of the 10 th International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (Beijing, China, 29 August – 4 September 2004), ed. Huan-Ching Chiang and Bing-Song Zou, Int. J. Modern Phys., vol. 20, 1814 (2005).
16.	S.Prakhov and A.Starostin for the Crystal Ball Collaboration.	Measurement of pion charge exchange in the region of the	Proceedings of the 10 th International Symposium on Meson-Nucleon Physics

		$S_{11}(1535)$ resonance	and the Structure of the Nucleon (Beijing, China, 29 August – 4 September 2004), ed. Huan-Ching Chiang and Bing-Song Zou, Int. J. Modern Phys., vol. 20, 1822 (2005).
17.	Д.Е.Баядилов, Ю.А.Белоглазов, Н.Г.Козленко, С.П.Круглов, И.В.Лопатин, Д.В.Новинский, А.К.Радьков, В.В.Сумачев, Е.А.Филимонов.	Исследование реакций $\pi^- p \rightarrow \pi^0 n$ и $\pi^- p \rightarrow \eta n$ на пи-мезонном канале синхроциклотрона ПИЯФ с помощью спектрометра нейтральных мезонов	Препринт ПИЯФ-2612, Гатчина, 2005. 34 с.
18.	S.Prakhov, B.M.K.Nefkens, C.E.Allgower, V.Bekrenev, W.J.Briscoe, M.Clajus, J.R.Comfort, K.Craig, D.Grosnick, D.Isenhowe, N.Knecht, D.D.Koetke, A.Koulbardi, N.Kozlenko, S.Kruglov, G.Lolos, I.V.Lopatin, D.M.Manley, R.Manweiler, A.Marušic, 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, A.Starostin, H.M.Staudenmaier, I.I.Strakovsky, I.Supek, W.B.Tippens and R.L.Workman (the Crystal Ball Collaboration).	Measurement of $\pi^- p \rightarrow \eta n$ from threshold to $p_{\pi^-} = 747$ MeV/c.	Phys. Rev. C, vol. 72, 015203 (2005).
19.	A.Starostin, S.Prakhov, B.M.K.Nefkens, V.V.Abaev, C.E.Allgower, V.S.Bekrenev, W.J.Briscoe, M.Clajus, J.R.Comfort, K.Craig, D.Grosnick, D.Isenhowe, N.Knecht, D.D.Koetke, N.G.Kozlenko, S.P.Kruglov, A.A.Kulbardi, G.Lolos, I.V.Lopatin, D.M.Manley, R.Manweiler, A.Marušic, 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, I.Supek, and W.B.Tippens (the Crystal Ball Collaboration).	Measurement of $\pi^- p \rightarrow \pi^0 n$ in the vicinity of the η threshold.	Phys. Rev. C, vol. 72, 015205 (2005).

20.	Ю.А.Белоглазов, А.И.Ковалев, С.П.Круглов, Д.В.Новинский, В.А.Щедров, В.В.Сумачев, В.Ю.Траутман, Е.А.Филимонов, И.Г.Алексеев, П.Е.Будковский, В.В.Журкин, В.П.Канавец, Л.И.Королева, Б.В.Морозов, В.М.Нестеров, В.В.Рыльцов, Д.Н.Свирида, А.Д.Сулимов, Н.А. Бажанов, Э.И.Бунятова (сотрудничество ПИЯФ-ИТЭФ).	Программа измерений асимметрии P в минимумах дифференциального сечения упругого π^+p -рассеяния.	Ядерная физика, т. 68 , 398 (2005).
21.	В.В.Сумачев от имени сотрудничества ПИЯФ-ИТЭФ.	Резонансная область пион-нуклонного взаимодействия – новые аспекты экспериментального исследования .	Ядерная физика, т. 68, 1078 (2005)
22.	S.Prakhov, B.M.K.Nefkens, C.E.Allgower, V.Bekrenev, W.J.Briscoe, M.Clajus, J.R.Comfort, K.Craig, D.Grosnick, D.Isenhowe, N.Knecht, D.D.Koetke, A.Koulbardi, N.Kozlenko, S.Kruglov, G.Lolos, I.V.Lopatin, 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, A.Starostin, H.M.Staudenmaier, I.Supek and W.B.Tippens (the Crystal Ball Collaboration).	. Measurement of the branching ratio for $\eta \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$ decay.	Phys. Rev. C, vol. 72, 025201 (2005).
23.	I.G.Alekseev, P.Ye.Budkovsky, Ye.A.Filimonov, V.P.Kanavets, M.M.Kats, L.I.Koroleva, A.I.Kovalev, N.G.Kozlenko, V.S Kozlov, A.G.Krivshich, V.V.Kulik, B.V.Morozov, V.N.Nesterov, D.V.Novinsky, V.V.Ryltsov, V.A.Sakharov, A.D.Sulimov, V.V.Sumachev, D.N.Svirida, V.Yu.Trautman.	Search for the cryptoexotic member N_{10} of the baryon antidecuplet $\frac{1}{2}^+$ in the reactions $\pi^- p \rightarrow \pi^- p$ and $\pi^- p \rightarrow K\Lambda$ (experiment proposal from ITEP-PNPI Collaboration).	Preprint ITEP2–05, Moscow, 2005. 20 p.
24.	D.V.Novinsky for the PNPI-ITEP Collaboration .	The development of the designs and concepts of the target polarization measurement.	Book of abstracts of the 11 th Advanced Research Workshop on High Energy Spin Physics (Dubna, 27 September – 1 October 2005), JINR E1,2-2005-119, Dubna, 2005, p. 19
25.	V.Sumachev for the PNPI-ITEP Collaboration.	Baryon spectroscopy development in	Book of abstracts of the 11 th Advanced

		the resonance region below 2.0 GeV.	Research Workshop on High Energy Spin Physics (Dubna, 27 September – 1 October 2005), JINR E1,2-2005-119, Dubna, 2005, p. 31.
26.	D.Svirida for the EPECUR Collaboration.	Λ polarization in the reaction $\pi^- p \rightarrow K\Lambda$ – “EPECUR” experiment proposal.	Book of abstracts of the 11 th Advanced Research Workshop on High Energy Spin Physics (Dubna, 27 September – 1 October 2005), JINR E1,2-2005-119, Dubna, 2005, p. 31.
27.	B.M.K.Nefkens, S.Prakhov, C.E.Allgower, V.Bekrenev, W.J.Briscoe, M.Clajus, J.R.Comfort, K.Craig, D.Grosnick, D.Isenhower, N.Knecht, D.Koetke, A.Koulbardis, N.Kozlenko, S.Kruglov, G.Lolos, I.V.Lopatin, 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, A.Starostin, H.M.Staudenmaier, I.Supek, and W.B.Tippens (the Crystal Ball Collaboration).	Search for the forbidden decays $\eta \rightarrow 3\gamma$ and $\eta \rightarrow \pi^0\gamma$ and the rare decay $\eta \rightarrow \pi^0\pi^0\gamma\gamma$.	Phys. Rev. C, vol. 72, 035212 (2005).
28.	R.A.Arndt, W.J.Briscoe, T.W.Morrison, I.I.Strakovky, R.L.Workman, A.B.Gridnev.	Low-energy ηN interactions: scattering lengths and resonance parameters.	Phys. Rev. C, vol. 72, 045202 (2005).
	Пантелеев		
29.	Yu.N. Novikov. <i>Intern.</i>	<i>Conference on Storage Rings, STORI-05, Bonn,</i>	<i>May 23-26, 2005;</i>
30.	Yu.N. Novikov. <i>Intern.</i>	<i>Conference FRONTIERS-2005, St.Petersburg,</i>	<i>June 27- July 1, 2005;</i>
31.	Yu. Novikov.	<i>Divisional East-West Conference of European Physical</i>	<i>Society. Albena (Bulgaria), September 26-30, 2005.</i>
	Ускорительный отдел		
32.	Н.К.Абросимов, В.Л.Головцов, Е.М.Иванов,	«Модернизация комплекса	С.Петербург, 10 – 14 октября 2005 г.

	Г.А.Рябов, Д.М.Селиверстов, В.А.Соловей, А.В.Ханзадеев, В.М.Виноградов, Д.Л.Карлин.	протонной терапии на синхротроне в Гатчине». XI Международное совещание по применению ускорителей заряженных частиц в промышленности и медицине (ICAA'05),	С.Петербург, СпбГУ, 2005, с.172-176.
33.	Abrossimov, Yu.A.Gavrikov, E.M.Ivanov, D.L.Karlin, A.V.Khanzadeev, N.N.Yalynych, G.A.Riabov, D.M.Seliverstov, V.M.Vinogradov. “1000 MeV Proton beam therapy facility at Petersburg Nuclear Physics Institute Synchronocyclotron.” Conference. New trends in nuclear physics applications and technology.	“1000 MeV Proton beam therapy facility at Petersburg Nuclear Physics Institute Synchronocyclotron.” Conference. New trends in nuclear physics applications and technology.	Pavia, Italy, September 5-9, 2005. Book of Abstracts, p.93.
34.	Р.А.Алиев, В.Н.Андреев, В.А.Климов, .М.Лебедев, С.Е.Никитин, Е.И.Теруков, Е.Б.Шадрин.	« Влияние вакуумной термообработки тонких пленок диоксида ванадия на фазовый переход металл-полупроводник»,	ЖТФ, 2005, Том 75. Вып. 6. с.81-84.
35.	А.В.Лепехин, В.Т.Лебедев, В.А. Трунов, Д.Торок, В.М.Лебедев.	«Малоугловой дифрактометр поляризованных нейтронов «Мембрана» для высокопоточного реактора»,	Препринт ПИЯФ № 2604, Гатчина, 2005, 18 с.
36.	В.М.Лебедев, В.А.Смолин, Б.Б.Токарев.	«Ядерно-физические методы изучения структуры и состава вещества с использованием ускоренных частиц – разработка и применение для исследования новых материалов, приборов, технологий»,	Препринт ПИЯФ № 2609, Гатчина, 2005, 23 с.
37.	В.М.Лебедев, А.Г. Крившич, А.Н.Татаринцев.	«Исследование концентрационных профилей фтора в тонкой проволоке методом ядерных реакций»,	Препринт ПИЯФ № 2616, Гатчина, 2005, 22 с.
38.	Н.В.Латухина, В.М.Лебедев.	«Распределение компонентов в структурах «кремний-оксид	Письма в ЖТФ, 2005, т.31, вып. 13, с. 58-64.

		кремния» и «кремний-оксид редкоземельного элемента»	
39.	V.T.Lebedev, A.B.Melnikov, Gy.Torok, V.M.Lebedev, K.V.Gnutov.	“Interchain association of sulfonated polystyrene-based ionomer in chloroform”,	Program of European Polymer Congress - “EPC’2005”, M.V. Lomonosov Moscow state university, Moscow, Russia, June 27 – July 1 2005. P. 229.
40.	В.М.Лебедев, В.Т.Лебедев, С.П.Орлов, Б.З.Певзнер И.Н.Толстихин.	«Исследование радиационных дефектов в кристаллическом кварце методом малоуглового рассеяния нейтронов»,	Препринт ПИЯФ № 2629, Гатчина, 38с.
41.	Н.К.Абросимов, А.А.Воробьев, В.А.Елисеев, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, И.А.Петров, Г.А.Рябов.	«Статус синхроциклотрона на энергию протонов 1 ГэВ ПИЯФ РАН».	«Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН 2000-2005 г.», ПИЯФ РАН, Гатчина, в печати.
42.	Н.К.Абросимов, В.П.Гресь, В.А.Елисеев, Е.М.Иванов, Ю.Т.Миронов, Г.Ф.Михеев, И.А.Петров, Г.А.Рябов.	«Модернизация и создание новых возможностей при проведении экспериментов на синхроциклотроне ПИЯФ». «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН 2000-2005 г.»	ПИЯФ РАН, Гатчина, в печати.
43.	Н.К.Абросимов, В.Л.Головцов, Е.М.Иванов, Д.Л.Карлин, Г.А.Рябов, Д.М.Селиверстов, В.А.Соловей, А.В.Ханзадеев.	«Комплекс протонной лучевой терапии на синхроциклотроне 1 ГэВ ПИЯФ РАН и его модернизация», «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН 2000-2005 г.»	ПИЯФ РАН, Гатчина, в печати.
44.	В.М.Лебедев, И.М.Котина, А.Г.Крившич, В.А.Смолин и др.	«Исследование структуры и свойств пленочных структур и объемных материалов методами ядерного микроанализа на пучках протонов и дейтронов», «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН 2000-2005 г.»	ПИЯФ РАН, Гатчина, в печати.
45.	Н.К.Абросимов, А.Артамонов, В.П.Гресь,	«Состояние работ по сооружению	ПИЯФ РАН, Гатчина, в печати.

	В.А.Елисеев, Е.М.Иванов, Ю.Т.Миронов, Г.Ф.Михеев, И.А.Петров А.С.Покровский, Г.А.Рябов, В.А.Смолин, Б.Б.Токарев.	и разработке изохронного циклотрона Н ⁻ - ионов на энергию 80 МэВ и ток 100 мкА», «Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН 2000-2005 г.»	
	Вовченко		
46.	Ю.А. Честнов.	«Механизм динамического деления ядер ²³⁸ U, ²³² Th и ¹⁹⁷ Au протонами с энергией 1 ГэВ».	Изв. РАН, сер. физ., т.69, № 5, с. 691-695 (2005).
	Aldushchenkov A.V., Kovalev A.I., Lukashevich V.V.	“Selection of T-violating amplitude at neutron transmission by oscillating field method”.	Czechoslovak Journal of Physics, v.55, 2005, Suppl. A, p.315.
	Aldushchenkov A.V. Vovchtnko V.G. Dernjatn A.G., Kovalev A.I., Lukashevich V.V., Okunев I.S., Trautman V.Yu. Shvedchikov A.V.	“To a possibility of parity violation measurements in nuclear isomers with the use of internal conversion electrons”.	Czechoslovak Journal of Physics, v.55,2005 Suppl. A, p.323.
47.	Ю.А. Аристов, Б.Л. Горшков, Г.У. Солякин, Р.М. Яковлев.	«Зависимость сечений деления ядер от энергии протонных и дейтеронных пучков».	Препринт ПИЯФ 2610, Гатчина 2005, 21с.
48.	B.L. Gorshkov, A.V. Kravtsov, G.E. Solyakin.	“Narrow Highly Excited Bound States of the Atomic Nuclei and Their Possible Influence on Nuclear Disintegrations”.	Preprint PNPI 2625, Gatchina 2005, 30p.
49.	Ю.А. Честнов, А.Г. Крившич, Б.Ю. Соколовский, Е.Г. Новодворский.	«Поиск кластерного деления ядер ²³⁸ U и ²³² Th протонами с энергией 1 ГэВ».	Препринт ПИЯФ 2626, Гатчина, 35 с., (2005).
50.	А.А. Котов, Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.Ю. Дорошенко, В.В. Поляков, М.Г. Тверской, О.Я. Федоров, Т.Фукахори, Ю.А. Честнов, В.А. Шведчиков, А.И. Щетковский.	«Энергетическая зависимость полных сечений деления тяжелых ядер протонами в диапазоне энергий 200 – 1000 МэВ».	Препринт ПИЯФ 2627, Гатчина, 34 с., (2005).
51.	O.V. Miklukho, G.M. Amalsky, V.A. Andreev, A.V. Shvedchikov, A.I. Kovalev, V.Yu. Trautman, O.Ya. Fedorov, et al.	“Polarization in Quasielastic (p,2p) Scattering from ⁴ He Nucleus at 1 GeV”	Preprint PNPI 2614, Gatchina 2005, 22p.

52.	I.G. Alekseev, ... Ye. A. Filimonov, ... A.I. Kovalev, N.G. Kozlenko, ... A.G. Krivshich, ... D.V. Novinsky, ... V.V. Sumachev, ... V.Yu. Trautman et al.	“Search for the Cryptoexotic Member N^- of the Baryon Antidecuplet $1/2^+$ in the Reactions $\pi^- p \rightarrow \pi^- p$ and $\pi^- p \rightarrow K\Lambda$ ”. Experiment Proposal from ITER-PNPI	Collaboration. Preprint ITER, Москва 2005, 20с.
1	Доклады		
53.	L. Vaishnene.	“Experimental Study of Energy Dependence of Proton Induced Fission Cross Sections for heavy Nuclei in the Energy Range 200 – 1000 MeV”.	3 rd International Workshop on Nuclear Fission and Fission-Product Spectroscopy, 11-14 May 2005, Cadarache, France.
54.	Yu. Chestnov.	“Experimental evidences for the induced single-stage nuclear fission”.	LV National Conference on Nuclear Physics June 28 – July 1, 2005, Saint-Petersburg, Russia.
55.	G.E. Solyakin	“Experimental evidences for the induced single-stage nuclear fission”.	LV National Conference on Nuclear Physics June 28 – July 1, 2005, Saint-Petersburg, Russia
56.	Г.Е. Солякин (ПИЯФ, Санкт-Петербург).	Коллинеарное трехтельное расщепление ядер вольфрама под действием протонов с энергией 1 ГэВ.	Юбилейная сессия-конференция секции ЯФ ОФН РАН «Физика фундаментальных взаимодействий», 5-9 декабря 2005г., ИТЭФ, Москва.
5.	В.Г. Вовченко (ПИЯФ, Санкт-Петербург).	Энергетическая зависимость полных сечений деления тяжелых ядер протонами в диапазоне энергий 200 – 1000 МэВ.	Юбилейная сессия-конференция секции ЯФ ОФН РАН «Физика фундаментальных взаимодействий», 5-9 декабря 2005г., ИТЭФ, Москва.
	А.А.Воробьев		
57.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for First-Generation Scalar Leptoquarks in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV.	Phys. Rev. D71, 071104 (2005).
58.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P.	Measurement of	Phys. Rev. D71, 072004 (2005).

	Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	$\sigma(p\bar{p} \rightarrow Z) \cdot Br(Z \rightarrow \tau\tau)$ at $\sqrt{s}=1.96$ TeV.	
59.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $p\bar{p} \rightarrow W\gamma+X$ Cross Section at $\sqrt{s}=1.96$ TeV and $WW\gamma$ Anomalous Coupling Limits.	Phys. Rev. D71, 091108 (2005).
60.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the $p\bar{p} \rightarrow W\gamma+X$ Cross Section at $\sqrt{s}=1.96$ TeV and $WW\gamma$ Anomalous Coupling Limits.	Phys. Rev. D71, 091108 (2005).
61.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for Right-Handed W Bosons in Top Quark Decay.	Phys. Rev. D72, 011104 (2005).
62.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for Supersymmetry with Gauge-Mediated Breaking in Diphoton Events at D0.	Phys. Rev. Lett. 94, 041801 (2005).
63.	V.M. Abazov, ... G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the B_s^0 Lifetime in the Exclusive Decay Channel $B_s^0 \rightarrow j/\psi\phi$	Phys. Rev. Lett. 94, 042001 (2005).
64.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Study of $Z\gamma$ Events and Limits on Anomalous $ZZ\gamma$ and $ZZ\gamma$ Couplings in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 95, 051802 (2005).
65.	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	A Search for the Flavor-Changing Neutral Current Decay $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV with the D0 Detector.	Phys. Rev. Lett. 94, 071802 (2005).
66	V.M. Abazov, G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	A Search for $Wb\bar{b}$ and WH Production in $p\bar{p}$ Collisions at	Phys. Rev. Lett. 94, 091802 (2005).

		$\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	
67.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the Λ_b^0 Lifetime in the Decay $\Lambda_b^0 \rightarrow J/\psi \Lambda^0$ with the D0 Detector.	Phys. Rev. Lett. 94, 102001 (2005).
68.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Production of WZ Events in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV and Limits	Phys. Rev. Lett. 95 141802 (2005). on Anomalous WWZ Couplings.
69.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the WW Production Cross Section in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 94, 151801 (2005).
70.	. V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for Neutral Supersymmetric Higgs Bosons in Multijet Events at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 95, 151801 (2005).
71.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for Sypersymmetry via Associated Production of Charginos and Neutralinos in Final States with Three Leptons.	Phys. Rev. Lett. 95, 151805 (2005).
72.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	A Search for Anomalous Heavy-Flavor Quark Production in Association with W Bosons.	Phys. Rev. Lett. 94, 152002 (2005).
73.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, Y.Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for Large Extra Spatial Dimensions in Dimuon Production with the D0 Detector.	Phys. Rev. Lett. 95, 161602 (2005).
74.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	A Measurement of the Ratio of Inclusive Cross Sections $\sigma(p\bar{p} \rightarrow Z + b \text{ jet}) /$	Phys. Rev. Lett. 94, 161801 (2005).

		$\sigma(p\bar{p} \rightarrow Z + jet)$ at $\sqrt{s}=1.96$ TeV.	
75.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the Lifetime Difference in the B_s^0 System.	Phys. Rev. Lett. 95, 171801 (2005).
76.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of Semileptonic Branching Fractions of B Mesons to Narrow D^{**} States.	Phys. Rev. Lett. 95 171803 (2005).
77.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of the Ratio of B^+ and B^0 Meson Lifetimes.	Phys. Rev. Lett. 94, 182001 (2005).
78.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of Dijet Azimuthal Decorrelations at Central Rapidities in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 94, 221801 (2005).
79.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Measurement of Inclusive Differential Cross Sections for $\Upsilon(1S)$ Production in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV.	Phys. Rev. Lett. 94, 232001 (2005).
80.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for Single Top Quark Production in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV.	Physics Letters B622 (2005) 265-276.
81.	V.M. Abazov, , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, 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 Lepton + Jets Events with Lifetime b-tagging.	Physics Letters B626 (2005) 35-44.
82.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, 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	Preprint FERMILAB-PUB-05/079-E, Apr 2005, 7 p.

		Characteristics of Lepton + Jets Events.	
83.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, 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 in Dilepton Final States. Preprint FERMILAB-PUB-05/217-E, May 2005, 7 p.	Submitted to Physics Letters B.
84.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, A. Lobodenko, P. Neustroev, Y. Scheglov, L. Uvarov, S. Uvarov et al.	Search for the Higgs Boson in $H\rightarrow WW^{(*)}$ Decays in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV. Preprint FERMILAB-PUB-05/377-E, Aug 2005, 7 p.	Submitted to Phys. Rev. Lett.
85.	V.M. Abazov, ... , V. Golovtsov, A. Lobodenko, P. Neustroev, Y. Scheglov, N. Terentyev, L. Uvarov, S. Uvarov, A. Vorobyov et.al.	The Muon System of the Run II D0 Detector.	Nucl. Instrum. Methods A552, 372 (2005).
86.	V.M. Abazov, ... , G. Alkhazov, V. Golovtsov, A. Lobodenko, P. Neustroev, Y. Scheglov, N. Terentyev, L. Uvarov, S. Uvarov, A. Vorobyov et.al.	The Upgraded D0 Detector.	Preprint FERMILAB-PUB-05/341-E, Jul 2005, 142 p. Submitted to Elsevier Science.
87.	A. Ocherashvili, ... , G. Alkhazov, A.G. Atamantchouk, N.F. Bondar, V.L.Golovtsov, V.T. Kim, L.M. Kochenda, A.G. Krivshich, V.P.Maleev, P.V. Neustroev, V. Stepanov, M. Svoiski, L.N. Uvarov, A.A.Vorobyov et al.	Confirmation of the Doubly Charmed Baryon Ξ_{cc}^+ (3520) via its Decay to pD^+K^- .	Physics Letters B628 (2005) 18-24.
88.	L.V. Chulkov, ... , A.V. Dobrovolsky, O.A. Kiselev, B.G.Komkov, F.N. Moroz, V.A. Mylnikov, D.M. Seliverstov, L.O. Sergeev, V.I.Yatsoura et al.	Quasi-free scattering with $^{6,8}\text{He}$ beams.	Nucl. Phys. A759, 43 (2005).
89.	G.D. Alkhazov, V.V. Astashin, A.G. Atamantchouk,	SPES4- π : installation for exclusive	Nucl. Instrum. Methods A551, 290 (2005).

	V.V. Baublis, V.L. Golovtsov, V.V. Golubev, A.V.Khazadeev, B.G. Komkov, A.V.Kravtsov, L.G. Kudin, V.A.Mylnikov, E.M. Orischin, A.N. Prokofiev, V.M. Samsonov, I.B. Smirnov, I.I. Tkach, V.V. Vikhrov, S.S. Volkov, An.A. Vorobyov, A.A. Vorobyov, A.A. Zhdanov et al.	study of nuclear reactions.	
90.	P. Achard, ... , O. Fedin, M. Levtchenko, P. Levtchenko, D. Prokofiev, V. Schegelsky, A.A. Vorobyov, An. Zalite, Yu. Zalite et al.	Search for an Invisibly-Decaying Higgs Boson at LEP.	Physics Letters B609 (2005) 35-48.
91.	P. Achard, ... , O. Fedin, M. Levtchenko, P. Levtchenko, D. Prokofiev, V. Schegelsky, A.A. Vorobyov, An. Zalite, Yu. Zalite et al.	Z-boson production with two unobserved, back-to-back, hard photons at LEP.	Physics Letters B613 (2005) 118-127.
	Белостокский		
92.	A. Airapetian et al,	Double hadron leptoproduction in the nuclear medium	submitted to Phys. Rev. Lett. Eprint numbers: hep-ex/0510030 and DESY-05-205
93.	A. Airapetian et al,	Subleading twist effects in single-spin asymmetries in semi-inclusive deep-inelastic scattering on a longitudinally polarized hydrogen target	Physics Letters B 622 (2005) 14-22 Eprint numbers: hep-ex/0505042 and DESY-05-072
94.	A. Airapetian et al,	Search for an exotic $S=-2$, $Q=-2$ baryon resonance at a mass near 1862 MeV in quasi-real photoproduction	Phys. Rev. D 71 (2005) 032004 Eprint numbers: hep-ex/0412027 and DESY-04-239
95.	A. Airapetian et al,	First Measurement of the Tensor Structure Function b_1 of the Deuteron	submitted to Phys. Rev. Lett Eprint numbers: hep-ex/0506018 and DESY-05-077
96.	A. Airapetian et al,	Single-Spin Asymmetries in Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering on a Transversely-Polarized Hydrogen Target	Phys. Rev. Lett. 94 (2005) 012002 Eprint numbers: hep-ex/0408013 and DESY-04-141
97.	A. Airapetian et al,	The HERMES Polarized Hydrogen	Nucl. Instr. and Meth. A540 (2005) 68

		and Deuterium Gas Target in the HERA Electron Storage Ring	Eprint numbers: physics/0408137 and DESY-04-128
98.	A. Airapetian et al, Phys. Rev D 71 (2005) 012003	Quark Helicity Distributions in the Nucleon for up-, down-, and strange-quarks from Semi-inclusive Deep-inelastic Scattering	Eprint numbers: hep-ex/0407032 And DESY-04-107
99.	O.V. Miklukho, G.M. Amalsky, S.L. Belostotski, Yu.V.Elkin, O.Ya. Fedorov, K. Hatanaka, A.A. Izotov, A.Yu. Kisselev, L.M.Kochenda, A.I. Kovalev, M.P.Levchenko, T. Noro, A.N. Prokofiev, D.A. Prokofiev, H. Sakaguchi, A.V. Shvedchikov, V.Yu.Trautman, S.I. Trush, D.O.Veretennikov, V.V. A. Zhdanov.	Polarization in Quasielastic (p,2p) Skattering from 4He Nucleus at 1 GeV.	Preprint PNPI - 2614, Gatchina, 2005
100.	G.D.Alkhozov A.N. Prokofiev and ct al	SPES4- π : instalation for exclusive study of nuclear reactions.	NIM A 551(2-3), 2005
	Самсонов		
101	By V. Ryabov	FIRST MEASUREMENT OF THE OMEGA-MESON PRODUCTION AT RHIC BY PHENIX.	for PHENIX Collaboration Oct 2005. 4pp. e-Print Archive: hep-ex/0510017
	S.S. Adler et al.	MEASUREMENT OF IDENTIFIED π^0 AND INCLUSIVE PHOTON $\nu(2)$ AND IMPLICATION TO THE DIRECT PHOTON PRODUCTION IN $S(NN)^{1/2} = 200$-GEV AU+AU COLLISIONS.	By PHENIX Collaboration. Aug 2005. 6pp. Submitted to Phys.Rev.Lett. e-Print Archive: nucl-ex/0508019
103.	S.S. Adler et al.	SINGLE ELECTRONS FROM HEAVY FLAVOR DECAYS IN P+P COLLISIONS AT $S^{1/2} = 200$-GEV.	By PHENIX Collaboration). Aug 2005. 6pp. Submitted to Phys.Rev.Lett. e-Print Archive: hep-ex/0508034
104	S.S. Adler et al.	J/PSI PRODUCTION AND NUCLEAR EFFECTS FOR D+AU AND P+P COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2} = 200$-GEV.	By PHENIX Collaboration Jul 2005. 6pp. Submitted to Phys.Rev.Lett. e-Print Archive: nucl-ex/0507032

105.	S.S. Adler <i>et al.</i>	MEASUREMENT OF TRANSVERSE SINGLE-SPIN ASYMMETRIES FOR MID-RAPIDITY PRODUCTION OF NEUTRAL PIONS AND CHARGED HADRONS IN POLARIZED P+P COLLISIONS AT $S^{1/2} = 200$-GEV.	By PHENIX Collaboration Jul 2005. 6pp. Submitted to Phys.Rev.Lett. e-Print Archive: hep-ex/0507073
106	S.S. Adler <i>et al.</i>	MODIFICATIONS TO DI-JET HADRON PAIR CORRELATIONS IN AU+AU COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2} = 200$-GEV.	By PHENIX Collaboration Jul 2005. 6pp. Submitted to Phys.Rev.Lett. e-Print Archive: nucl-ex/0507004
107	S.S. Adler <i>et al.</i>	CENTRALITY DEPENDENCE OF DIRECT PHOTON PRODUCTION IN $S(NN)^{1/2} = 200$-GEV AU + AU COLLISIONS.	By PHENIX Collaboration Mar 2005. 6pp. Published in Phys.Rev.Lett.94:232301,2005 e-Print Archive: nucl-ex/0503003
108.	S.S. Adler <i>et al.</i>	MEASUREMENT OF SINGLE ELECTRON EVENT ANISOTROPY IN AU+AU COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2} = 200$-GEV.	By PHENIX Collaboration Feb 2005. 11pp. Published in Phys.Rev.C72:024901,2005 e-Print Archive: nucl-ex/0502009
109.	S.S. Adler <i>et al.</i>	MID-RAPIDITY DIRECT-PHOTON PRODUCTION IN P+P COLLISIONS AT $S^{1/2} = 200$-GEV.	By PHENIX Collaboration Feb 2005. 7pp. Published in Phys.Rev.D71:071102,2005 e-Print Archive: hep-ex/0502006
111.	S.S. Adler <i>et al.</i>	SATURATION OF AZIMUTHAL ANISOTROPY IN AU + AU COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2}$ 62-GEV TO 200-GEV.	By PHENIX Collaboration. Nov 2004. 7pp. Published in Phys.Rev.Lett.94:232302,2005 e-Print Archive: nucl-ex/0411040

112.	S.S. Adler et al.	PRODUCTION OF PHI MESONS AT MID-RAPIDITY IN S(NN)**(1/2) = 200- GEV AU+AU COLLISIONS AT RHIC.	By PHENIX Collaboration Oct 2004. 26pp. Published in Phys.Rev.C72:014903,2005 e-Print Archive: nucl-ex/0410012
113.	K. Adcox et al.	FORMATION OF DENSE PARTONIC MATTER IN RELATIVISTIC NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS AT RHIC: EXPERIMENTAL EVALUATION BY THE PHENIX COLLABORATION.	By PHENIX Collaboration Oct 2004. 127pp. Published in Nucl.Phys.A757:184-283,2005 e-Print Archive: nucl-ex/0410003
114.	S.S. Adler et al.	CENTRALITY DEPENDENCE OF CHARM PRODUCTION FROM SINGLE ELECTRONS MEASUREMENT IN AU + AU COLLISIONS AT S(NN)**(1/2) = 200-GEV.	By PHENIX Collaboration Sep 2004. 6pp. Published in Phys.Rev.Lett.94:082301,2005 e-Print Archive: nucl-ex/0409028
	Коптев		
115.	Zychor I. Koptev V. et al. С.Г. Барсов и др.	(manuscript LF 10288).	Accepted for publication in PRL
116.	Zychor I. Koptev V. et al. С.Г. Барсов и др.	(manuscript LF 10288).	Препринт ПИЯФ – 2005, № 2632
	Гордеев		
117.	V.M. Abazov et al.	The muon system of the Run II D0 detector.	Nucl. Instr. and Meth. A 552 (2005) 372-398.
118.	V.M. Abazov et al.	Search for large extra spatial dimensions in dimuon production at D0	Phys. Rev. Lett. 95 161602 (2005); preprint Fermilab-Pub-05/250-E.
119.	V.M. Abazov et al.	Measurement of semileptonic branching fractions of B mesons to	Phys. Rev. Lett. (2005); preprint Fermilab-Pub-05/313-E.

		narrow D^{**} states.	
120.	V.M. Abazov et al.	.Measurement of the lifetime difference in the B_s system	Phys. Rev. Lett. (2005); preprint Fermilab-Pub-05/324-E.
121.	V.M. Abazov et.	The Upgraded D0 Detector, submitted to Nucl. Instr. and Methods	.(2005), preprint Fermilab-Pub-05/341-E.
	V.M. Abazov et al.,	Search for the Higgs Boson in $H \rightarrow WW^*$ Decays in $p\bar{p}$ Collisions $\sqrt{s} = 1.96$ TeV,	submitted to Phys. Rev. Lett. (2005); Fermilab-Pub-05/377-E.
122.	С.И. Воробьев, В.А. Гордеев, С.В. Косьяненко, В.Г. Ивочкин, Ю.А. Щеглов.	Прототип активной мишени для эксперимента ФАМИЛОН.	Сб. трудов: 9 конференция молодых ученых и специалистов, 2005г., г.Дубна.
123.	С.И. Воробьев, В.А. Гордеев, А.А. Жданов, Ю.В. Ёлкин, В.Г. Ивочкин, Е.Н. Комаров, С.В.Косьяненко, Ю.А. Щеглов	, Г.В. Щербаков. Плоскопараллельная камера как детектор остановок мюонов для активной мишени проекта	ФАМИЛОН. ПТЭ, №5, 2005, с.29-35.
124.	В.А. Андреев, В.А. Гордеев , А.А. Жданов, Ю.В. Елкин, Е.Н. Комаров , Г.В. Щербаков и др.	Эксперимент ФАМИЛОН: постановка задачи, моделирование.	ПИЯФ РАН 2000-2004 гг. Гатчина, ПИЯФ, 2005, в печати. В сборнике: Основные результаты научных исследований
125.	Yu.V. Elkin, V.A. Gordeev, V.G. Ivochkin, E.N. Komarov, S.V. Kosianenko, Yu.A. Scheglov, G.V. Scherbakov, S. I.Vorobyev.	Stopped muon detector for the active target of the FAMILON project.	В сборнике: Основные результаты научных исследований ПИЯФ РАН 2000-2004 гг. Гатчина, ПИЯФ, 2005, в печати.
126.	В.А.Гордеев	Безнейтринный распад мюона. Эксперимент ФАМИЛОН.	.Доклад на сессии секции ЯФ ОФН РАН «Физика фундаментальных взаимодействий». Москва, ИТЭФ 5 – 9 декабря 2005 года. Направлено в журна Ядерная Физикаю
127.	P. Achard, , O. Fedin, M. Levtchenko et al.	Search for an Invisibly-Decaying	Physics Letters B609 (2005) 35-48.

		Higgs Boson at LEP	
128.	P. Achard, O. Fedin, M. Levtchenko et al	Z-boson production with two unobserved, back-to-back, hard photons at LEP.	Physics Letters B613 (2005) 118-127.
129.	Achard, O. Fedin, M. Levtchenko et al	Measurement of Exclusive $\rho^+\rho^-$ Production in Mid-Virtuality Two-Photon Interactions and Study of the $\gamma\gamma^* \rightarrow \rho\rho$ Process at LEP.	Physics Letters B615 (2005) 19-30.
130.	P. Achard, O. Fedin, M. Levtchenko et al.	Compton Scattering of Quasi-Real Virtual Photons at LEP.	Physics Letters B616 (2005) 145-158.
131.	P. Achard, O. Fedin, M. Levtchenko et al	Neutral-Current Four-Fermion Production in e^+e^- Interactions at LEP.	Physics Letters B616 (2005) 159-173.
132.	P. Achard, , O. Fedin, M. Levtchenko et al	Measurement of the Cross Section for Open-Beauty Production in Photon-Photon Collisions.	Physics Letters B619 (2005) 71-81.
133.	P. Achard, O. Fedin, M. Levtchenko et al.	Measurement of the Photon Structure Function F_2^γ with the L3 Detector at LEP.	Physics Letters B622 (2005) 249-264.
134.	P. Achard, O. Fedin, M. Levtchenko et al.	Z-boson production with two unobserved, back-to-back, hard photons at LEP.	Physics Letters B613 (2005) 118-127.

	Селиверстов		
135.	A. Kankainen, Yu. N. Novikov, A.V. Popov, S.A. Eliseev, G.K. Vorobjev, D.M. Seliverstov et. al.	Isotopes of astrophysical interest in neutron-deficient nuclei at masses A=81,85 and 86.	Euro Phys. J. A 25, 355-363 (2005)
136.	O. Kavatsyuk, M. Kavatsyuk, L. Batist, et. al.	Beta decay studies near 100 Sn, beta decay spectroscopy of 103,105 Sn.	Euro Phys. J A 25, 211 (2005)
137.	Janas Z., Batist L. et. al.	Lifetimes of proton unstable states in 113I measured by the particle-X-ray coincidence technique	Euro Phys. J A 24, 205 (2005)
138.	Janas Z., Batist L. et. al.	Total absorption spectroscopy of the b-delayed proton emitter 117Ba	Euro Phys. J A 23, 401 (2005)
139	Janas Z., Mazzocchi C., Batist L. et. al.	Measurements of 110Xe and 106Te decay half-lives	Euro Phys. J A 23, 197-200 (2005)
140.	Gadea A., Lenzi S.M., Batist L. et. al.	Hindered E4 decay of the 12+ yrast trap in 52Fe	Phys. Lett. B 619, 88
141.	Yu.A. Litvinov, Yu.. Novikov et. al.	Mass measurement of cooled neutron-deficient bismuth projectile fragments with time-resolved Schottky mass spectrometry at the FRS-ESR facility	Nucl. Phys., A 756, 3 (2005)
142	. M. Matoš, Yu.N. Novikov et. al.	Direct mass measurements of short-lived neutron-rich fission fragments at the FRS-ESR facility at GSI	Proc. EXON-04 conf., Sci. Wordl, 2005

143.	K. Perejarvi, A. Popov et. al.	New ion-guide for the production of beams of neutron-rich nuclei between Z=20-28	Nucl. Instr. and Meth. Phys. Res A 546 (2005), p 418-425
144.	M. N. Andronenko, L. N. Andronenko et. al.	Mass dependence of nuclear isotope temperature for binary and ternary fission	Preprint PNPI, Gatchina, 2005, 21p
145.	Yu. I. Gusev, V.N. Iukianov, G.A. Mamaeva, F.V. Moroz, D.M. Seliverstov, D.O. Yakore	Ageing of the Photodetectors for the CMS Endcap Electromagnetic Calorimeter	Preprint PNPI-2597, Gatchina, 2005, 16p
146.	А.А.Воробьев	Мюонный канал реакцій ядерного синтеза.	Вестник Российской Академии наук, том 75 №6, июнь 2005.
	А.П.Кашук		
147.	<u>A.P.Kashchuk</u> , V.M.Suvorov, et al.	Asymmetric and double-cathode-pad wire chambers for the LHCb muon system.	Nucl.Instrum.Meth.A555 (2005), p.48-54.
148.	<u>A.P.Kashchuk</u> , et al.	Diagnostics of the muon system front-end electronics during the LHCb experiment. Heidelberg 2005, Electronics for LHC and future experiments	11th Workshop on Electronics for LHC and Future Experiments (LECC 2005), Heidelberg, Germany, 12-16 September 2005, 4pp.
149.	<u>A.P.Kashchuk</u> , et al.	Automated wire tension measurement system for LHCb muon chambers.	Nucl.Instrum.Meth.A545 (2005), p.156-163.
150.	A.P.Kashchuk.	MWPC conditioning technique	CERN-LHCb-2005-096. Geneva: CERN, 2005, 29pp.
151.	<u>A.P.Kashchuk</u> , et al.	Conditioning of MWPCs for the LHCb Muon System.	Nuclear Science Symposium Conference Record, 2005, p.1466-1469