

NN	Авторы	Название работы	Точная ссылка на опублик. раб.
1	2	3	6
1.	V.M.Abazov, G.Z.Obrant et al.	Multiple jet production at low transverse energies in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.8$ TeV.	Physical Review D67 (2003) 052001.
2.	. V.T.Kim et al.	Phase transition in light front $\varphi^4(1+1)$.	Preprint hep-th/0310216 (2003) 13 p. Accepted by Physical Review D.
3.	V.V.Sarantsev, K.N.Ermakov, V.I.Medvedev, T.S.Oposhnyan, O.V.Rogachevsky, S.G.Sherman.	The study of the neutral pion production in proton-proton collisions at beam momenta of 1581 and 1683 MeV/c.	Accepted by European Physical Journal.
4.	M.Kaya, G.D.Alkhazov, V.T.Kim, A.A.Vorobyov et al.	Production asymmetry of D_s from 600 GeV/c Σ^- and π^- beam.	Physics Letters B558 (2003) pp.34-40.
5.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Inclusive Charged Hadron Production in Two-Photon Collisions at LEP.	Physics Letters B554 (2003) pp.105-114.
6.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Measurement of W Polarisation at LEP.	Physics Letters B557 (2003) pp.147-156.
7.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al..	Study of the $e^+e^- \rightarrow Ze^+e^-$ Process at LEP	Physics Letters B561 (2003) pp.73-81.
8.	P.Achard, ..., V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Search for Colour Reconnection Effects in $e^+e^- \rightarrow W^+W^- \rightarrow$ hadrons through Particle-Flow Studies at LEP.	Physics Letters B561 (2003) pp. 202-212.
9.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov,	Search for the Standard Model Higgs Boson at LEP.	Physics Letters B565 (2003) pp.61-75.

	A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al..		
10.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Measurement of Exclusive $\rho^0\rho^0$ Production in Two-Photon Collisions at High Q^2 at LEP.	Physics Letters B568 (2003) pp.11-22.
11.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Search for Excited Leptons at LEP.	Physics Letters B568 (2003) pp.23-34.
12.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Search for a Higgs Boson Decaying to Weak Boson Pairs at LEP.	Physics Letters B568 (2003) pp.191-204.
13.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Proton-Antiproton Pair Production in Two-Photon Collisions at LEP.	Physics Letters B571 (2003) pp.11-20
14.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Z Boson Pair-Production at LEP.	Physics Letters B572 (2003) pp.133-144.
15.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite.	Search for Charged Higgs Bosons at LEP.	Physics Letters B575 (2003) pp.208-220.
16.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Search for Doubly-Charged Higgs Bosons at LEP	Physics Letters B576 (2003) pp.18-28.
17.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Measurement of Branching Fractions of τ Hadronic Decays.	Preprint CERN-EP/2003-019, 2003, 17 p.
18.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Search for Colour Singlet and Colour Reconnection Effects in Hadronic Z Decays at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-047, 2003, 17 p.
19.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Inclusive Jet Production in Two-Photon Collisions at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-055, 2003, 14 p.
20.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov,	Search for Scalar Leptons and Scalar Quarks at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-059, 2003, 19 p.

	A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.		
21.	. P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Single- and Multi-Photon Events with Missing Energy in e^+e^- Collisions at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-068, 2003, 25 p.
22.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Flavour Independent Search for Neutral Higgs Bosons at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-069, 2003, 19 p.
23.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Study of Spin and Decay-Plane Correlations of W Bosons in the $e^+e^- \rightarrow W^+W^-$ Process at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-072, 2003, 15 p.
24.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Measurement of the Z-boson mass using $e^+e^- \rightarrow Z\gamma$ events at centre-of-mass energies above the Z pole.	Preprint CERN-EP/2003-074, 2003, 15 p.
25.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Muon-Pair and Tau-Pair Production in Two-Photon Collisions at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-080, 2003, 15 p.
26.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Inclusive Lambda Production in Two-Photon Collisions at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-085, 2003, 15 p.
27.	P.Achard, V.P.Andreev, O.Fedin, M.Levtchenko, P.Levtchenko, D.Prokofiev, V.Schegelsky, I.Vodopianov, A.A.Vorobyov, An.Zalite, Yu.Zalite et al.	Measurement of Triple-Gauge-Boson Couplings of the W Boson at LEP.	Preprint CERN-EP/2003-086, 2003, 20 p.
28.	P.Pogodin, ..., G.D.Alkhazov, V.T.Kim, A.A.Vorobyov et al.	Polarization of Σ^+ hyperons produced by 800 GeV/c protons on Cu and Be.	Preprint Fermilab-Pub-03-279-E, 2003, 7 p.
29.	F.Aksouh, O.A.Kisselev, A.V.Dobrovolsky, B.G.Komkov, N.B.Isaev, F.V.Moroz, V.A.Mylnikov, D.M.Seliverstov, L.O.Sergueev, V.I.Yatsoura et al.	New results on the core-halo spatial structure in ${}^6\text{He}$ and ${}^8\text{He}$ from proton elastic scattering.	10th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna, Villa Monastero, June 9-13, 2003.
30.	V.T.Kim.	QCD Pomeron at high energies.	Proc. of International Conference I.Ya.Pomeranchuk and physics at the turn of centuries,

			Moscow Engineering Physics Institute, Moscow, January 23-28, 2003. World Scientific, Singapore, 2003, 6 p.
31.	V.T.Kim, L.N.Lipatov et al.	BFKL Pomeron and its manifestations at high energies. Proc. of XI International Workshop on Deep Inelastic Scattering (DIS2003),	St.Petersburg, April 23-27, 2003. PNPI, St.Petersburg, 2003, pp.125-130.
32.	S.Armstrong, A.Zalite, Yu.Zalite et al.	Algorithms for the ATLAS High Level Trigger.	ATLAS Note ATLAS-DAQ-2003-002, 2003, 69 p.
33.	V. N. Panteleev, A. E. Barzakh, D. V. Fedorov, M. Menna, F. V. Moroz, and Yu. M. Volkov.	Off-line and On-line Tests of Ionizing Targets,	Preprint PNPI 2511 (2003) 13.
34.	A. Andrighetto, A. E. Barzakh, D. V. Fedorov, V. S. Ivanov, F. V. Moroz, S. Yu. Orlov, V. N. Panteleev, M. D. Seliverstov, I. M. Strachnov, L. Stroe.	Stroe. Production of neutron rich nuclides from uranium carbide targets of different density	NIM B (2003) 267.
35.	V. N. Panteleev, A. Andrighetto, A. E. Barzakh, D. V. Fedorov, V. S. Ivanov, F. V. Moroz, S. Yu. Orlov, M. D. Seliverstov, L. Stroe, L. Tecchio and Yu. M. Volkov.	High temperature electron beam ion source for the production of single charge ions of most elements of the Periodic	Table, NIM B (2003) 382.
36	. A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, F.V. Moroz, K.A.Mezilev, S.Yu. Orlov, V.N. Panteleev, Yu.M. Volkov.	Changes in the mean square charge radii of neutron deficient europium isotopes measured by the laser ion source resonance ionization spectroscopy, submitted to EPJA.	
37.	V.N. Panteleev, A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, V.S. Ivanov, F.	High temperature electron beam	Submitted to Rev. Sci. Instr.

	V. Moroz, S. Yu. Orlov, M.D. Seliverstov and Yu.M. Volkov,.	ion source for on-line production of isotopes of refractory elements	
38.	V.N. Panteleev, A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, and Yu.M. Volkov, nstr.	The enhancement of ionization efficiency of surface, electron bombardment and laser ion sources by axial magnetic field application	Submitted to Rev. Sci. I
39.	V.N. Panteleev,	Recent ion source developments for production of radioactive beams	Submitted to Rev. Sci. Instr.
40.	A.I. Chtchetkovski, Yu.A. Gavrikov, A.A. Kotov, L.A. Vaishnene, V.G. Vovchenko, O.Y. Fedorov, T. Fukahori, V.V. Poliakov, Yu.A. Chestnov.	“Method of measurement of cross sections of heavy nuclei fission induced by intermediate energy protons”,	Physica Scripta, T104, с. 101-104, (2003).
41.	Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.Ю. Дорошенко, А.А. Котов, В.В. Поляков, О.Я. Фёдоров, Т. Фукахори, Ю.А. Честнов, А.И. Щетковский. Известия Академии наук, серия физическая, (2003).	“Экспериментальное исследование энергетической зависимости сечений деления тяжелых ядер протонами промежуточных энергий”, to be published in	Известия Академии наук, серия физическая, (2003).
42.	Н.К. Абросимов, В.Г.Вовченко, В.А.Елисеев, Е.М. Иванов, Ю.Т. Миронов, Г.Я. Рябов, М.Г. Тверской, Ю.А.Честнов. “Расчет и экспериментальное исследование пучка протонов 200-900 МэВ, полученного путём замедления в деградере протонов с энергией 1000 МэВ”	“Расчет и экспериментальное исследование пучка протонов 200-900 МэВ, полученного путём замедления в деградере протонов с энергией 1000 МэВ”	Препринт ПИЯФ–2525, Гатчина-2003.
43.	Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.А. Котов, В.И. Мурзин, В.В. Поляков, С.И. Труш, О.Я. Федоров, Ю.А. Честнов, А.В. Шведчиков, А.И. Щетковский.	Мониторирование протонных пучков при измерении полных сечений деления атомных ядер”.	Препринт ПИЯФ–2532, Гатчина-2003.
45.	. Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков,	“Мониторирование	Препринт ПИЯФ–2532, Гатчина-2003.

	А.А. Котов, В.И. Мурзин, В.В. Поляков, С.И. Труш, О.Я. Федоров, Ю.А. Честнов, А.В. Шведчиков, А.И. Щетковский.	протонных пучков при измерении полных сечений деления атомных ядер”,	
46	O. V. Levitskaya, F. G. Lepekhin	Secondary Fragments of Relativistic Ne-22at 4.1 A GeV/c Nuclei in Nuclear Emulsion,	Письма в ЭЧАЯ, 2[117]-2003 с. 34.
	O. V. Levitskaya, F. G. Lepekhin, Б) V. Bradnova... F. G. Lepekhin... В. В. Simonov...,	Berillium (Boron) Clustering Quest in Relativistic Multifragmentation	(BECQUEREL Project), Phys. Of Atomic Nuclei, 66, N 9, p. 1646 (2003).
47	M. I. Adamovich... F. G. Lepekhin... В. В. Simonov...,	Investigation of Light Nucleus Clustering in Relativistic Multifragmentation Processes	(coll. BECQUEREL), Письма в ЭЧАЯ, 2[117]-2003, с. 29.
48.	Выступления на семинаре ОФВЭ и на рабочем совещании в ОИЯИ см. на странице интернета - http://www.pnpi.spb.ru/ofve/nni/		
49.	(K. Adcox <i>et al</i>	PHENIX CENTRAL ARM TRACKING DETECTORS. By PHENIX Collaboration	Published in Nucl.Instrum.Meth.A499:489-507,2003
50.	(K. Adcox <i>et al.</i>)	PHENIX DETECTOR OVERVIEW.	Published in Nucl.Instrum.Meth.A499:469-479,2003
51.	S.S. Adler <i>et al</i>	HADRON SUPPRESSION IN AU + AU COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2} = 200\text{-GEV}$.	By PHENIX Collaboration (.). Aug 2003. 22pp. Submitted to Phys.Rev.C e-Print Archive: nucl-ex/0308006
52	K. Adcox <i>et al.</i>	SINGLE IDENTIFIED	By PHENIX Collaboration Jul 2003.

		HADRON SPECTRA FROM $S(NN)^{1/2} = 130$ -GEV AU+AU COLLISIONS.	69pp. Submitted to Phys.Rev.C e-Print Archive: nucl-ex/0307010
53.	S.S. Adler <i>et al</i>	J / Ψ PRODUCTION FROM PROTON PROTON COLLISIONS AT $S^{1/2} = 200$ -GEV.	By PHENIX Collaboration Jul 2003. 6pp. Submitted to Phys.Rev.Lett. e-Print Archive: hep-ex/0307019
54.	S.S. Adler <i>et al</i>	ABSENCE OF SUPPRESSION IN PARTICLE PRODUCTION AT LARGE TRANSVERSE MOMENTUM IN $S(NN)^{1/2} = 200$ -GEV D + AU COLLISIONS.	By PHENIX Collaboration Jun 2003. 6pp. Published in Phys.Rev.Lett.91:072303,2003 e-Print Archive: nucl-ex/0306021
55.	A. Drees <i>et al.</i>	HEAVY ION COLLISIONS AT COLLIDER ENERGIES: INSIGHTS FROM PHENIX.	By PHENIX Collaboration 2003. Prepared for International Conference on Physics and Astrophysics of Quark - Gluon Plasma (ICPAQGP 2001), Jaipur, India, 26-30 Nov 2001. Published in Pramana 60:639-650,2003
56.	(S.S. Adler <i>et al.</i>).	SCALING PROPERTIES OF PROTON AND ANTI-PROTON PRODUCTION IN $S(NN)^{1/2} = 200$ -GEV AU+AU COLLISIONS.	By PHENIX Collaboration May 2003. 6pp. Published in Phys.Rev.Lett.91:172301,2003 e-Print Archive: nucl-ex/0305036
57.	S.S. Adler <i>et al.</i>	J / Ψ PRODUCTION IN AU AU COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2} = 200$ -GEV AT THE RELATIVISTIC HEAVY ION COLLIDER.	By PHENIX Collaboration. May 2003. 11pp. Submitted to Phys.Rev.C e-Print Archive: nucl-ex/0305030
58.	S.S. Adler <i>et al.</i>	ELLIPTIC FLOW OF IDENTIFIED HADRONS IN AU+AU COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2} = 200$ -GEV.	By PHENIX Collaboration May 2003. 6pp.

			Published in Phys.Rev.Lett.91:182301,2003 e-Print Archive: nucl-ex/0305013
59.	S.S. Adler <i>et al.</i>	SUPPRESSED π^0 PRODUCTION AT LARGE TRANSVERSE MOMENTUM IN CENTRAL AU+ AU COLLISIONS AT $S(NN)^{1/2}$ = 200 GEV.	By PHENIX Collaboration Apr 2003. 6pp. Published in Phys.Rev.Lett.91:072301,2003 e-Print Archive: nucl-ex/0304022
60.	S. Bellucci, S. Bini, V. M. Biryukov, Yu. A. Chesnokov, S. Dabagov, G. Giannini, V. Guidi, Yu. M. Ivanov, V. I. Kotov, V. A. Maishev, C. Malagù, G. Martinelli, A. A. Petrunin, V. V. Skorobogatov, M. Stefancich, and D. Vincenzi	Experimental study for the feasibility of a crystalline undulator”	Phys. Rev. Letters, Vol. 90, Num. 3 (2003).
61.	S. Bellucci, S. Bini, V. M. Biryukov, Yu. A. Chesnokov, S. Dabagov, G. Giannini, V. Guidi, Yu. M. Ivanov, V. I. Kotov, V. A. Maishev, C. Malagù, G. Martinelli, A. A. Petrunin, V. V. Skorobogatov, M. Stefancich, F. Tombolini, D. Vincenzi.	“Manufacturing of a Crystalline Undulator as a Novel Compact Source of Coherent Radiation”.	presented at Particle Accelerator Conference (PAC 03),Portland, Oregon, 12-16 May 2003.
62.	A.V.Kravtsov, A.I.Mikhailov and I.A. Mikhailov	“Mesic atom deexcitation via an external Auger process”.	Physical Review A67, 042713 (2003).
63.	A.V. Kravtsov, A.I. Mikhailov, I.A. Mikhailov, and L.I. Ponomarev	“Mesic molecule formation in collisional Auger transitions of excited mesic hydrogen”	Physical Review A 68, 062501 (2003)
64.	B.L. Gorshkov, A.V. Kravtsov, N.P. Popov, V.R. Resnik, N.G. Soboleva, G.E. Solyakin	“Fission and Satellite Fission Processes Induced in Tungsten Nuclei by 1 GeV Protons”	препринт ПИЯФ-2003 2508, Гатчина, 2003.
65.	B.L. Gorshkov, A.V. Kravtsov, N.P. Popov, V.R. Resnik, N.G. Soboleva, G.E. Solyakin	“Observation of Collinear Three-Body Nuclear Configurations in Disintegrations Induced in Tungsten Nuclei by 1 GeV	препринт ПИЯФ-2003 2527, Гатчина, 2003

		Protons”.	
66	L.N. Andronenko, M.N. Andronenko, B.L. Gorshkov, A.V. Kravtsov, V.R. Resnik, G.E. Solyakin	“Inverse Kinematics Experiments on Disintegrations of ^{238}U Induced by Protons in Combination with (2E, 2V) Measurements”.	препринт ПИЯФ-2003 2534, Гатчина, 2003.
67.	A.I. Chtchetkovski, Yu.A. Gavrikov, . Kotov, L.A. Vaishnene, V.G. Vovchenko, O.Y. Fedorov, T. Fukahori, V.V. Poliakov, Yu.A. Chestnov.	“Method of measurement of cross sections of heavy nuclei fission induced by intermediate energy protons”.	Physica Scripta, T104, с. 101-104, (2003).
68.	Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.Ю. Дорошенко, А.А. Котов, В.В. Поляков, О.Я. Фёдоров, Т. Фукахори, Ю.А. Честнов, А.И. Щетковский.	“Экспериментальное исследование энергетической зависимости сечений деления тяжелых ядер протонами промежуточных энергий”.	to be published in Известия Академии наук, серия физическая, (2003).
69.	Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.А. Котов, В.И. Мурзин, В.В. Поляков, С.И. Труш, О.Я. Федоров, Ю.А. Честнов, А.В. Шведчиков, А.И. Щетковский.	“Мониторирование протонных пучков при измерении полных сечений деления атомных ядер”	Препринт ПИЯФ–2532, Гатчина-2003
70.	A. Kotov, T. Fukahori, Yu. Gavrikov, L. Vaishnene, V. Vovchenko, O. Fedorov, V. Poliakov, Yu. Chestnov, A. Shchetkovskiy “.”	Experimental Study of Energy Dependence of Total Fission Cross Sections Induced by Intermediate Energy Protons for ^{233}U , ^{235}U and ^{238}U Nuclei	XVI-th International Workshop on Physics of Nuclear Fission IPPE, Obninsk, Russia, Oct.7-9, 2003
71.	M.Karlsson, J.-O.Adler, M.Anderson, K.Fissum, K.Hansen, L.Isaksson, P.Lilja, B.Lindner, B.Nilsson, D.Nilsson, A.Sandell, B.Schroeder,, A.Kotov, G.Petrov, L.Vaishnene, B.Berman, W.Briscoe, G.Feldman,I.Strakovsky, G.O’Rielly, J.Calarco, V.Avdeichikov, D.Hornidge, N.Kolb.	“Two-body Photodisintegration of ^3He and ^3H ”.	MAX-Lab Activity Report 2002,p. 392-393. 2003
72.	O. Prokofev, D. Acosta, G. Apollinari, K. Arisaka, N. Bondar, R. Breedon, A. Bujak, B. Bylsma, N. Chester, R. Clare, D. Cline, R. Cousins, T. Cox, S. Dolinsky, S. Durkin, D. Earty,	“Aging Tests of full scale CMS Muon Cathode Strip	Nucl.Instrum.Meth. A515:226-233,2003

	Yu. Ivanov, T. Ferguson, G. Gavrilov, J. Gilmore, J. Gu, L. Gutay, F. Hann, R. Hartmut, J. Hauser, K. He, M. Ignatenko, S. Ilie, C. Jiang, W. Ko, A. Korytov, A. Krivshich, K. Kuznetsova, J. Layter, R. Lee, P. Levchenko, T.Y. Ling, D. Loveless, S. Lusin, K. Maeshima, A. Madorsky, C. Matthey, M. Matveev, M. von der Mey, G. Mitselmakher, S. Otwinowski, P. Padley, I. Pal, Yu. Pishchalnikov, V. Razmyslovich, D. Reeder, J. Roberts, L. Shchipunov, I. Smirnov, V. Suvorov, J. Stasko, H. Sun, V. Sytnik, N. Terentev, M. Tripathi, S. Vavilov, A. Volkov, A. Vorobov, I. Vorobov, L. Wang, V. Yarba, L. Zhou, Z. Zhu (Florida U. & Fermilab & St. Petersburg, INP & CERN & Purdue U., Chem. Dept. & Carnegie Mellon U. & Wisconsin U., Madison & UC, Riverside & UCLA & UC, Davis & Ohio State U. & Rice U. & Beijing, Inst. High Energy Phys.)	Chambers”.	
73.	V. N. Panteleev, A. E. Barzakh, D. V. Fedorov, M. Menna, F. V. Moroz, and Yu. M. Volkov.	Off-line and On-line Tests of Ionizing Targets,	Preprint PNPI 2511 (2003) 13.
74.	V. N. Panteleev, A. Andrighetto, A. E. Barzakh, D. V. Fedorov, V. S. Ivanov, F. V. Moroz, S. Yu. Orlov, M. D. Seliverstov, L. Stroe, L. Tecchio and Yu. M. Volkov.	High temperature electron beam ion source for the production of single charge ions of most elements of the Periodic Table,	NIM B (2003) 382.
75..	A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, F.V. Moroz, K.A. Mezilev, S.Yu. Orlov, V.N. Panteleev, Yu.M. Volkov.,	Changes in the mean square charge radii of neutron deficient europium isotopes measured by the laser ion source resonance ionization spectroscopy	submitted to EPJ.
76	A. Andrighetto, A. E. Barzakh, D. V. Fedorov, V. S. Ivanov, F. V. Moroz, S. Yu. Orlov, V. N. Panteleev, M. D. Seliverstov, I. M. Strachnov, L. Stroe	Production of neutron rich nuclides from uranium carbide targets of different density,	NIM B (2003) 267.
77.	V.N. Panteleev, A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, V.S. Ivanov, F. V. Moroz, S. Yu. Orlov, M.D. Seliverstov and Yu.M. Volkov,	High temperature electron beam ion source for on-line	submitted to Rev. Sci. Instr.

		production of isotopes of refractory elements	
78.	V.N. Panteleev, A.E. Barzakh, D.V. Fedorov, A.M. Ionan, V.S. Ivanov, F.V. Moroz, S.Yu. Orlov, and Yu.M. Volkov.,	The enhancement of ionization efficiency of surface, electron bombardment and laser ion sources by axial magnetic field application	submitted to Rev. Sci. Instr.
79.	V.N. Panteleev.	Recent ion source developments for production of radioactive beams.	submitted to Rev. Sci. Instr.
80.	O. V. Levitskaya, F. G. Lepekhin	Secondary Fragments of Relativistic Ne-22 at 4.1 A GeV/c	Nuclei in Nuclear Emulsion, Письма в ЭЧАЯ, 2[117]-2003 с. 34.
81.	V. Bradnova... F. G. Lepekhin... B. B. Simonov...,	Berillium (Boron) Clustering Quest in Relativistic Multifragmentation (BECQUEREL Project)	Phys. Of Atomic Nuclei, 66, N 9, p. 1646 (2003).
82.	M. I. Adamovich... F. G. Lepekhin... B. B. Simonov...,	Investigation of Light Nucleus Clustering in Relativistic Multifragmentation Processes (coll. BECQUEREL),	Письма в ЭЧАЯ, 2[117]-2003, с. 29.
83.	В.Г.Ивочкин, С.И. Воробьев, С.В. Косьяненко. Препринт	Создание активной мишени для «поверхностных» мюонов на основе плоскопараллельной камеры.	ПИЯФ-2507, Гатчина-2003, с.13.
84.	В.А.Андреев, В.А.Гордеев, К.Е.Гусев, В.С.Демидов, Е.В.Демидова, А.А.Жданов, Ю.В.Елкин, Е.М.Карасев, Е.Н.Комаров, А.Г.Крившич, А.Ю.Соколов, Н.А.Халдеева, Ю.П.Шкуренок, Г.В.Щербаков, В.В.Яновский.	Эксперимент ФАМИЛОН. Постановка задачи, моделирование.	Препринт ИТЭФ, 9-03, 2003, с.18.
85.	В.А.Гордеев, В.С.Демидов, М.Ю.Хлопов.	Эксперимент ФАМИЛОН. Теоретическое обоснование, экспериментальный метод.	В сб: Физика атомного ядра и элементарных частиц. Материалы XXXVII Зимней школы ПИЯФ. Санкт-Петербург, Репино, 24 февраля

			– 2 марта 2003 г., в печати.
86.	В “REVIEW OF SCIENT. INSTR.” A.Vassiliev, M.Mikirtychians и другие.	“Precision Lamb-shift polarimeter for polarized atomic and ion beams” A.Vassiliev,	V. 74, Num.11,November 2003, 4607-4615 в <u>NIM</u>
87.	L.Kotchenda, P.Kravtsov, V.Trofimov и другие. Работа в соавторстве с Л.Коченда по эксперименту STAR. в соавторстве с Л.Коченда, П.Кравцов, В.Трофимов - 16 работ по эксперименту STAR и 9 работ по эксперименту PHENIX	«STAR TPC Gas System»	September 2003, Novosibirsk, Russi
88.	Vassiliev, Chernov, Kravtsov, Mikirtychians, Sherman, Trofimov и др.	“Measurements of the polarization in H2 and D2 molecules”	
89.	Vassiliev, Mikirtychians и др.	“Nuclear Polarization Measurement of H/D atoms extracted from a Storage cell with a Lamb-shift Polarimeter.”	
90.	S. Bellucci, S. Bini, V. M. Biryukov, Yu. A. Chesnokov, S. Dabagov, G. Giannini, V. Guidi, Yu. M. Ivanov, V. I. Kotov, V. A. Maishev, C. Malagù, G. Martinelli, A. A. Petrunin, V. V. Skorobogatov, M. Stefanchich, and D. Vincenzi	"Experimental study for the feasibility of a crystalline undulator"	Phys. Rev. Letters , Vol. 90, Num. 3 (2003).
91.	S. Bellucci, S. Bini, V. M. Biryukov, Yu. A. Chesnokov, S. Dabagov, G. Giannini, V. Guidi, Yu. M. Ivanov, V. I. Kotov, V. A. Maishev, C. Malagù, G. Martinelli, A. A. Petrunin, V. V. Skorobogatov, M. Stefanchich, F. Tombolini, D. Vincenzi.	“Manufacturing of a Crystalline Undulator as a Novel Compact Source of Coherent Radiation”.	//presented at Particle Accelerator Conference (PAC 03) , Portland, Oregon, 12-16 May 2003.
92.	В.И. Котов, А.Г. Афонин, В.Т. Баранов, В.М. Бирюков, А.А. Кардаш, В.А. Маишеев, В.И. Терехов, Е.Ф. Троянов, В.Н. Чепегин, Ю.А. Чесноков (Серпухов, ИФВЭ),	“Вывод пучка протонов из ускорителя ИФВЭ с помощью коротких кристаллов	//направлено в ЭЧАЯ, будет опубликован препринт ИФВЭ .

	Ю.М. Иванов (Гатчина, ПИЯФ)	кремния”.	
93.	A.V.Kravtsov, A.I.Mikhailov and I.A. Mikhailov	“Mesic atom deexcitation via an external Auger process”.	// Physical Review A 67, 042713 (2003).
94.	A.V. Kravtsov, A.I. Mikhailov, I.A. Mikhailov, and L.I. Ponomarev	“Mesic molecule formation in collisional Auger transitions of excited mesic hydrogen”	// Physical Review A 68, 062501 (2003)
95.	B.L. Gorshkov, A.V. Kravtsov, N.P. Popov, V.R. Resnik, N.G. Soboleva, G.E. Solyakin	“Fission and Satellite Fission Processes Induced in Tungsten Nuclei by 1 GeV Protons”	// препринт ПИЯФ-2003 2508 , Гатчина, 2003.
96.	B.L. Gorshkov, A.V. Kravtsov, N.P. Popov, V.R. Resnik, N.G. Soboleva, G.E. Solyakin	“Observation of Collinear Three-Body Nuclear Configurations in Disintegrations Induced in Tungsten Nuclei by 1 GeV Protons”.	// препринт ПИЯФ-2003 2527 , Гатчина, 2003.
97.	L.N. Andronenko, M.N. Andronenko, B.L. Gorshkov, A.V. Kravtsov, V.R. Resnik, G.E. Solyakin	“Inverse Kinematics Experiments on Disintegrations of ^{238}U Induced by Protons in Combination with (2E, 2V) Measurements”.	// препринт ПИЯФ-2003 2534 , Гатчина, 2003.
98.	A.I. Chtchetkovski, Yu.A. Gavrikov, A.A. Kotov, L.A. Vaishnene, V.G. Vovchenko, O.Y. Fedorov, T. Fukahori, V.V. Poliakov, Yu.A. Chestnov.	“Method of measurement of cross sections of heavy nuclei fission induced by intermediate energy protons”.	// Physica Scripta , T104, с. 101-104, (2003).
99.	Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.Ю. Дорошенко, А.А. Котов, В.В. Поляков, О.Я. Фёдоров, Т. Фукахори, Ю.А. Честнов, А.И. Щетковский.	“Экспериментальное исследование энергетической зависимости сечений деления тяжелых ядер протонами промежуточных энергий”	// to be published in Известия Академии наук, серия физическая, (2003).
100	Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков, А.А. Котов, В.И. Мурзин, В.В. Поляков, С.И. Труш, О.Я. Федоров, Ю.А. Честнов, А.В. Шведчиков, А.И. Щетковский.	“Мониторингирование протонных пучков при измерении полных сечений	// Препринт ПИЯФ–2532 , Гатчина-2003.

		деления атомных ядер”	
101	A. Kotov, T. Fukahori, Yu. Gavrikov, L. Vaishnena, V. Vovchenko, O. Fedorov, V. Poliakov, Yu. Chestnov, A. Shchetkovskiy	“Experimental Study of Energy Dependence of Total Fission Cross Sections Induced by Intermediate Energy Protons for ^{233}U , ^{235}U and ^{238}U Nuclei.”	// XVI-th International Workshop on Physics of Nuclear Fission IPPE, Obninsk, Russia, Oct.7-9, 2003
102	M.Karlsson, J.-O.Adler, M.Anderson, K.Fissum, K.Hansen, L.Isaksson, P.Lilja, B.Lindner, B.Nilsson, D.Nilsson, A.Sandell, B.Schroeder,, A.Kotov, G.Petrov, L.Vaishnena, B.Berman, W.Briscoe, G.Feldman,I.Strakovsky, G.O’Rielly, J.Calarco, V.Avdeichikov, D.Hornidge, N.Kolb.	“Two-body Photodisintegration of ^3He and ^3H ”.	// MAX-Lab Activity Report 2002,p. 392-393. 2003
103	O. Prokofev , D. Acosta , G. Apollinari , K. Arisaka , N. Bondar , R. Breedon , A. Bujak , B. Bylsma , N. Chester , R. Clare , D. Cline , R. Cousins , T. Cox , S. Dolinsky , S. Durkin , D. Eartly , Yu. Ivanov , T. Ferguson , G. Gavrilov , J. Gilmore , J. Gu , L. Gutay , F. Hann , R. Hartmut , J. Hauser , K. He , M. Ignatenko , S. Ilie , C. Jiang , W. Ko , A. Korytov , A. Krivshich , K. Kuznetsova , J. Layter , R. Lee , P. Levchenko , T.Y. Ling , D. Loveless , S. Lusin , K. Maeshima , A. Madorsky , C. Matthey , M. Matveev , M. von der Mey , G. Mitselmakher , S. Otwinowski , P. Padley , I. Pal , Yu. Pishchalnikov , V. Razmyslovich , D. Reeder , J. Roberts , L. Shchipunov , I. Smirnov , V. Suvorov , J. Stasko , H. Sun , V. Sytnik , N. Terentev , M. Tripathi , S. Vavilov , A. Volkov , A. Vorobov , I. Vorobov , L. Wang , V. Yarba , L. Zhou , Z. Zhu (Florida U. & Fermilab & St. Petersburg, INP & CERN & Purdue U., Chem. Dept. & Carnegie Mellon U. & Wisconsin U., Madison & UC, Riverside & UCLA & UC, Davis & Ohio State U. & Rice U. & Beijing, Inst. High Energy Phys.)	“Aging Tests of full scale CMS Muon Cathode Strip Chambers”.	// Nucl.Instrum.Meth. A515:226-233,2003
104	Абросимов Н.К., Иванов Е.М., Миронов Ю.Т., Рябов Г.А., Тверской М.Г.	"Характеристики пучка протонов переменной энергии синхроцикло-трона ПИЯФ ", Радиационная стойкость электронных систем,	Научно-технический сборник, выпуск 6, М., 2003, стр.165-166.

		СТОЙКОСТЬ-2003	
105	NSREC-03. N.K. Abrossimov, E.M. Ivanov, Yu.T. Mironov, G.A. Riabov, M.G. Tverskoy,	"Proton beam of variable energy the new tool for investigation of radiation effects at PNPI synchrocyclotron "	
106	РАКА-03. Н.К. Абросимов, Е.М.Иванов, Ю.Т.Миронов, Г.А.Рябов, М.Г.Тверской,	"Пучок протонов переменной энергии синхроциклотрона ПИЯФ – новые возможности для изучения радиационных эффектов"	
107	СТОЙКОСТЬ-03. Абросимов, Е.М.Иванов, Ю.Т.Миронов, Г.А.Рябов, М.Г.Тверской,	"Характеристики пучка протонов переменной энергии синхроциклотрона ПИЯФ ”.	
108	Н.К. Абросимов, А.А. Воробьев, В.М. Виноградов, Д.Л. Карлин, Е.М. Иванов, Г.А. Рябов, Д.М. Селиверстов, А.В. Ханзадеев, Р.А. Шалек, Н.Н. Ялыныч	"Протонная терапия на синхроциклотроне ПИЯФ."	."Наука – здоровью человека" совместного Общего Собрания РАН и Медицинской АН, Президиум РАН, Москва, Вавилова, 30/6, 16-18 декабря 2003 г.
109	Н.К. Абросимов, В.Г. Вовченко, В.А. Елисеев, Е.М. Иванов, Ю.Т. Миронов, Г.А. Рябов, М.Г. Тверской, Ю.А. Честнов	"Расчет и экспериментальные исследования пучка с энергией 200÷900 МэВ, полученные путем замедления в деградере протонов с энергией 1000 МэВ."	Препринт ПИЯФ №2525, Гатчина, 2003 г.
110	В.М. Лебедев, Т.К. Звонарева, Л.В. Лутцев	"Исследование состава и структуры модифицированных кобальтом и медью пленок аморфного	Труды XIV Международной конференции по электростатическим ускорителям и пучковым технологиям, Обнинск, 2003, с. 48-53.

		гидрогенизированного углерода α -C:H<Co+Cu> ядерно-физическими методами",	
111	T. Ferguson, G. Gavrilov, V. Gratchev, J.M. Dalin, A. Krivchich, E. Kuznetsova, V. Lebedev, E. Lobachev, V. Polychronakos, L. Schipunnov and V. Tchernjatin,	"Swelling phenomena in an anode wire aging under a high accumulated dose."	NIMA (будет опубликовано в конце 2003 г. или в начале 2004г.).
112	G. Gavrilov, A. Krivchich, V. Lebedev,	"Application of Nuclear Reaction Analysis for aging investigations of detectors"	NIMA (будет опубликовано в конце 2003 г. или в начале 2004г.).
113	.A. Andreev 1), M.N. Andronenko 1), G.M. Amalsky 1), S.L. Belostotski 1), O.A. Domchenkov 1), O.Ya. Fedorov 1), K. Hatanaka 2), A.A. Izotov 1), A.A. Jgoun 1), J. Kamiya 2), A.Yu. Kisselev 1), M.A. Kopytin 1), O.V. Miklukho 1), Yu.G. Naryshkin 1), T. Noro 3), E. Obayashi 2), A.N. Prokofiev 1), D.A. Prokofiev 1), H. Sakaguchi 4), V.V. Sulimov 1), A.V. Shvedchikov 1), H. Takeda 4), S.I. Trush 1), V.V. Vikhrov 1), T. Wakasa 2), Y. Yasuda 4), H.P. Yoshida 2), and A.A. Zhdanov 1), 3)- Kyushu U., Kyushu & 4)- Kyoto U., Kyoto),	Polarizations for proton knockout reactions from s1/2-orbits at 1 GeV, accepted to publish in Phys.Rev.C.	(Collaboration: 1)- PNPI, Gatchina & 2)- RCNP, Osaka &
114	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration, DESY), Double-spin Asymmetries in the Cross Section of Diffractive ρ^0 and ϕ Production at Intermediate Energies, Eur. Phys. J. C 29, 171 - 179 (2003), Eprint numbers: hep-ex/0302012 and DESY-02-230.		
115	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration, DESY), 2002. 13pp	THE Q**2 DEPENDENCE OF THE GENERALIZED	., Published in Eur.Phys.J.C26: 527-538, 2003,

		GERASIMOV-DRELL- HEARN INTEGRAL FOR THE DEUTERON, PROTON AND NEUTRON, DESY-02-172, Oct	e-Print Archive: hep-ex/0210047.
116	A. Airapetian et al.	THE Q**2 DEPENDENCE OF NUCLEAR TRANSPARENCY FOR EXCLUSIVE RHO0 PRODUCTION,	(HERMES Collaboration, DESY), DESY-02-152, Sep 2002. 5pp., Published in Phys.Rev.Lett.90:052501,2003 e-Print Archive: hep-ex/0209072.
117	A. Airapetian et al. (HERMES Collaboration, DESY), Sep 2002. 5pp,	EVIDENCE FOR QUARK HADRON DUALITY IN THE PROTON SPIN ASYMMETRY A(1), DESY-02-137,	Published in Phys.Rev.Lett.90:092002,2003 e-Print Archive: hep-ex/0209018.
118	A. Airapetian et al Nucleon from Semi-inclusive Deep- inelastic Scattering,	Flavor Decomposition of the Sea Quark Helicity Distributions in the	submitted to Phys. Rev. Lett. Eprint numbers: hep-ex/0307064. . (HERMES Collaboration, DESY),
119	A. Airapetian et al.	Quark Fragmentation to pi+/-, pi0, K+/-, p and pbar in the Nuclear	(HERMES Collaboration, DESY), Environment,
120	A. Airapetian et al	Quark Fragmentation to pi+/-, pi0, K+/-, p and pbar in the Nuclear Environment,	. (HERMES Collaboration, DESY),
121	A. Jgoun,	Measurement of Hadronic Azimuthal Distributions in Deep Inelastic Scattering,	Hermes Internal Note 03-001.
122	D.M. Nikolenko, H. Arenhovel, L.M. Barkov, S.L. Belostotsky, V.F. Dmitriev, M.V. Dyug, R. Gilman, R.J. Holt, L.G. Isaeva, C.W. de Jager, E.R. Kinney, R.Sh. Kowalczyk, B.A. Lazarenko, A.Yu. Loginov, S.I. Mishnev, V.V. Nelyubin, A.V. Osipov, D.H. Potterveld, I.A.	Argonne & NIKHEF, Amsterdam & Colorado U. & Tomsk Polytechnic	Published in Phys.Rev.Lett.90:072501,2003.

	Rachek, R.Sh. Sadykov, Yu.V. Shestakov, A.A. Sidorov, V.N. Stibunov, D.K. Toporkov, V.V. Vikhrov, H. de Vries, S.A. Zevakov (Collaboration: Novosibirsk, IYF & Mainz U., Inst. Phys. &		
123	A.П.Кашук A.P.Kashchuk, et al.	Construction and test of the prototype chamber for region 1 of the LHCb muon station 2	CERN-LHCb-2003-167, Geneva : CERN, 27, 14 pp.
124	A.P.Kashchuk, V.M.Souvorov, et al.	Asymmetric Single Cathode Read Out and Symmetric Double Cathode Read Out MWPCs for the LHCb muon system	CERN-LHCb-2003-001, Geneva : CERN, 2003 - 23 pp.
125	A.P.Kashchuk.	Methods of cross-talk reduction in the cathode pad chambers (CPC) of the LHCb muon system	CERN-LHCb-2003-138, Geneva : CERN, 2003, 27 pp.
126	A.P.Kashchuk, et al. 602	A wire tension meter for the LHCb muon chambers. 8th International Conference on Advanced Technology and Particle Physics (ICATPP),	“Como 2003, Astroparticle, particles and space physics, detectors and medical physics applications” p.598-
127	A.P.Kashchuk, et al.	Quadri gap Cathode Pad Chamber (CPC)prototype for the innermost region R1 of station M4 of the LHCb muon system	CERN-LHCb-2003-167, Geneva : CERN, 2003, 31 pp.