

Публикации ЛРЯФ ОФВЭ за 2014 год

№	Авторы	Название работы	Точная ссылка на опубликованные раб.
1	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин, В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Multi-strange baryon production at mid-rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}= 2.76$ TeV ALICE Collaboration	Phys.Lett. B728 (2014) 216-227
2	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Multiplicity Dependence of Pion, Kaon, Proton and Lambda Production in p-Pb Collisions at $(\sqrt{s_{NN}}) = 5.02$ TeV ALICE Collaboration	Phys.Lett. B728 (2014) 25-38
3	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	J/ψ production and nuclear effects in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV ALICE Collaboration	JHEP 1402 (2014) 073
4	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Two and Three-Pion Quantum Statistics Correlations in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV at the LHC ALICE Collaboration	Phys.Rev. C89 (2014) 024911
5	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Measurement of charged jet suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}= 2.76$ TeV ALICE Collaboration	JHEP 1403 (2014) 013
6	В.Гузей,М.Жалов	Rapidity and momentum transfer distributions of coherent J/ψ photoproduction in ultraperipheral pPb collisions at the LHC	JHEP 1402 (2014) 046
7	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Centrality, rapidity and transverse momentum dependence of J/ψ suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV ALICE Collaboration	Phys.Lett. B734 (2014) 314-327
8	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Production of charged pions, kaons and protons at large transverse momenta in pp and Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV ALICE Collaboration	Phys.Lett. B736 (2014) 196-207
9	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Performance of the ALICE Experiment at the CERN LHC ALICE Collaboration	Int.J.Mod.Phys. A29 (2014) 1430044

10	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Measurement of quarkonium production at forward rapidity in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV ALICE Collaboration	Eur.Phys.J. C74 (2014) 8, 2974
11	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Measurement of visible cross sections in proton-lead collisions at $\sqrt{s_{NN}}= 5.02$ TeV in van der Meer scans with the ALICE detector ALICE Collaboration	JINST 9 (2014) 1100
12	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Azimuthal anisotropy of D meson production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV ALICE Collaboration	Phys.Rev. C90 (2014) 034904
13	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Transverse momentum dependence of inclusive primary charged-particle production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV ALICE Collaboration	Eur.Phys.J. C74 (2014) 3054
14	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Neutral pion production at midrapidity in pp and Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV ALICE Collaboration	Eur.Phys.J. C74 (2014) 10, 3108
15	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Beauty production in pp collisions at $\sqrt{s} = 2.76$ TeV measured via semi-electronic decays ALICE Collaboration	Phys.Lett. B738 (2014) 97-108
16	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Suppression of $Y(1S)$ at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV ALICE Collaboration	Phys.Lett. B738 (2014) 361-372
17	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Multi-particle azimuthal correlations in p-Pb and Pb-Pb collisions at the CERN Large Hadron Collider ALICE Collaboration	Phys.Rev. C90 (2014) 054901
18	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Technical Design Report for the Upgrade of the ALICE Inner Tracking System ALICE Collaboration	J.Phys. G41 (2014) 087002
19	Я.Бердников,М.Жалов,В.Иванов,Е.Крышень,М.Малаев,В.Никулин,В.Рябов,Ю.Рябов,В.Самсонов,А.Ханзадеев	Event-by-event mean pT fluctuations in pp and Pb-Pb collisions at the LHC ALICE Collaboration	Eur.Phys.J. C74 (2014) 10, 3077
20	В.Гузей,М.Жалов, М.Стрикман	Disentangling coherent and incoherent quasielastic J/ψ photoproduction on nuclei by	Eur.Phys.J. C74 (2014) 2942

		neutron tagging in ultraperipheral ion collisions at the LHC	
21	Е.Крышень, В. Никулин, Ю.Рябов, В.Самсонов, А.Ханзадеев	The CBM-RICH detector	JINST 9 (2014) C06002
22	В. Баублис, Е.Взнуздаев, Д.Иванищев, Д.Котов, Б.Комков, В.Рябов, Ю.Рябов, В.Самсонов, А.Ханзадеев	Cross Section and Transverse Single-Spin Asymmetry of η Mesons in $p^{\uparrow}+p$ Collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV at Forward Rapidity PHENIX Collaboration	Phys.Rev. D90 (2014) 072008
23	В.Баублис, Е.Взнуздаев, Д.Иванищев, Д.Котов, Б.Комков, В.Рябов, Ю.Рябов, В.Самсонов, А.Ханзадеев	Inclusive double-helicity asymmetries in neutral pion and eta meson production in $p^{\rightarrow}+p^{\rightarrow}$ collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV PHENIX Collaboration	Phys.Rev. D90 (2014) 012007
24	В.Баублис, Е.Взнуздаев, Д.Иванищев, Д.Котов, Б.Комков, В.Рябов, Ю.Рябов, В.Самсонов, А.Ханзадеев	Transverse-energy distributions at midrapidity in $p+p$, $d+Au$, and $Au+Au$ collisions at $\sqrt{sNN}=62.4\text{--}200\text{--}GeV$ and implications for particle-production models PHENIX Collaboration	Phys.Rev. C89 (2014) 044905
25	В.Баублис, Е.Взнуздаев, Д.Иванищев, Д.Котов, Б.Комков, В.Рябов, Ю.Рябов, В.Самсонов, А.Ханзадеев	Heavy-flavor electron-muon correlations in $p+p$ and $d+Au$ collisions at $\sqrt{sNN}=200$ GeV PHENIX Collaboration	Phys.Rev. C89 (2014) 3, 034915
26	В.Баублис, Е.Взнуздаев, Д.Иванищев, Д.Котов, Б.Комков, В.Рябов, Ю.Рябов, В.Самсонов, А.Ханзадеев	System-size dependence of open-heavy-flavor production in nucleus-nucleus collisions at $\sqrt{sNN}=200$ GeV PHENIX Collaboration	Phys.Rev. C90 (2014) 034903
27	В.Баублис, Е.Взнуздаев, Д.Иванищев, Д.Котов, Б.Комков, В.Рябов, Ю.Рябов, В.Самсонов, А.Ханзадеев	Cold-nuclear-matter effects on heavy-quark production at forward and backward rapidity in $d+Au$ collisions at $\sqrt{sNN}=200$ GeV PHENIX Collaboration	Phys.Rev.Lett. 112 (2014) 252301
28	W. Cosyn (Gent U.), V. Guzey (PNPI, Gatchina) et.al	Neutron spin structure with polarized deuterons and spectator proton tagging at EIC	J. Phys. Conf. Ser. 543 (2014) 012007
29	M. Alvioli (Perugia U.), L. Frankfurt (Tel Aviv U.), V. Guzey (PNPI, Gatchina), M. Strikman (Penn State U., University Park (main))	Revealing nucleon and nucleus flickering in pA collisions at the LHC	Phys.Rev. C90 (2014) 034914

Доклады на конференциях и рабочих совещаниях сотрудников ЛРЯФ ОФВЭ ПИЯФ в 2014

1	Mikhail Malaev for the ALICE collaboration	Hadronic resonance production measured by the ALICE experiment at LHC	XIth Quark Confinement and the Hadron Spectrum http://phys.spbu.ru/confxi.html
2	Котов Д.О., Бердников Я.А., Иванищев Д.А., Рябов В.Г., Рябов Ю.Г., Самсонов В.М.	Рождение лёгких адронов в Cu+Au взаимодействиях при энергии 200 ГэВ.	64 международная конференция «ЯДРО-2014», г. Минск, Республика Беларусь с 1 – 4 июля 2014 года. http://www.inp.bsu.by/nucleus/Nucleus_2014_Abstracts.pdf
3	В. Гузей	DVCS with nuclear targets	Workshop "Deeply Virtual Compton Scattering: From Observables to GPDs", Ruhr-University, Bochum, Germany, February 10-12, 2014 http://www.tp2.rub.de/forschung/vortraege-und-workshops/dvcs2014/
4	В.Гузей	Leading twist nuclear shadowing and J/psi photoproduction in ultraperipheral collisions at the LHC	Workshop on photon-induced reactions at the LHC, CERN, Geneva, Switzerland, June 2-4, 2014 http://indico.cern.ch/event/216417/
5	V. Guzey, et.al.	Polarized light ions and spectator nucleon tagging at EIC	Workshop "DIS 2014: XXII. International Workshop on Deep-Inelastic Scattering and Related Subjects, University of Warsaw, Poland, April 28-May 2, 2014 http://dis2014.fuw.edu.pl/ e-Print: arXiv:1407.3236 [hep-ph]
6	V. Guzey and M. Zhalov	Nuclear gluon distribution at small x from photoproduction of J/psi in ion ultraperipheral collisions at the LHC,	64 International conference "Nucleus-2014: ", Minsk, Belarus, July 1-4, 2014 http://www.inp.bsu.by/nucleus/index.htm Аннотация доклада опубликована в тезисах конференции. Доклад будет опубликован в журнале "Известия РАН: Серия Физическая".
7	V. Guzey, e t.al.	Neutron spin structure with polarized deuterons and spectator proton tagging at EIC	Tensor Polarized Solid Target Workshop, Jefferson Lab, Newport News, USA, 10-12

			March, 2014 http://www.jlab.org/conferences/tensor2014/ e-Print: arXiv:1409.5768 [hep-ph]
8	Е.Крышень	ALICE results on vector meson photoproduction in ultra-peripheral p-Pb and Pb-Pb collisions	PANIC 2014 https://indico.desy.de/contributionDisplay.py?sessionId=34&contribId=198&confId=8648
9	М. Малаев	Measurement of ϕ meson nuclear modification factors in p--Pb and Pb--Pb collisions in the ALICE experiment at LHC	XXIV Quark Matter 2014 http://qm2014.gsi.de/
10	В.М. Самсонов, В.Г. Рябов, Ю.Г. Рябов, М.В. Малаев	Измерение факторов ядерной модификации фи-мезонов в p+Pb и Pb+Pb взаимодействиях в эксперименте ALICE на Большом Адронном Колайдере	64 международная конференция «ЯДРО-2014» http://www.inp.bsu.by/nucleus/index.htm
11	Котов Д.О., Бердников А.Я., Иванищев Д.А., Рябов В.Г., Рябов Ю.Г., Самсонов В.М.	Рождение нейтральных каонов в p+p, d+Au и Cu+Cu взаимодействиях при энергии 200 ГэВ.	64 международная конференция «ЯДРО-2014», г. Минск, Республика Беларусь с 1 – 4 июля 2014 года. Тезисы: http://www.inp.bsu.by/nucleus/Nucleus_2014_Abstracts.pdf
12	В.Г. Рябов	Recent results from PHENIX on jet suppression and direct photon production	The XXII International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics", September 15 to 20, 2014, Dubna, Russia http://relnp.jinr.ru/ishepp/Programme_ishepp_xxii_1.pdf
13	Kotov D.O., Berdnikov Ya.A, Ivanishchev D.A., Riabov V., Ryabov Yu.G., Samsonov V.M	Results from Cu+Au collisions at 200 GeV in PHENIX experiment	<i>Quark Confinement and the Hadron Spectrum XI</i> , Saint Petersburg (Russia) from 8 to 12 September 2014. Abstracts: https://indico.cern.ch/event/287920/abstract-book.pdf
14	Kotov D.O., Berdnikov A.Ya, Ivanishchev D.A., Riabov V., Ryabov Yu.G., Samsonov V.M	Study of strange mesons in p+p, d+Au and Cu+Cu collisions at 200 GeV in PHENIX experiment at RHIC.	<i>Quark Confinement and the Hadron Spectrum XI</i> , Saint Petersburg (Russia) from 8 to 12 September 2014. Abstracts: https://indico.cern.ch/event/287920/abstract-book.pdf

