

№ п/п	Название публикации (статьи, монографии, пособия и т.д.)	Авторы	Где опубликовано (название журнала, сборника, издательства и т.д.)
Публикации Web of Science			
1	Transverse momentum dependent forward neutron single spin asymmetries in transversely polarized p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV	PHENIX Collaboration Д.Иванищев, Д.Котов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	Phys. Rev. D 103, 032007
2	Centrality dependence of J/ψ and $\psi(2S)$ production and nuclear modification in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	JHEP 02 (2021) 002
3	Pion-kaon femtoscopy and the lifetime of the hadronic phase in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	Phys.Lett.B 813 (2021) 136030
4	Transverse-momentum and event-shape dependence of D-meson flow harmonics in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	Phys.Lett.B 813 (2021) 136054
5	First measurement of quarkonium polarization in nuclear collisions at the LHC	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	Phys.Lett.B 815 (2021) 136146
6	Nuclear suppression from coherent J/ψ photoproduction at the Large Hadron Collider	V. Guzey, E. Kryshen, M. Strikman, M. Zhalov	Phys. Lett. B 816 (2021) 136202
7	Transverse single-spin asymmetries of midrapidity π^0 and η mesons in polarized p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV	PHENIX Collaboration Д.Иванищев, Д.Котов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	Phys. Rev. D 103, 052009
8	First measurement of the t-dependence of coherent J/ψ photonuclear production	ALICE Collaboration	Phys.Lett.B 817 (2021) 136280

		М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	
9	Long- and short-range correlations and their event-scale dependence in high-multiplicity pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	<i>J. High Energy Phys.</i> 2021, 290 (2021)
10	Inclusive heavy-flavour production at central and forward rapidity in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.44$ TeV	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	<i>Phys.Lett.B</i> (2021) 136437
11	Jet-associated deuteron production in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	<i>Phys.Lett.B</i> (2021) 136440
12	KS0- and antiΛ-hadron correlations in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	ALICE Collaboration(М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Eur.Phys.J.C</i> 81 (2021) 10, 945
13	Elliptic Flow of Electrons from Beauty-Hadron Decays in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	<i>Phys.Rev.Lett.</i> 126 (2021) 16, 162001
14	Production of light-flavor hadrons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ and 13 TeV	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	<i>Eur.Phys.J.C</i> 81 (2021) 3, 256
15	Production and reconstruction of short-lived resonances in heavy-ion collisions at NICA energies using the MPD detector,	V. Riabov	<i>Phys.Scripta</i> 96 (2021) 6, 064002

16	Measurement of beauty and charm production in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV via non-prompt and prompt D mesons	ALICE Collaboration М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев	<i>J. High Energ. Phys.</i> 2021, 220 (2021)
17	Energy dependence of ϕ meson production at forward rapidity in pp collisions at the LHC	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>The European Physical Journal C</i> volume 81, 772, (2021)
18	Measurements of mixed harmonic cumulants in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Phys. Lett. B</i> 818 (2021) 136354
19	Production of pions, kaons, (anti-)protons and ϕ mesons in Xe–Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>The European Physical Journal C</i> volume 81, 584, (2021)
20	First measurement of coherent ρ^0 photoproduction in ultra-peripheral Xe–Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Phys. Lett. B</i> 820 (2021) 136481
21	Multiharmonic Correlations of Different Flow Amplitudes in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Phys. Rev. Lett.</i> 127, 092302
22	Inclusive heavy-flavour production at central and forward rapidity in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Phys.Lett.B</i> 819 (2021) 136437
23	Jet-associated deuteron production in pp collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 13$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Phys.Lett.B</i> 819 (2021) 136440
24	Pseudorapidity distributions of charged particles as a function of mid- and forward rapidity	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Eur.Phys.J.C</i> 81 (2021) 7, 630

	multiplicities in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02, 7$ and 13 TeV		
25	Soft-Dielectron Excess in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	ALICE Collaboration(М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	Phys.Rev.Lett. 127 (2021) 4, 042302
26	Coherent J/ψ and ψ' photoproduction at midrapidity in ultra-peripheral Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV.	ALICE Collaboration(М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Eur. Phys. J. C</i> 81, 712 (2021)
27	Production of muons from heavy-flavour hadron decays at high transverse momentum in Pb–Pb collisions at $s_{NN}=5.02$ and 2.76 TeV	ALICE Collaboration(М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>Phys.Lett.B</i> 820 (2021) 136558
28	Nuclear parton distribution functions with uncertainties in a general mass variable flavor number scheme,	H. Khanpour, M. Soleymaninia, S. Atashbar Tehrani, H. Spiesberger, V. Guzey	Phys. Rev. D 104 (2021) 034010
29	Simulating the time projection chamber responses at the MPD detector using generative adversarial networks,	A. Maevskiy(Higher Sch. of Economics, Moscow), F. Ratnikov(Higher Sch. of Economics, Moscow and Yandex Sch. Data Anal., Moscow), A. Zinchenko(Dubna, JINR), V. Riabov(St. Petersburg, INP)	Eur.Phys.J.C 81 (2021) 7, 599
30	Anisotropic flow of identified hadrons in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	JHEP 10 (2021) 152
31	Kaon–proton strong interaction at low relative momentum via femtoscopy in Pb–Pb collisions at the LHC	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	Physics Letters B Volume 822, 10 November 2021, 136708
32	Measurement of the production cross section of prompt Ξ^0_c baryons at midrapidity in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	JHEP 10 (2021) 159

33	Experimental Evidence for an Attractive p-ϕ Interaction	ALICE Collaboration (М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	Phys. Rev. Lett. 127, 172301
34	Charged-particle multiplicity fluctuations in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV	ALICE Collaboration(М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	<i>The European Physical Journal C</i> volume 81, Article number: 1012 (2021)
35	Λ+c Production and Baryon-to-Meson Ratios in pp and p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV at the LHC	ALICE Collaboration(М.Жалов, В.Иванов, Е.Крышень, М.Малаев, В.Никулин, А.Рябов, В.Рябов, Ю.Рябов, А.Ханзадеев)	Phys. Rev. Lett. 127, 202301
36	Probing Gluon Spin-Momentum Correlations in Transversely Polarized Protons through Midrapidity Isolated Direct Photons in $p\uparrow+p$ Collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV	PHENIX Collaboration (D. Ivanishchev, D. Kotov, M. Malaev, V. Riabov, Yu. Ryabov, А.Ханзадеев)	Phys. Rev. Lett. 127, 162001
37	How large is the diffractive contribution to inclusive dijet photoproduction in ultraperipheral collisions at the LHC?	V. Guzey, M. Klasen,	Phys. Rev. D 104 (2021) 114013
38	Spectrum of Protons in Collisions of Heavy Ions $^{12}\text{C} + ^9\text{Be}$ at Energies of 0.3–2.0 GeV/Nucleon, in Terms of the Hydrodynamic Approach	A. T. D'yachenko , I. A. Mitropolsky	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics volume 85, pages554–559 (2021)
	<i>Иные публикации</i>		
1	Reconstruction of Photon Conversions in the MPD Experiment	Evgeny Kryshen, Dmitry Ivanishchev, D. Kotov, Mikhail Malaev, Victor Riabov, Yury Ryabov	Particles 4 (2021) 1, 55-62
2	Resonance Reconstruction in the MPD	Dmitry Ivanishchev, Dmitry Kotov, Mikhail Malaev, Victor Riabov, Yury Ryabov	Particles 4 (2021) 1, 29-36

3	Reconstruction of Photon Conversions in the MPD Experiment	Evgeny Kryshen, Dmitry Ivanishchev, D. Kotov, Mikhail Malaev, Victor Riabov, Yury Ryabov	Particles 4 (2021) 1, 55-62
4	Short-lived Resonances and Neutral Mesons in the Physical Program of the NICA-MPD	Victor Riabov	Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement 14 (2021) 3, 491-495
5	Study of Production Features, Modeling and Optimization of Algorithms for Reconstruction of Short-Lived Hadron Resonances in the MPD Experimental Setup at the NICA Collider.	D. Ivanishchev, D. Kotov, M. Malaev, V. Riabov, Yu. Ryabov	Phys. Part. Nucl. 52 (2021) 4, 703
6	Thermal Photon and Neutral Meson Measurements Using the Photon Conversion Method in the MPD Experiment at the NICA Collider	E. Kryshen, D. Ivanishchev, D. Kotov, M. Malaev, V. Riabov, Yu. Ryabov	Phys. Part. Nucl. 52 (2021) 4, 669
7	Neutral Mesons and Dielectrons	E. Kryshen, V. Riabov, I. Rufanov, A. Zinchenko	Phys. Part. Nucl. 52 (2021) 4, 686
8	Properties of $\rho(770)0$, $K^*(892)$, $\phi(1020)$, $\Sigma(1385)\pm$, $\Lambda(1520)$ and $\Xi(1530)0$ resonances in heavy-ion collisions at a center of mass energy of $\sqrt{s_{NN}}=4\text{--}11\text{ GeV}$ and their reconstruction using the MPD detector at NICA	D A Ivanishchev, D O Kotov, E L Kryshen, M V Malaev, V G Riabov, Yu. Riabov and the MPD Collaboration	J. Phys.: Conf. Ser. 2103 012140