

№	Авторы организации	ВСЕ авторы	Название публикации	Название источника	Источник:	DOI (Digital Object Identifier):
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Charged-particle production as a function of the relative transverse activity classifier in pp, p–Pb, and Pb–Pb collisions at the LHC	Journal of High Energy Physics	JHEP 01 (2024) 056	10.1007/JHEP01(2024)056
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of the low-energy antitriton inelastic cross section	Physics Letters B	Phys.Lett.B 848 (2024) 138337	10.1016/j.physletb.2023.138337
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurements of inclusive J/ψ production at midrapidity and forward rapidity in Pb–Pb collisions at 5.02 TeV	Physics Letters B	Phys.Lett.B 849 (2024) 138451	10.1016/j.physletb.2024.138451
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Psi(2s) Suppression in Pb-Pb Collisions at the LHC	Physical Review Letters	Phys.Rev.Lett. 132 (2024) 4, 042301	10.1103/PhysRevLett.132.042301
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Prompt and non-prompt J/psi production at midrapidity in Pb-Pb collisions at 5.02 TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 02 (2024) 066	10.1007/JHEP02(2024)066
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	System-size dependence of the hadronic rescattering effect at energies available at the CERN Large Hadron Collider	Physical Review C	PhysRevC109(2024)014911	10.1103/PhysRevC109(2024)014911
18	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Multiplicity and event-scale dependent flow and jet fragmentation in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV and in p–Pb collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 03 (2024) 092	10.1007/JHEP03(2024)092

19	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	ALICE luminosity determination for Pb-Pb collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV	Journal of Instrumentation	JINST 19 (2024) P02039	10.1088/1748-0221/19/02/P02039
20	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Skewness and kurtosis of mean transverse momentum fluctuations at the LHC energies	Physics Letters B	Phys. Lett. B 850 (2024) 138541	10.1016/j.physletb.2024.138541
21	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurements of long-range two-particle correlation over a wide pseudorapidity range in p-Pb collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 01 (2024) 199	10.1007/JHEP01(2024)199
22	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	System size dependence of the hadronic rescattering effect at energies available at the CERN Large Hadron Collider	Phys. Rev. C	Phys. Rev. C 109, 014911 (2024)	10.1103/PhysRevC.109.014911
23	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Pseudorapidity dependence of anisotropic flow and its decorrelations using long range multiparticle correlations in Pb-Pb and Xe-Xe collisions	Physics Letters B	Phys. Lett. B 850 (2024) 138477	10.1016/j.physletb.2024.138477
24	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Femtoscopic correlations of identical charged pions and kaons in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with event-shape selection	Phys. Rev. C	Phys. Rev. C 109, 024915	10.1103/PhysRevC.109.024915
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	$K^*(892)_{\pm}$ resonance production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physical Review C	Phys.Rev.C 109 (2024) 4, 044902	10.1103/PhysRevC.109.044902

###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	First measurement of the $ t $ - dependence of incoherent $J/\psi\psi$ photonuclear production	Physical Review Letters	Phys. Rev. Lett. 132, 162302 (2024)	10.1103/PhysRevLett.132.162302
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of the fraction of jet longitudinal momentum carried by Λc^+ baryons in pp collisions	Physical Review D	Phys. Rev. D 109 (2024) 072	10.1103/PhysRevD.109.072005
10	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Light-flavor particle production in high-multiplicity pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV as a function of transverse spherocit	Journal of High Energy Physics	JHEP 05 (2024) 184	10.1007/JHEP05(2024)184
11	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Кры шень, М. Малаев, В. Никулин , А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябо в, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of inclusive charged-particle jet production in pp and p-Pb collisions at $s\sqrt{=5.02}$ TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 05 (2024) 041	10.1007/JHEP05(2024)041
26	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Systematic study of flow vector decorrelation in $s\sqrt{=5.02}$ TeV Pb-Pb collisions	Physical Review C	Phys. Rev. C 109 (2024) 065202	10.1103/PhysRevC.109.065202
27	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Photoproduction of K^+K^- pairs in ultra-peripheral collisions	Physical Review Letters	Phys. Rev. Lett. 132 (2024) 222303	10.1103/PhysRevLett.132.222303
28	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Multiplicity-dependent production of $\Sigma(1385)^\pm$ and $\Xi(1530)0$ in pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 05 (2024) 317	10.1007/JHEP05(2024)317
29	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	ALICE upgrades during the LHC Long Shutdown 2	Journal of Instrumentation	JINST 19 (2024) P05062	10.1088/1748-0221/19/05/P05062

30	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Search for jet quenching effects in high-multiplicity pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV via di-jet acoplanarity	Journal of High Energy Physics	JHEP 05 (2024) 229	10.1007/JHEP05(2024)229
25	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Search for the Chiral Magnetic Effect with charge-dependent azimuthal correlations in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.44$ TeV	Physics Letters B	Phys. Lett. B 856 (2024) 138862	10.1016/j.physletb.2024.138862
26	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Observation of medium-induced yield enhancement and acoplanarity broadening of low-pT jets from measurements in pp and central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physical Review Letters	Phys. Rev. Lett. 133 (2024) 022301	10.1103/PhysRevLett.133.022301
27	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurements of jet quenching using semi-inclusive hadron+jet distributions in pp and central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physical Review C	Physical Review C 110 (2024) 014906	10.1103/PhysRevC.110.014906
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	The ALICE experiment - A journey through QCD	The European Physical Journal C	Eur. Phys. J. C 84 (2024) 813	10.1140/epjc/s10052-024-12935-y
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of Ω_c baryon production and branching-fraction ratio $BR(\Omega_c \rightarrow \Omega - e + \bar{\nu}_e) / BR(\Omega_c \rightarrow \Omega - \mu + \bar{\nu}_\mu)$ in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	Physical Review D	Phys. Rev. D 110, 032014 (2024)	10.1103/PhysRevD.110.032014
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Studying the interaction between charm and light-flavor mesons	Physical Review D	Phys. Rev. D 110, 032004 (2024)	10.1103/PhysRevD.110.032004
###	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Investigating the nature of the $K^*(700)$ state with $\pi^\pm K^0_S$ correlations at the LHC	Physics Letters B	Phys. Lett. B 856 (2024) 138915	10.1016/j.physletb.2024.138915

16	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurements of Chemical Potentials in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physical Review Letters	Phys. Rev. Lett. 133, 092301	10.1103/PhysRevLett.133.092301
16	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of beauty-quark production in pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV via non-prompt D mesons	Journal of High Energy Physics	JHEP 10 (2024) 110	10.1007/JHEP10(2024)110
17	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Investigating strangeness enhancement with multiplicity in pp collisions using angular correlations	Journal of High Energy Physics	JHEP 09 (2024) 204	10.1007/JHEP09(2024)204
18	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Exploring the strong interaction of three-body systems at the LHC	Physical Review X	Phys. Rev. X 14, 031051 (2024)	10.1103/PhysRevX.14.031051
19	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Studying strangeness and baryon production mechanisms through angular correlations between charged Ξ baryons and identified hadrons in pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 09 (2024) 102	10.1007/JHEP09(2024)102
20	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of the impact-parameter dependent azimuthal anisotropy in coherent p_0 photoproduction in Pb–Pb collisions at $s_{NN}\sqrt{=5.02}$ TeV	Physics Letters B	Phys. Lett. B 858 (2024) 139017	10.1016/j.physletb.2024.139017
21	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Azimuthal anisotropy of jet particles in p-Pb and Pb-Pb collisions at $s_{NN}\sqrt{=5.02}$ TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 08 (2024) 234	10.1007/JHEP08(2024)234
19	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Multiplicity dependence of charged-particle intra-jet properties in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	European Physical Journal C	Eur. Phys. J. C (2024) 84: 1079	10.1140/epjc/s10052-024-13228-0

26	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of beauty production via non-prompt charm hadrons in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics	JHEP 11 (2024) 148	10.1007/JHEP11(2024)148
27	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Measurement of the production and elliptic flow of (anti)nuclei in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.44$ TeV	Physical Review C	Phys. Rev. C 110 (2024) 064901	10.1103/PhysRevC.110.064901
28	Н.Бурмасов, М. Жалов, В. Иванов, Е. Крышень, М. Малаев, В. Никулин, А. Рябов, В. Рябов, Ю. Рябов, А. Ханзадеев	ALICE Collaboration	Charm fragmentation fractions and cc- cross section in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	European Physical Journal C	Eur. Phys. J. C (2024) 84:1286	10.1140/epjc/s10052-024-13394-1
1	Alexander T. D'yachenko	Alexander T. D'yachenko	Distribution of secondary particles in dependence on transverse momentum in high energy collisions of protons and nuclei in thermodynamic model	AIP Conference Proceedings	AIP Conf. Proc. 3020, 020003 (2024)	10.1063/5.0193618
29	А.Т. Дьяченко	А.Т. Дьяченко	Klein-Gordon Equations, Equations of Relativistic Quantum Hydrodynamics, and Quantum Shocks in Describing Collisions of Atomic Nuclei	Physics of Atomic Nuclei	Physics of Atomic Nuclei 87(5):646-658	10.1134/S106377882470056X