

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФИЛИАЛА «ПРОТВИНО» ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА «ДУБНА» ЗА 2024 ГОД**

№ п/п	Автор(ы)	Название работы	Выходные данные
1.	Гусев В.В. (Гусев В.В., Ежова В.В., Котляр А.А., Котляр В.В., Морозов В.О., Шемейко М.С.)	Система сбора и анализа параметров вычислительного кластера НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун- т «Дубна», 2024. – С. 368-374. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=803266 26 (РИНЦ)
2.	Дегтярев И.И. (Дегтярев И.И., Цветков Д.А., Селезнева А.Р., Ларионов А.А.)	Физическое ядро системы дозно- анатомического планирования комплекса Луч-У70 НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун- т «Дубна», 2024. – С. 230-236. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=803265 76 (РИНЦ)
3.	Евсиков А.А., Коковин В.А., Леонов А.П., Маков П.В., Сытин А.Н.	Применение современных технических средств для практической подготовки инженерных кадров в филиале «Протвино» государственного университета «Дубна»	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун- т «Дубна», 2024. – С. 244-250. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=80326578 (РИНЦ)
4.	Евсиков А.А., Коковин В.А., Сытин А.Н. (Евсиков А.А., Дягилев В.И. Коковин В.А., Сытин А.Н.)	Генератор амплитудно- модулированных сигналов	Патент на изобретение RU 2834273 С1. Заявка № 2024105263, 29.02.2024 Дата начала отсчета срока действия патента: 29.02.2024 Опубликован 04.02.2025
5.	Евсиков А.А., Коковин В.А., Сытин А.Н. (Евсиков А.А., Коковин В.А., Дягилев В.И., Сытин А.Н.)	Разработка и исследование интеллектуальных силовых преобразователей	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун- т «Дубна», 2024. – С. 360-368. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=80326622&pf =1 (РИНЦ)
6.	Захарова Л.И.	Экономика и предпринимательство	Дубна: Гос. ун-т «Дубна», 2024. – 88 с. ISBN: 978-5-89847-713-4 (Практикум)
7.	Коковин В.А., Евсиков А.А., Сытин А.Н. (Коковин В.А., Евсиков А.А., Сытин А.Н., Скворцов В.В., Увайсов С.У.)	Development and Research of a Hardware Security Module to Control and Protect Access to Industrial Equipment	International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2024 - Proceedings, 2024. – DOI: 10.1109/SED63331.2024.10741050 (Scopus)
8.	Коковин В.А., Куликов А.В., Масликов А.А., Сытин А.Н.	Общий физический практикум: электричество и магнетизм	Дубна: Гос. ун-т «Дубна», 2024. – 80 с. ISBN: 978-5-89847-717-2 (Практикум)
9.	Коковин В.А., Сытин А.Н.	Hardware Cybersecurity on the FPGA Platform during Network	Proceedings - 2024 International Russian Smart Industry Conference,

	(Kokovin V.A., Sytin A.N., Skvortsov V.V.)	Interaction of Distributed Industrial Equipment	SmartIndustryCon 2024, 2024. – С. 568–573. – DOI: 10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10515711 (Scopus)
10.	Кульман Т.Н. (Кочеткова А.В., Кульман Т.Н., Макаров А.О.)	Формирование графических схем участков электрических сетей на основе единой информационной модели	В сборнике: Физико-техническая информатика (СРТ2024). Материалы XII Международной конференции. Нижний Новгород, 2024. – С. 214-223. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=68485838 (РИНЦ)
11.	Леонова С.А.	Структурно-семантический анализ атрибутивной части терминов-словосочетаний по шефмонтажу оборудования в области металлообработки	В сборнике: Профессиональное лингвообразование. Материалы восемнадцатой международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2024. – С. 386-390. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=75093211 (РИНЦ)
12.	Лобов И.В. (Antonov N.N., Viktorov V.A., Gapienko V.A., Gapienko G.S., Lobov I.V., Novoskol'tsev F.N., Prudkoglyad A.F., Semak A.A., Solodovnikov I.P., Terekhov V.I., Ukhanov M.N., Shimanskii S.S.)	Features of the production of antiprotons with high transverse momenta at an angle of 40° in collisions of A 50-GEV proton beam with nuclei	JETP Letters. 2024. Т. 119. № 1. С. 1-4. – DOI: https://doi.org/10.1134/S0021364023603858 (Scopus, Web of Science)
13.	Лобов И.В. (Антонов Н.Н., Викторов В.А., Гапиенко В.А., Гапиенко Г.С., Лобов И.В., Новоскольцев Ф.Н., Прудкогляд А.Ф., Семак А.А., Солодовников И.П., Терехов В.И., Уханов М.Н., Шиманский С.С.)	Особенности рождения антипротонов с большими поперечными импульсами под углом 40° в Р + А взаимодействиях при энергии пучка 50 ГэВ	Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. Т. 119. № 1-2. – 2024. – С. 3-6. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=68453359 (ВАК)
14.	Маков П.В.	Разъёмы для зарядки электромобилей. Разновидности и особенности использования	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун-т «Дубна», 2024. – С. 251-254. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=80326579 (РИНЦ)
15.	Масликов А.А. (Алдобаев В.Н., Масликов А.А., Скворцова М.С.)	Исследование мощности критериев множественных сравнений, применённых к выборкам с негауссовым распределением элементов	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун-т «Дубна», 2024. – С. 236-244. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80326577 (РИНЦ)

16.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	A search for R-parity-violating supersymmetry in final states containing many jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 5. 3. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)003 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
17.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	A search for top-squark pair production, in final states containing a top quark, a charm quark and missing transverse momentum, using the 139 fb ⁻¹ of pp collision data collected by the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 7. 250. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)250 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
18.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Accuracy versus precision in boosted top tagging with the ATLAS detector	JINST. 2024. T. 19, 8. P08018. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/08/P08018 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
19.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	ATLAS Run 2 searches for electroweak production of supersymmetric particles interpreted within the pMSSM	JHEP. 2024. T. 5. 106. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)106 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
20.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N.	Beam-induced backgrounds measured in the ATLAS detector during local gas injection into the LHC beam vacuum	JINST. 2024. T. 19, 6. P06014. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/06/P06014 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
21.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Calibration of a soft secondary vertex tagger using proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Rev.D. 2024. T. 110, 3. 32015. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032015 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
22.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Combination of Measurements of the Top Quark Mass from Data Collected by the ATLAS and CMS Experiments at $\sqrt{s}=7$ and 8 TeV	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 26. 261902. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.261902 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
23.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Combination of searches for heavy spin-1 resonances using 139 fb ⁻¹ of proton-proton collision data at $s = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 4. 118. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP04(2024)118 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
24.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A.	Combination of searches for Higgs boson decays into a photon and a massless dark photon using pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 8. 153. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)153 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
25.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Combination of Searches for Higgs Boson Pair Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 133. 10. 101801. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.101801 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
26.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Combination of searches for pair-produced leptoquarks at $s=13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. T. 4. 138736. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138736 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
27.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Combination of Searches for Resonant Higgs Boson Pair Production Using pp Collisions at $s = 13$ TeV with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 23. 231801. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.231801 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
28.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Determination of the Relative Sign of the Higgs Boson Couplings to W and Z Bosons Using WH Production via Vector-Boson Fusion with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 133, 14. 141801. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.141801 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

29.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Differential cross-sections for events with missing transverse momentum and jets measured with the ATLAS detector in 13 TeV proton-proton collisions	JHEP. 2024. T. 8. 223. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)223 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
30.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Differential cross-section measurements of the production of four charged leptons in association with two jets using the AT	JHEP. 2024. T. 1. 4. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)004 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
31.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Electron and photon energy calibration with the ATLAS detector using LHC Run 2 data	JINST. 2024. T. 19. 2. P02009. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/02/P02009 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
32.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Evidence for the Higgs Boson Decay to a Z Boson and a Photon at the LHC	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 2. 21803. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.021803 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
33.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N.	Improving topological cluster reconstruction using calorimeter cell timing in ATLAS	Eur.Phys.J.C 84 (2024) 5, 455. – DOI: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12657-1 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
34.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Inclusive and differential cross-section measurements of ttZ production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector, including EFT and spin-correlation interpretations	JHEP. 2024. T. 7, 163. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)163 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
35.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement and interpretation of same-sign W boson pair production in association with two jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 4. 26. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP04(2024)026 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
36.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of differential cross-sections in tt and tt +jets production in the lepton+jets final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV using 140 fb ⁻¹ of ATLAS data	JHEP. 2024. T. 8. 182. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)182 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
37.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A.	Measurements of electroweak W \pm Z boson pair production in association with two jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 6. 192. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP06(2024)192 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
38.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of jet substructure in boosted tt events with the ATLAS detector using 140 fb-1 of 13 TeV pp collisions	Phys.Rev.D. 2024. T. 109, 11. 112016. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112016 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
39.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of t-channel production of single top quarks and antiquarks in pp collisions at 13 TeV using the full ATLAS Run 2 data sample	JHEP. 2024. T. 5. 305. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)305 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
40.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of the Centrality Dependence of the Dijet Yield in p+Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 10. 102301. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.102301 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
41.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of the H->yy and H->ZZ* ->4l cross-sections in pp collisions at $\sqrt{s}= 13.6$ TeV with the ATLAS detector	Eur.Phys.J.C. 2024. T. 81, 1. 78. – DOI: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12130-5 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

42.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurements of the production cross-section for a Z boson in association with b- or c-jets in proton–proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector	Eur.Phys.J.C. 2024. Т. 84, 9. 984. – DOI: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13159-w (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
43.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of the production cross-section of J/ψ and $\Psi(2S)$ meson in pp collision at \sqrt{s} 13 TeV with the ATLAS detector	Eur.Phys.J.C. 2024. Т. 84. 169. – DOI: https://link.springer.com/article/10.1140/epjc/s10052-024-12439-9 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
44.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of the total and differential cross-sections of $t\bar{t}W$ production in pp collisions at $s = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. Т. 5. 131. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)131 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
45.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of the $t\bar{t}$ cross section and its ratio to the Z production cross section using pp collisions at $\sqrt{s} = 13.6$ TeV with the ATLAS detector	Phys. Lett, B. 2024. Т. 848. 138376. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138376 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
46.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N.	Measurement of the Z boson invisible width at $s=13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. Т. 854. 138705. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138705 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
47.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of vector boson production cross sections and their ratios using pp collisions at $s = 13.6$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. T. 854. 138725. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138725 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
48.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Measurement of ZZ production cross-sections in the four-lepton final state in pp collisions at $s=13.6$ TeV with the ATLAS experiment	Phys.Lett.B. T. 855. 138764. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138764 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
49.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Observation of electroweak production of $W^+ W^-$ in association with jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 7. 254. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)254 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
50.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A.	Observation of $W\gamma\gamma$ triboson production in proton-proton collisions at $\sqrt{s}= 13$ TeV with the ATLAS detector	Phys. Lett, B. 2024. T. 848. 138400. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138400 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
51.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Observation of W_{γ} production in pp collision at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 2. 21802. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.021802 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
52.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Performance and calibration of quark/gluon-jet taggers using 140 fb ⁻¹ of pp collisions at TeV with the ATLAS detector	Chin.Phys.C. 2024. T. 48, 2. 23001. – DOI: https://doi.org/10.1088/1674-1137/acf701 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
53.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Performance of the ATLAS forward proton Time-of-Flight detector in Run 2	JINST. 2024. T. 19, 5. P05054. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05054 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
54.	Myagkov A.G (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Precise test of lepton flavour universality in W -boson decays into muons and electrons in pp collisions at $\sqrt{s}=13$, T _e 1.00006pt with the ATLAS detector	Eur.Phys.J.C. 2024. T. 84, 10. 993. – DOI: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13070-4 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

55.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for a CP-odd Higgs boson decaying into a heavy CP-even Higgs boson and a Z boson in the $l+l$ -tt and $vvbb$ final states using 140 fb ⁻¹ of data collected with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 2. 197. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)197 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
56.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for charged-lepton-flavor violating $\mu\tau q$ t interactions in top-quark production and decay in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector at the LHC	Phys.Rev.D. 2024. T. 110, 1. 12014. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012014 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
57.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for dark mesons decaying to top and bottom quarks in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 9. 5. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP09(2024)005 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
58.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for decays of the Higgs boson into a pair of pseudoscalar particles decaying into bb $\tau+\tau$ - using pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Rev.D. 2024. T. 110, 5. 52013. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052013 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
59.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N.	Search for electroweak production of supersymmetric particles in final states with two τ -leptons in $\sqrt{s} = 13$ TeV pp collisions with the ATLAS detector	JHEP. T. 5. 150. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)150 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
60.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for flavour-changing neutral-current couplings between the top quark and the Higgs boson in multi-lepton final states in 13 TeV pp collisions with the ATLAS detector	Eur.Phys.J. 2024. T. 84, 7. 757. – DOI: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12994-1 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
61.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for heavy Majorana neutrinos in $e\pm e\pm$ and $e\pm\mu\pm$ final states via WW scattering in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. T. 856. 138865. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138865 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
62.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for heavy neutral Higgs bosons decaying into a top quark pair in 140 fb ⁻¹ of proton-proton collision data at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 8. 13. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)013 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
63.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A.	Search for high-mass resonances in final states with a tau-lepton and missing transverse momentum with the ATLAS detector	Phys.Rev.D. T. 109, 11. 112008. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112008 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
64.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for low-mass resonances decaying into two jets and produced in association with a photon or a jet at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Rev.D. 2024. T. 110, 3. 32002. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032002 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
65.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for Nearly Mass-Degenerate Higgsinos Using Low-Momentum Mildly Displaced Tracks in pp Collisions at $s = 13$ TeV with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 22. 221801. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.221801 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
66.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for new particles in final states with a boosted top quark and missing transverse momentum in proton-proton collisions at $s = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. T. 5. 263. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)263 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
67.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for New Phenomena in Two-Body Invariant Mass Distributions Using Unsupervised Machine Learning for Anomaly Detection at $\sqrt{s}= 13$ TeV with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 8. 81801. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.081801 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

68.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for new phenomena with top-quark pairs and large missing transverse momentum using 140 fb ⁻¹ of pp collision data at s = 13 TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 3. 139. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP03(2024)139 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
69.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for non-resonant Higgs boson pair production in final states with leptons, taus, and photons in pp collisions at sqrt(s) = 13 TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 8. 164. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)164 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
70.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for non-resonant Higgs boson pair production in the 2b+2l+Et_miss final state in pp qt qsr(a) 13 TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 2. 37. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)037 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
71.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for non-resonant production of semi-visible jets using Run 2 data in ATLAS	Phys.Lett.B. 2024. T. 848. 138324. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138324 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
72.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N.	Search for the nonresonant production of Higgs boson pairs via gluon fusion and vector-boson fusion in the bb tau ⁻ tau ⁺ final state in proton-proton collisions at	Phys.Rev.D. 2024. T. 110. 3. 32012. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032012 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	sqrt(s)=13 TeV with the ATLAS detector	
73.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for pair production of boosted Higgs bosons via vector-boson fusion in the bbbb final state using pp collisions at sqrt(s)=13 TeV with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. T. 858. 139007. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.139007 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
74.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for pair-produced higgsinos decaying via Higgs or Z bosons to final states containing a pair of photons and a pair of b-jets with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. T. 856. 138938. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138938 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
75.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for pair production of higgsinos in events with two Higgs bosons and missing transverse momentum in =13 TeV pp collisions at the ATLAS experiment	Phys.Rev.D. 2024. T. 109, 11. 112011. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112011 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
76.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A.	Search for pair production of squarks or gluinos decaying via sleptons or weak bosons in final states with two same-sign or three leptons with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 2. 7. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)107 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
77.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for pair-production of vector-like quarks in lepton+jets final states containing at least one b-tagged jet using the Run 2 data from the ATLAS experiment	Phys.Lett.B. T. 854. 138743. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138743 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
78.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for pair-produced vectorlike quarks coupling to light quarks in the lepton plus jets final state using 13 TeV pp collisions with the ATLAS detector	Phys.Rev.D. 2024. T. 110, 5. 52009. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052009 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
79.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin)	Search for resonant production of dark quarks in the dijet final state with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 2. 128. – DOI: https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP02(2024)128 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
80.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin)	Search for short- and long-lived axion-like particles in $H \rightarrow aa \rightarrow 4 \gamma$ decays with the ATLAS experiment at the LHC	Eur.Phys.J.C. 2024. T. 84, 7. 742. – DOI: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12979-0 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

81.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for the decay of the Higgs boson to a Z boson and a light pseudoscalar particle decaying to two photons	Phys.Lett.B. 2024. T. 850. 138536. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138536 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
82.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Search for the $Z\gamma$ decay mode of new high-mass resonances in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. T. 848. 138394. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138394 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
83.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Searches for exclusive Higgs boson decays into $D^*\gamma$ and Z boson decays into $D0\gamma$ and $K0_s\pi^0$ in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector	Phys.Lett.B. 2024. 855. 138762. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138762 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
84.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Sensor response and radiation damage effects for 3D pixels in the ATLAS IBL Detector	JINST. 2024. T. 19, 10. P10008. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/10/P10008 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
85.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N.	Statistical Combination of ATLAS Run 2 Searches for Charginos and Neutralinos at the LHC	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 133, 3. 31802. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.031802 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
86.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Studies of new Higgs boson interactions through nonresonant HH production in the bbyy final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector	JHEP. 2024. T. 1. 66. – DOI: https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)066 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
87.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Studies of the Energy Dependence of Diboson Polarization Fractions and the Radiation-Amplitude-Zero Effect in WZ Production with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 133, 10. 101802. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.101802 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
88.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	Study of High-Transverse-Momentum Higgs Boson Production in Association with a Vector Boson in the qqbb Final State with the ATLAS Detector	Phys.Rev.Lett. 2024. T. 132, 13. 131802. – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.131802 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
89.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A.	Study of Z->lly decays at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector	Eur.Phys.J. 2024. T. 84. 2. 195. – DOI: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12471-9 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

	Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)		
90.	Myagkov A.G. (S.P,Denisov,R. M. Fakhrutdinov, A. B. Fenyuk, D. Golubkov, A. N. Karyukhin, M. Kholodenko, A. S. Kozhin, Minaenko, A. G. Myagkov, V. Nikolaenko, A.A. Solodkov, E. A. Starchenko, O. Zenin, G.Aad et al)	The ATLAS trigger system for LHC Run 3 and trigger performance in 2022	JINST. 2024. Т. 19. 6. P06029. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/06/P06029 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
91.	Мягков А.Г., Креницын Д.С.	Тестирование на стенде сцинтилляционных годоскопов установки ФОДС	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун-т «Дубна», 2024. – с. 222-229. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=80326575 (РИНЦ)
92.	Nurmatova E.V. Gusev V.V. (Zaytsev E., Nurmatova E., Gusev V.)	Increasing the performance of a multi-agent knowledge representation and processing system	Physics of Particles and Nuclei. 2024. Т. 55. № 3. С. 384-386. – DOI: https://doi.org/10.1134/S1063779624030948 (Scopus, Web of Science, ВАК, ядро РИНЦ)
93.	Нурматова Е.В. (Завгородний Н.И., Нурматова Е.В.)	Генерация запросов для нагрузочного тестирования сервера баз данных	Современное программирование: материалы V Международной научно-практической конференции (г. Нижневартовск 7-8 декабря 2023 г.) отв. ред. Т.Б. Казиахмедов. Нижневартовск: изд-во Нижневартовского гос. универ-та, 2024. С. 249-254. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_65610582_18618447.pdf (РИНЦ)
94.	Нурматова Е.В.	Методы преобразования данных для аналитики	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2024. № 3. С. 8-13. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=67210797 (ВАК)
95.	Нурматова Е.В. (Нурматова Е.В., Зайцев Е.И.)	Моделирование оценки состояния объектов на основе запросов с нечёткими условиями	Инженерный вестник Дона. № 1 (109). – 2024. – С. 115-126. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=62963136 (ВАК)
96.	Нурматова Е.В., Гусев В.В. (Зайцев Е.И., Нурматова Е.В., Гусев В.В.)	Повышение производительности мультиагентной системы представления и обработки знаний	Физика элементарных частиц и атомного ядра. Т. 55. № 3. – 2024. – С. 559-563. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72708255 (ВАК)
97.	Нурматова Е.В.	Программа классификации и маскирования реляционных данных - CMRDB (Classification and Masking of Relational Database)	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024617478, 02.04.2024. Заявка № 2024616432 от 20.03.2024. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=65627306

			(РИНЦ)
98.	Нурматова Е.В.	Разработка интерактивной отчетности для целей бизнес-анализа	В сборнике: Управление документацией в цифровой среде. Сборник трудов VI национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 228-231. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=64840135 (РИНЦ)
99.	Сасов А.М.	Анализ технологических процессов пайки диффузионно-твердеющими припоями аппаратуры, работающей в экстремальных условиях	Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: сборник научных трудов / под ред. И.Б. Немченка. – Дубна: Гос. ун-т «Дубна», 2024. – С. 254-261. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80326584 (РИНЦ)
100.	Хохлов Ю.А. (Dorofeev V.A., Khokhlov Yu.A. et al.)	Study of a near-threshold scalar resonance in the $\omega\rho$ system in pion-Be interaction at momentum of 29 GeV	Eur. Phys. J. A 60 (2024) 105. – DOI: 10.1140/epja/s10050-024-01307-5 (Scopus)
101.	Хохлов Ю.А. (Еремеев Д.Р. Хохлов Ю.А. и др.)	Модернизированные пропорциональные камеры установки ВЕС	Препринт ИФВЭ 2024-3. Протвино, 2024. – URL: http://web.ihep.su/library/pubs/prep2024/ps/2024-3.pdf
102.	Хохлов Ю.А. (Ивашин А.В., Матвеев В.Д., Хохлов Ю.А.)	Электронный модуль обработки цифровых логических сигналов TDC-96MWC и его использование на установке ВЕС	Препринт ИФВЭ 2024-1. Протвино, 2024. – URL: http://web.ihep.su/library/pubs/prep2024/ps/2024-1.pdf
103.	Черноверская В.В. (Увайсов С.У., Черноверская В.В., Нгуен К.Д., Лыу Н.Т., Тхе Х.Во.)	Акустико-эмиссионная диагностика латентных дефектов в многослойных печатных платах радиоэлектронных устройств	Моделирование, оптимизация и информационные технологии. Т. 12. № 1 (44). – 2024. – С. 22. – DOI: 10.26102/2310-6018/2024.44.1.004 (ВАК)
104.	Черноверская В.В. (Степанова Д.Е., Черноверская В.В.)	Выбор диагностируемых электронных компонентов платы контроллера	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. – С. 539-552. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72645946 (РИНЦ)
105.	Черноверская В.В. (Пачев А.М., Черноверская В.В.)	Интеграция импульсного осветительного оборудования в технологию «Умный дом»	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. – С. 322-324. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72645772 (РИНЦ)
106.	Черноверская В.В. (Христофоров Д.А., Черноверская В.В.)	Исследование тепловых режимов источника бесперебойного питания	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. – С. 552-563. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72645947 (РИНЦ)

	Черноверская В.В. (Танг Х.Н., Черноверская В.В.)	Моделирование и расчет параметров стабилизатора напряжения, построенного на схеме операционного усилителя AD706AQ	В сборнике: Теоретические и практические вопросы фундаментальных и прикладных научных исследований. Сборник научных статей по материалам IV Международной научно-практической конференции. Уфа, 2024. – С. 130-147. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=67947972
107.	Черноверская В.В. (Шевцов Е.С., Черноверская В.В.)	Нахождение технологичного варианта исполнения корпуса для блока управления и контроля ВЧ управляющей шины	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. – С. 328-331. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72647857 (РИНЦ)
108.	Черноверская В.В. (Фролов А.С., Черноверская В.В.)	Поиск наиболее технологичного варианта исполнения корпуса для блока управления и контроля ВЧ управляющей шины	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. – С. 325-328. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72645775 (РИНЦ)
109.	Черноверская В.В. (Увайсов С.У., Черноверская В.В., Нгуен Д.Х., Во Т.Х., Фам С.Х.)	Применение метода отжига в задаче диагностики электрических дефектов аналоговых схем радиоэлектронных устройств	Моделирование, оптимизация и информационные технологии. Т. 12. № 4 (47). – 2024. – С. 24. – DOI: 10.26102/2310-6018/2024.47.4.022 (ВАК)
110.	Черноверская В.В. (Коняхин А.М., Черноверская В.В.)	Разработка устройства контроля мобильности автономного робота на основе ультразвукового радара	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. – С. 599-602. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72645958 (РИНЦ)
111.	Черноверская В.В. (Судьина Ю.Н., Черноверская В.В.)	Цифровой датчик температуры с беспроводной передачей данных	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической конференции. Москва, 2024. – С. 249-252. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72647775 (РИНЦ)
112.	Черноверская В.В. (Стариковский А.И., Заdernовский А.А., Савватеев Ю.И., Увайсов С.У., Черноверская В.В.)	Электродинамическое моделирование четырехканального антенного полотна с рабочей полосой частот октава	Антенны. № 4 (290). – 2024. – С. 67-81. – DOI: 10.18127/j03209601-202404-07 (ВАК)
113.	Черноверская В.В. (Скоробогатов Д.Д., Черноверская В.В.)	Электромтр радиочастотного масс-спектрометра	В сборнике: Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты. Сборник трудов III Национальной научно-практической

			конференции. Москва, 2024. – С. 290-294. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=72645722 (РИНЦ)
114.	Yushchenko O.P. (Bethani A., Cortina Gil E., Jerhot J., Lurkin N., Numao T., Velghe B., Wong V.W.S., Bryman D., Hives Z., Husek T., Kampf K., Koval M., De Martino B., Perrin-Terrin M., Döbrich B., Lezki S., Schubert J., Akmete A.T., Aliberti R., Di Lella L. et al.)	Development of a new cedar for kaon identification at the NA62 experiment at Cern	Journal of Instrumentation. 2024. Т. 19. № 5. С. P05005. – DOI: https://doi.org/10.48550/arXiv.2312.17188 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
115.	Yushchenko O.P. (Cortina Gil E., Kleimenova A., Minucci E., Padolski S., Petrov P., Shaikhiev A., Volpe R., Numao T., Petrov Y., Velghe B., Wong V.W.S., Bryman D., Fu J., Hives Z., Husek T., Jerhot J., Kampf K., Zamkovsky M., De Martino B., Perrin-Terrin M. et al.)	Measurement of the $K^+ \rightarrow \pi^+\gamma\gamma$ decay	Physics Letters. Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics. 2024. Т. 850. С. 138513. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138513 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)
116.	Yushchenko O.P. (Artamonov A.V., Bychkov V.N., Donskov S.V., Filin A.P., Filippov S.N., Gorin A.M., Gushchin E.N., Inyakin A.V., Kekelidze G.D., Khaustov G.V., Kholodenko S.A., Khudyakov A.A., Kolosov V.N., Kravtsov V.I., Kudenko Yu.G., Kulik A.V., Kurshetsov V.F., Lishin V.A., Lysan V.M., Medynsky M.V. et al.)	Observation of $K^+ \rightarrow \pi^+\pi^0\pi^0\gamma$ decay	The European Physical Journal C - Particles and Fields. 2024. Т. 84. № 4. С. 345. – DOI: 10.1140/epjc/s10052-024-12674-0 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)

117.	<p>Yushchenko O.P. (Sadovsky A.S., Filin A.P., Akimenko S.A., Artamonov A.V., Blik A. M., Bychkov V.N., Donskov S.V., Filippov S.N., Gorin A.M., Gushchin E.N., Inyakin A.V., Kekelidze G.D., Khaustov G.V., Kholodenko S.A., Khudyakov A.A., Kolosov V.N., Kravtsov V.I., Kudenko Yu.G., Kulik A.V., Kurshetsov V.F. et al.)</p>	<p>Searches for the light invisible axion-like particle in $K^+ \rightarrow \pi^+ \pi^0 a$ decay</p>	<p>The European Physical Journal C - Particles and Fields. 2024. T. 84. № 3. С. 266. – DOI: https://doi.org/10.48550/arXiv.2310.16429 (Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ)</p>
------	--	---	--