

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сальникова Сергея Георгиевича на тему «Припороговые резонансы в физике высоких энергий», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Аушев Тагир Абдул-Хамидович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.23. Физика высоких энергий
3	Ученое звание	профессор
4	Академическое звание	член-корреспондент РАН
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединённый институт ядерных исследований
6	Ведомственная принадлежность	
7	Тип организации	
8	Занимаемая должность, подразделение	главный научный сотрудник, лаборатория физики высоких энергий имени В.И. Векслера и А.М. Балдина
9	Почтовый индекс, адрес	141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6
10	Телефон	8 (496) 216-50-59
11	Адрес электронной почты	tagir.aushev@gmail.com

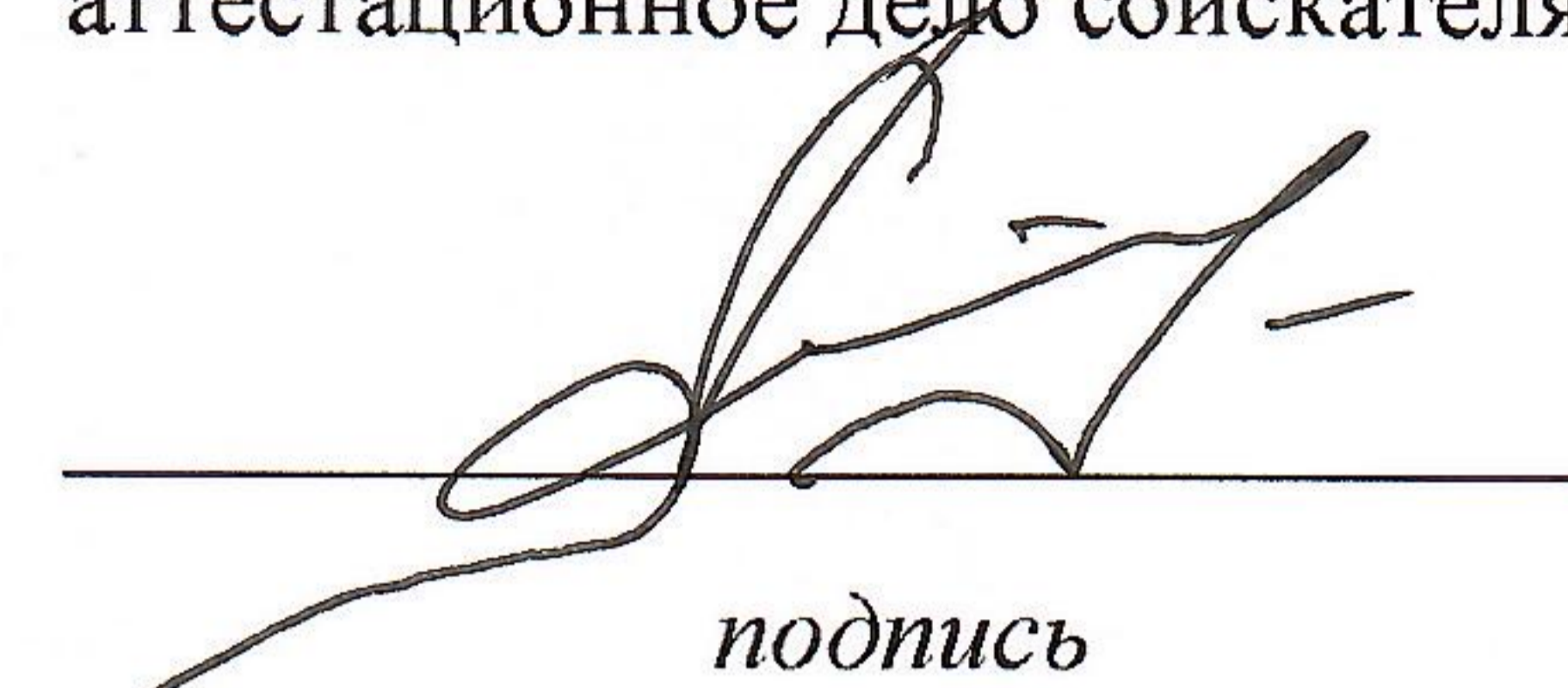
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Search for resonances decaying to an anomalous jet and a Higgs boson in proton-proton collisions at $s\sqrt{= 13}$ TeV/A. Hayrapetyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст : электронный // Eur. Phys. J. C 86 (2026) 137, doi10.1140/epjc/s10052-025-15176-9 – Дата публикации: 11.02.2026.
2. Search for b hadron decays to long-lived particles in the CMS endcap muon detectors/ A. Hayrapetyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст: электронный // Phys. Rev. D 113 (2026) 012009, doi10.1103/7ldn-snzn – Дата публикации: 17.01.2026.
3. General search for supersymmetric particles in scenarios with compressed mass spectra using proton-proton collisions at $s\sqrt{= 13}$ TeV/ A. Hayrapetyan, T. Aushev [et al.], CMS

- Collaboration – Текст : электронный // Phys. Rev. D 112 (2025) 112023, doi10.1103/b26z-zmpy – Дата публикации: 29.12.2025.
4. Observation of the charged-particle multiplicity dependence of $\sigma_{\psi(2S)}/\sigma_{J/\psi}$ in pPb collisions at 8.16 TeV/A. Naugapetyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст : электронный // Phys. Rev. Lett. 135 (2025) 092301, doi10.1103/c9wp-5tq3 – Дата публикации: 08.09.2025.
 5. Observation of nuclear modification of energy-energy correlators inside jets in heavy ion collisions/A. Naugapetyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст : электронный // Phys. Lett. B 866 (2025) 139556, doi10.1016/j.physletb.2025.139556 – Дата публикации: 22.05.2025.
 6. Measurement of the integrated luminosity of data samples collected during 2019-2022 by the Belle II experiment/I. Adachi, T. Aushev [et al.], Belle II Collaboration – Текст : электронный // Chinese Physics C, Volume 49, Number 1, 10.1088/1674-1137/ad806c – Дата публикации: 07.01.2025.
 7. Measurement of CP asymmetries in $B_0 \rightarrow K_0 S \pi^0 \gamma$ decays at Belle II/I. Adachi, T. Aushev [et al.], Belle II Collaboration – Текст : электронный // Phys. Rev. Lett. 134, 011802, doi.org/10.1103/PhysRevLett.134.011802 – Дата публикации: 02.01.2025.
 8. Performance of the CMS high-level trigger during LHC Run 2/A. Naugapetyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст : электронный // JINST 19 (2024) P11021, doi10.1088/1748-0221/19/11/P11021 – Дата публикации: 23.11.2024.
 9. Observation of $\gamma\gamma \rightarrow \tau\tau$ in proton-proton collisions and limits on the anomalous electromagnetic moments of the τ lepton/A. Naugapetyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст : электронный // Rep. Prog. Phys. 87 (2024) 107801, doi10.1088/1361-6633/ad6fcb – Дата публикации: 10.09.2024.
 10. Study of $Y(10753)$ decays to $\pi^+\pi^-Y(nS)$ final states at Belle II/I. Adachi, T. Aushev [et al.], Belle II Collaboration – Текст : электронный // Journal of High Energy Physics. 2024. Vol. 2024. P. 116–116., 10.1007/JHEP07(2024)116 – Дата публикации: 12.07.2024.
 11. Combined search for electroweak production of winos, binos, higgsinos, and sleptons in proton-proton collisions at $s\sqrt{=} = 13$ TeV/A. Naugapetyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст : электронный // Phys. Rev. D 109 (2024) 112001, doi10.1103/PhysRevD.109.112001 – Дата публикации: 07.06.2024.
 12. Measurement of branching-fraction ratios and CP asymmetries in $B^\pm \rightarrow DCP^\pm K^\pm$ decays at Belle and Belle II/ I. Adachi, T. Aushev [et al.], Belle and Belle II Collaboration – Текст : электронный // Journal of High Energy Physics. 2024. Vol. 2024. No. 5. P. 0–0., 10.1007/JHEP05(2024)212 – Дата публикации: 17.05.2024.
 13. Search for Z' bosons decaying to pairs of heavy Majorana neutrinos in proton-proton collisions at $s\sqrt{=} = 13$ TeV/ A. Tumasyan, T. Aushev [et al.], CMS Collaboration – Текст : электронный // JHEP 11 (2023) 181, doi10.1007/JHEP11(2023)181 – Дата публикации: 08.12.2023.
 14. Search for the double-charmonium state with $\eta_c J/\psi$ at Belle/ I. Adachi, T. Aushev [et al.], Belle Collaboration – Текст : электронный // Journal of High Energy Physics. 2023. Vol. 2023. Article 121, doi.org/10.1007/JHEP08(2023)121 – Дата публикации: 18.08.2023.
 15. Measurement of the $B_0 S \rightarrow \mu^+\mu^-$ decay properties and search for the $B_0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ decay in proton-proton collisions at $s\sqrt{=} = 13$ TeV/ A. Tumasyan, T. Aushev [et al.], CMS

Collaboration – Текст : электронный //Phys. Lett. В 842 (2023) 137955,
doi10.1016/j.physletb.2023.137955 – Дата публикации: 24.05.2023.

Я, Аушев Тагир Абдул-Хамидович, согласен на включение моих персональных данных в
аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.


_____ / Аушев Тагир Абдул-Хамидович /
подпись

«26» мая 2026 г.