

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Эпштейна Леонида Борисовича на тему «Первичный триггер электромагнитного калориметра эксперимента СОМЕТ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики.

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Шрейбер Ирина Владимировна
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 1.3.15 Физика высоких энергий
3	Ученое звание	Нет
4	Академическое звание	Нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Учреждение
8	Занимаемая должность, подразделение	Заместитель заведующего, Лаборатория анализа данных физики высоких энергий
9	Почтовый индекс, адрес	634050 Томская обл., г. Томск, пл. Новособорная, д.1
10	Телефон	+7 (983) 597-90-79
11	Адрес электронной почты	irina.shreyber@yandex.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в		

рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Abazov V. et al. (SPD Collaboration). Technical Design Report of the Spin Physics Detector at NICA / V. Abazov, V. Abramov, L. Afanasyev [et al.] // Natural Science Review. — 2024. — Vol. 1. — P. 1-362.
<https://doi.org/10.54546/NaturalSciRev.100101>
2. Bagulya A.V., Grichine V.M., Ivanchenko V.N., Shreyber I.V. On lepton pair production by muons // Russian Physics Journal. — 2025. — Vol. 67. — P. 2379-238.
<https://doi.org/10.1007/s11182-025-03388-1>
3. Kuchinskaia, O., Kostyukhin, V., Borsch, V. et al. Certification of VMM3a integrated circuits for spin physics detector at the NICA collider // Russian Physics Journal. — 2025. — P. 1-8.
<https://doi.org/10.1007/s11182-025-03389-0>
4. Aad G. et al. (ATLAS Collaboration). Precision calibration of calorimeter signals in the ATLAS experiment using an uncertainty-aware neural network / Aad G., Aakvaag E., Abbott B. [et al.] // SciPost Physics. — 2025. — Vol. 19, No 6. — P. 1-155.
<https://doi.org/10.21468/SciPostPhys.19.6.155>
5. Aad G. et al. (ATLAS Collaboration). Search for neutral long-lived particles that decay into displaced jets in the ATLAS calorimeter in association with leptons or jets using pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / Aad G., Aakvaag E., Abbott B. [et al.] // JHEP. — 2024. — Vol. 11. — P. 1-52.
[https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2024\)036](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)036)
6. Aad G. et al. (ATLAS Collaboration). Search for soft unclustered energy patterns containing muons in the final state in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector / Aad G., Aakvaag E., Abbott B. [et al.] // CERN EP. — 2026. — P. 1-45.
<https://arxiv.org/abs/2605.20015>
7. Aad G. et al. (ATLAS Collaboration). Expected Tracking Performance of the ATLAS Inner Tracker at the High-Luminosity LHC / Aad G., Aakvaag E., Abbott B. [et al.] // JINST. — 2025. — Vol. 20. — P. 1-52.

<https://doi.org/10.48550/arXiv.2412.15090>

8. Aad G. et al. (ATLAS Collaboration). Energy scale and resolution for anti- k_t jets with radius parameters $R = 0.2$ and 0.6 measured in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector / Aad G., Aakvaag E., Abbott B. [et al.] // European Physical Journal C. — 2025. — Vol. 85. — P. 1-46.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-025-14226-6>
9. Aad G. et al. (ATLAS Collaboration). Configuration, Performance, and Commissioning of the ATLAS b -jet Triggers for the 2022 and 2023 LHC data-taking periods / Aad G., Aakvaag E., Abbott B. [et al.] // JINST. — 2025. — Vol. 20. — P. 1-45.
<http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/20/03/P03002>
10. Aad G. et al. (ATLAS Collaboration). Search for displaced leptons in $\sqrt{s} = 13$ TeV and 13.6 TeV pp collisions with the ATLAS detector / Aad G., Aakvaag E., Abbott B. [et al.] // Physical Review D. — 2025. — Vol. 112. — P. 1-35.
<http://dx.doi.org/10.1103/w8hh-xf24>

Я, Шрейбер Ирина Владимировна, согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Подпись Шрейбер И.В. заверяю
Декан Физического факультета ТГУ



/Шрейбер И.В./

/Филимонов С.Н./

«06» июля 2026 г.