

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе *Эпштейна Леонида Борисовича*
на тему: «Первичный триггер электромагнитного калориметра
эксперимента СОМЕТ»
на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности (1.3.2 – приборы и методы экспериментальной физики)

Полное наименование организации	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение науки Институт Ядерных Исследований Российской Академии Наук
Сокращенное наименование организации	ИЯИ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство Науки и Высшего Образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение науки
Тип организации	Унитарная некоммерческая организация
Структурное подразделение	Отдел Экспериментальной Физики
Почтовый индекс, адрес организации	117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, 7а.
Веб-сайт организации	www.inr.ru
Телефон	8(499)135-77-60 (Москва)
Факс	8(499)135-22-68 (Москва)
Адрес электронной почты	inr@inr.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Usenko, E.A. The TOT Method with a Pulse Shaper Based on a Raised-Cosine Filter // Instrum Exp Tech. 2024. – Vol. 67. – P. 48–53. – https://doi.org/10.1134/S0020441224700295 .	
2. Usenko E.A. Modern Application-Specific Integrated Circuits for Resistive Plate Chambers (Review) // Instrum Exp Tech. – 2022. – Vol. 65. – P. 865–877. – https://doi.org/10.1134/S0020441222050293 .	
3. E.V. Atkin [et al.] Prototype Readout Electronics for Capacitive Detectors / // Instrum.Exp.Tech. – 2024. – Vol. 67, № 5. – P. 935-941.	
4. E.A. Usenko, A Fast Summing Preamplifier for Time-of-Flight Chambers of the HARP Experiment (PS214, CERN), (2024) Published in: Instrum.Exp.Tech. 67 (2024) 6, 1102-1109	
5. S. Acharya cw, D. Adamová bh, A. Agarwal de, G.Aglieri Rinella afa, L. Aglietta x, M. Agnello aca, N. Agrawal y, Z. Ahammed de, S. Ahmad o, S.U. Ahn as, I. Ahuja aka, A. Akindin ov dk, V. Akishina ala, M. Alturany bs, D. Aleksandrov dk, B. Alessandro ad, H.M. Alfanda f, R.Alfaro Molina ao, B. Ali o, , Exclusive photoproduction of excited ρ mesons decaying to four pions in ultraperipheral Pb–Pb collisions at TeV, Published in: Instrum.Exp.Tech. 67 (2024) 6, 1102-1109, Physics Letters B, January 2026, Article: 140006, Volume 872	
6. Andrei Sidorenkov a b, Anastasiia Budzinskaya a, Almaz Fazliakhmetov a, Dmitrii Gursky a, Arslan Lukanov a, Bayarto Lubsandorzhiyev a, Sultim Lubsandorzhiyev a, Dmitrii Nanzanov a, Nikita Ushakov a, Dmitrii Voronin a, Characterization of scintillator mixtures based on n-	

dodecane and linear alkylbenzene, Radiation Physics and Chemistry, Volume 239, February 2026, 113337

7. The LHCb collaboration, , Coherent photoproduction of ρ^0 , ω and excited vector mesons in ultraperipheral PbPb collisions, Published Journal of High Energy Physics: 18 November 2025
Volume 2025, article number 103 (2025)
8. ALICE Collaboration, Femtoscopic study of the proton-proton and proton-deuteron systems in heavy-ion collisions at the LHC, Physics Letters B, December 2025, Article: 139921
Volume 871
9. LHCb collaboration, First measurement of b -jet mass with and without grooming, Physics Letters B, Date: October 2025 Article: 139854, Volume 869
10. The ALICE collaboration, First measurement of D^{*+} vector meson spin alignment in Pb-Pb collisions at 5,02 TeV, Published Journal of High Energy Physics: 10 October 2025, Volume 2025, article number 94 (2025)
11. The LHCb collaboration, Inclusive B-meson flavour-tagging algorithm at LHCb, Published Journal of High Energy Physics, 10 November 2025, Volume 2025, article number 41 (2025)
12. Yu. S. Lutostansky, A. N. Fazliakhmetov, B. K. Lubsandorzhiev, G. A. Koroteev & V. Tikhonov, Investigation of Solar-Neutrino Interaction with Te Nuclei and Project of a Large Baksan Neutrino Telescope, Published Physics of Atomic Nuclei, 12 November 2025
Volume 88, pages 657–667 (2025)
13. The NOvA Collaboration & The T2K Collaboration, Joint neutrino oscillation analysis from the T2K and NOvA experiments, Nature volume 646, pages 818–824 (2025)
14. ALICE Collaboration, Measurement of isolated prompt photon production in pp and p-Pb collisions at the LHC, Published The European Physical Journal C, 11 December 2025, Volume 85, article number 1407 (2025)
15. A. Zubankov, S. Afanasiev, M. Golubeva, F. Guber, A. Ivashkin..., Highly Granular Neutron Detector prototype in the BM@N experiment, Nuclear Science and Techniques, Published: 20 September 2025, Volume 36, article number 226 (2025)
- 16.

Институт Ядерных Исследований Российской Академии Наук дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Зам. директора ИЯИ РАН
по научной работе



А.Г. Панин