

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертационной работе Овтина Ивана Валерьевича  
на тему «Измерение масс нейтрального и заряженного *D*-мезонов на детекторе  
**КЕДР»**  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика  
высоких энергий

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование организации	НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ
Ведомственная принадлежность	НИЦ "Курчатовский институт"
Организационно-правовая форма	Бюджетное учреждение
Тип организации	Научно-исследовательский институт
Структурное подразделение	Отделение экспериментальной физики
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 142281, Московская область, город Протвино, площадь Науки, дом 1
Веб-сайт организации	www.ihep.ru
Телефон	(4967) 71-36-23
Факс	(4967) 74-28-24
Адрес электронной почты	fgbu@ihep.ru
<b>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):</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Denisov S.P et al., Electron and photon energy calibration with the ATLAS detector using LHC Run 2 data, Journal of Instrumentation, (2024) 19, 2, P02009</li> <li>2. Y.Kharlov, S.Sadovsky et al. (ALICE Coll.), D0-meson-tagged jet axes difference in proton-proton collisions at <math>\sqrt{s} = 5.02</math> TeV. Physical Review D 112, 092012 (2025)</li> <li>3. A.A. Solodkov, O.Zenin et al. (ATLAS Coll.) Differential cross-section measurements of <math>D^\pm</math> and <math>D^\pm s</math> meson production in proton-proton collisions at <math>\sqrt{s} = 13</math> TeV with the ATLAS detector. <i>JHEP</i> 07 (2025) 086.</li> <li>4. Kachanov V. et al., Luminosity determination using Z boson production at the CMS experiment, The European Physical Journal C (2024), 84, 1, 26</li> <li>5. Artamonov A. et al., Momentum scale calibration of the LHCb spectrometer, Journal of Instrumentation (2024) 19, 2, P02008</li> <li>6. Artamonov A., Obraztsov V. et al. (LHCb Coll.) Search for D0 meson decays to <math>\pi^+ \pi^- e^+ e^-</math> and <math>K^+ K^- e^+ e^-</math> final states. Phys. Rev. D 111, L091101 (2025)</li> <li>7. Artamonov A. et al, The LHCb RICH upgrade for the high luminosity LHC era, Nuclear Instruments and Methods A (2024) 1058, 168824</li> <li>8. V. Kurshetsov et al, Development of a new CEDAR for kaon identification at the NA62 experiment at CERN, Journal of Instrumentation (2024) 19, 5, P05005</li> </ol>	

9. V. Bryzgalov, O.Zenin. Estimation of the LO Hadronic Contribution to  $g_{\mu} - 2$  Using the NRC KI—IHEP Total Cross Section Database. Phys.Part.Nucl. 55 (2024) 6, 1432-1438
10. V.Dorofeev et al., Study of a near-threshold scalar resonance in the  $\omega\phi$  system in pion-Be interaction at momentum of 29 GeV. V. A. Dorofeev et. al.. Eur.Phys.J.A 60 (2024) 5, 105
11. V.Dorofeev et al., Study of the  $\phi\pi^0$ -system production in the charge exchange reaction of the 29 GeV pion beam with the berilium target of the VES setup. Physics of Particles and Nuclei Letters Vol. 22 (2025), No. 1, 131–136
12. A. A. Shumakov, The Methods of Measuring the Cross Sections of the Reactions in the VES Experiment. Physics of Particles and Nuclei. Vol.56 (2025), No.3, 662–667
13. Yu. Khokhlov et al., Study of the  $\eta'\pi^+\pi^-$  System in a Charge-Exchange Reaction of Pions with Be at Momentum 29 GeV/c, Phys. Part. Nucl. Vol.57 (2026), No.3, 348—352
14. Antonov, N. N. et al., Features of the Production of Antiprotons with High Transverse Momenta at an Angle of  $40^\circ$  in Collisions of a 50-GeV Proton Beam with Nuclei, JETP Lett. 119 (2024), No.1, 1—4
15. Artamonov A. et al., Upper Limit on the  $K^+ \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0 e^+ \nu$  Decay, JETP Lett. 120 (2024) 8, 554-558

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ



/ Песенко Валерий Николаевич/  
« 8 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2026 г.