

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Коваленко Евгений Александровича на тему «Измерение вероятностей переходов между состояниями системы боттомония с излучением псевдоскалярных мезонов в эксперименте Belle», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.15. «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий».

№		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Шестаков Георгий Николаевич
2	<b>Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	Доктор физико-математических наук, 01.04.02 – Теоретическая физика
3	<b>Ученое звание</b>	Доцент
4	<b>Академическое звание</b>	Нет
<b>Место основной работы:</b>		
5	<b>Полное название организации</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
6	<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	<b>Тип организации</b>	Научно-исследовательский институт
8	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	Ведущий научный сотрудник, Лаборатория теоретической физики
9	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 4
10	<b>Телефон</b>	+7 (383) 329-76-12
11	<b>Адрес электронной почты</b>	shestako@math.nsc.ru
<p style="text-align: center;"><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. N.N. Achasov, J.V. Bennett, A.V. Kiselev, E.A. Kozyrev, and G.N. Shestakov, “Evidence of the four-quark nature of <math>f_0(980)</math>- and <math>f_0(500)</math>”, Physical Review D <b>103</b>, 014010 (2021).</li> <li>2. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Electronic width of the <math>\psi(3770)</math> resonance interfering with the background”, Physical Review D <b>103</b>, 076017 (2021).</li> <li>3. N.N. Achasov, A.V. Kiselev, and G.N. Shestakov, “Semileptonic decays <math>D \rightarrow \eta\pi e^+\nu_e</math> in the <math>a_0(980)</math> region”, Physical Review D <b>104</b>, 016034 (2021).</li> <li>4. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Triangle singularities in the</li> </ol>		

$T_{cc}^+ \rightarrow D^{*+} D^0 \rightarrow \pi^+ D^0 D^0$  decay width”, Physical Review D **105**, 096038 (2022).

5. N.N. Achasov, A.V. Kiselev, and G.N. Shestakov, “Electroweak production of  $\chi_{c1}$  states in  $e^+e^-$  collisions: A brief review”, Physical Review D **106**, 093012 (2022).
6. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Phenomenological description of the  $\pi^-\pi^+$  S-waves in and  $D_s^+ \rightarrow \pi^-\pi^+\pi^+$  decays: The problem of phases”, Physical Review D **107**, 056009 (2023).
7. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Coupled-channel influence on the  $a_0(1700/1800)$  line shape”, Physical Review D **108**, 036018 (2023).
8. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Toward an estimate of the amplitude  $X(3872) \rightarrow \pi^0 \chi_{c1}(1P)$ ”, Physical Review D **109**, 036028 (2024).
9. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Tentative estimates of  $B(X(3872) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \chi_{c1})$  and  $B(X(3872) \rightarrow \pi^+ \pi^- \chi_{c1})$ ”, Physical Review D **110**, 016023 (2024).
10. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Qualitative explanation of the data on the decays  $D^0 \rightarrow a_0(980)^\pm \pi^\mp$  and  $D^+ \rightarrow a_0(980)^{+(0)} \pi^{0(+)}$  in the four-quark model of the  $a_0(980)$  resonance”, Physical Review D **110**, 016025 (2024).
11. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Estimate of the S-wave  $D^*K$  scattering length in the isospin-0 channel from Belle and LHCb data”, Physical Review D **111**, 076022 (2025).

Я, Шестаков Георгий Николаевич, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Шестаков Г.Н. / Шестаков Георгий Николаевич/

Подпись Шестакова Георгия Николаевича удостоверяю

Ученый секретарь ИМ СО РАН  
к.ф.-м.н.

Даз

/ Даурцева Наталия Александровна/

«19» марта 2026 г.

