

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Иванова Вячеслава Львовича на тему «Изучение процесса  $e^+e^- \rightarrow K^+K^-\eta$  с детектором КМД-3», 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. Н.Н. Ачасов, Г.Н. Шестаков, “<math>K\bar{K}</math>-петлевой механизм нарушения изотопической симметрии в распаде <math>\eta(1405) \rightarrow f_0(980)\pi^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0</math>. Роль аномальных порогов Ландау”, Письма в ЖЭТФ, <b>107</b>, 292 (2018).</li> <li>2. Н.Н. Ачасов, Г.Н. Шестаков, “Сильное нарушение изотопической симметрии при рождении лёгких скалярных мезонов”, УФН <b>189</b>, 3-32 (2019).</li> <li>3. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Decay <math>X(3872) \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-</math> and <math>S</math>-wave <math>D^0\bar{D}^0 \rightarrow \pi^+\pi^-</math> scattering length”, Physical Review D <b>99</b>, 116023 (2019).</li> <li>4. N.N. Achasov, A.V. Kiselev, and G.N. Shestakov, “Semileptonic decays <math>D \rightarrow \pi^+\pi^-e^+\nu_e</math> and <math>D_s \rightarrow \pi^+\pi^-e^+\nu_e</math> as the probe of constituent quark-antiquark pairs</li> </ol>		

in the light scalar mesons”, Physical Review D **102**, 016022 (2020).

5. N.N. Achasov, J.V. Bennett, A.V. Kiselev, E.A. Kozyrev, and G.N. Shestakov, “Evidence of the four-quark nature of  $f_0(980)$  and  $f_0(500)$ ”, Physical Review D **103**, 014010 (2020).
6. N.N. Achasov, A.V. Kiselev, and G.N. Shestakov, “Semileptonic decays  $D \rightarrow \eta \pi e^+ \nu_e$  in the  $a_0(980)$  region”, Physical Review D **104**, 016034 (2021).
7. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “ $\eta(1295) \rightarrow 3\pi$  decays”, Physical Review D **104**, 116026 (2021).
8. N.N. Achasov and G.N. Shestakov, “Triangle singularities in the  $T_{cc}^+ \rightarrow D^{*+} D^0 \rightarrow \pi^+ D^0 D^0$  decay width”, Physical Review D **105**, 096038 (2022).
9. 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).

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



/ Шестаков Г.Н. /

Подпись Шестакова Г.Н. удостоверяю.  
Ученый секретарь ИМ СО РАН, к.ф.-м.н.



/ Даурцева Н.А. /

«19» 04 2023 г.

