

## **Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе ТОДЫШЕВА Корнелия Юрьевича  
на тему: «Аннигиляция электронов и позитронов в адроны в диапазоне энергий  
от 1.84 до 3.72 ГэВ»  
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук  
по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФИАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тип организации	Институт РАН
Структурное подразделение	Лаборатория тяжёлых кварков и лептонов
Почтовый индекс, адрес организации	119991, ГСП-1, Ленинский проспект, 53, ФИАН
Веб-сайт	<a href="http://www.lebedev.ru">http://www.lebedev.ru</a>
Телефон	8(499)135-14-29
Факс	8(499)135-78-80
Адрес электронной почты	<a href="mailto:office@lebedev.ru">office@lebedev.ru</a>

### **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. “Measurement of the  $\tau$  lepton polarization and  $R(D^*)$  in the decay  $B \rightarrow D^* \tau^- \bar{\nu}_\tau$ ”, Belle Collaboration, Phys. Rev. Lett. 118, 211801 (2017).
2. “Observation of  $e^+e^- \rightarrow \gamma\chi_{c1}$  and search for  $e^+e^- \rightarrow \gamma\chi_{c0}$ ,  $\gamma\chi_{c2}$ , and  $\gamma\eta_c$  at  $\sqrt{s}$  near 10.6 GeV at Belle”, Belle Collaboration, Phys.Rev. D98 (2018) no.9, 092015.
3. “Observation of  $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0\chi_{b1,2}(1P)$  and search for  $e^+e^- \rightarrow \phi\chi_{b1,2}(1P)$  at  $\sqrt{s}=0.96-11.05$  GeV”, Belle Collaboration, Phys.Rev. D98 (2018) no.9, 091102.
4. “Search for  $Y(1S,2S) \rightarrow Z_c^+Z_c^{(\prime)-}$  and  $e^+e^- \rightarrow Z_c^+Z_c^{(\prime)-}$  at  $\sqrt{s}=10.52, 10.58$ , and  $10.867$  GeV”, Belle Collaboration, Phys.Rev. D97 (2018) no.11, 112004.
5. “Inclusive study of bottomonium production in association with an  $\eta$  meson in  $e^+e^-$  annihilations near  $Y(5S)$ ”, Belle Collaboration, Eur.Phys.J. C78 (2018) no.8, 633.
6. “Angular analysis of the  $e^+e^- \rightarrow D^{(*)\pm}D^{*\mp}$  process near the open charm threshold using initial-state radiation”, Belle Collaboration, Phys.Rev. D97 (2018) no.1, 012002.
7. “Invariant-mass and fractional-energy dependence of inclusive production of di-hadrons in  $e^+e^-$  annihilation at  $\sqrt{s}=10.58$  GeV”, Belle Collaboration, Phys.Rev. D96 (2017) no.3, 032005.
8. “Production cross sections of hyperons and charmed baryons from  $e^+e^-$  annihilation near  $\sqrt{s}=10.52$  GeV”, Belle Collaboration, Phys.Rev. D97 (2018) no.7, 072005.

9. "Exclusive open-charm near-threshold cross sections in a coupled-channel approach", T.V. Ugllov et al, JETP Lett. 105 (2017) no.1, 1-7.
10. "Inclusive cross sections for pairs of identified light charged hadrons and for single protons in  $e^+e^-$  at  $\sqrt{s}=10.58$  GeV", Belle Collaboration, Phys.Rev. D92 (2015) no.9, 092007.
11. "Measurement of  $e^+e^- \rightarrow \gamma\chi_{cJ}$  via initial state radiation at Belle", Belle Collaboration, Phys.Rev. D92 (2015) no.1, 012011.

**ФИАН согласен выступить ведущей организацией**

Заместитель директора ФГБУН ФИАН им. П.Н. Лебедева  
РАН по научной работе

Доктор физ.-мат. наук

Тел.: +7(499) 132-67-22

Тел.: +7(499) 135-30-26

Email: [savinov@lebedev.ru](mailto:savinov@lebedev.ru)



/С.Ю.Савинов/

10 сентября 2019 г.