

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе СУХАРЕВА Андрея Михайловича на тему «Измерение произведения электронной ширины на вероятность распада в пару мюонов $\psi(2S)$ -мезона», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 - физика атомного ядра и элементарных частиц.

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Мизюк Роман Владимирович
2	Год рождения, гражданство	31.12.1972, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.23 – физика высоких энергий
4	Ученое звание	нет
5	Академическое звание	Член-корреспондент РАН
Место основной работы:		
6	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н.Лебедева Российской академии наук
7	Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
8	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
9	Занимаемая должность, подразделение	Главный научный сотрудник, Лаборатория тяжелых кварков и лептонов
10	Почтовый индекс, адрес	119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53
11	Телефон	+7 903 7752946
12	Адрес электронной почты	mizuk@lebedev.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15): 1. Y. B. Li et al. [Belle Collaboration], "Observation of $\chi_{c0}(2930)$ and updated measurement of $B^+ \rightarrow K^+ \Lambda_c^+ \bar{\Lambda}_c^+$ at Belle," Eur. Phys. J. C 78 (2018) 252 2. Y. Kato et al. [Belle Collaboration], "Measurements of the absolute branching fractions of $B^+ \rightarrow \chi_{c0} \bar{K}^+$ and $B^+ \rightarrow \bar{D}^0 \pi^+$ at Belle," Phys. Rev. D 97 (2018) 012005. 3. V. Zhukova et al. [Belle Collaboration], "Angular analysis of the $e^+ e^- \rightarrow D^{(*)} \mp D^{*} \mp$ process near the open charm threshold using initial-state radiation," Phys. Rev. D 97 (2018) 012002. 4. E. Guido et al. [Belle Collaboration], "Study of eta and dipion transitions in Upsilon(4S) decays to lower bottomonia," Phys. Rev. D 96 (2017) 052005. 5. K. Chilikin et al. [Belle Collaboration], "Observation of an alternative $\chi_{c0}(2P)$ candidate in e^+		

$e^+ \rightarrow J/\psi D \bar{D}$," Phys. Rev. D 95 (2017) 112003.

6. A. E. Bondar, R. V. Mizuk and M. B. Voloshin, "Bottomonium-like states: Physics case for energy scan above the $B\bar{B}$ threshold at Belle-II," Mod. Phys. Lett. A 32 (2017) 1750025.

7. A. Garmash et al. [Belle Collaboration], "Observation of $Z_b(10610)$ and $Z_b(10650)$ Decaying to B Mesons," Phys. Rev. Lett. 116 (2016) 212001.

8. V. Bhardwaj et al. [Belle Collaboration], "Inclusive and exclusive measurements of B decays to χ_{c1} and χ_{c2} at Belle," Phys. Rev. D 93 (2016) 052016.

9. V. Chobanova et al. [Belle Collaboration], "First observation of the decay $B^0 \rightarrow \psi(2S)\pi^0$," Phys. Rev. D 93 (2016) 031101.

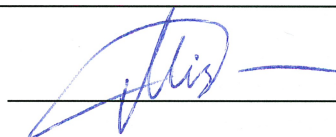
10. R. Mizuk et al. [Belle Collaboration], "Energy scan of the $e^+e^- \rightarrow h_b(nP)\pi^+\pi^-$ ($n=1,2$) cross sections and evidence for Upsilon(11020) decays into charged bottomonium-like states," Phys. Rev. Lett. 117 (2016) 142001.

11. U. Tamponi et al. [Belle Collaboration], "First observation of the hadronic transition $\text{Upsilon}(4S) \rightarrow \eta h_b(1P)$ and new measurement of the $h_b(1P)$ and $\eta_b(1S)$ parameters," Phys. Rev. Lett. 115 (2015) 142001.

12. D. Santel et al. [Belle Collaboration], "Measurements of the Upsilon(10860) and Upsilon(11020) resonances via $\sigma(e^+e^- \rightarrow \text{Upsilon}(nS)\pi^+\pi^-)$," Phys. Rev. D 93 (2016) 011101.

13. X. L. Wang et al. [Belle Collaboration], "Measurement of $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\psi(2S)$ via Initial State Radiation at Belle," Phys. Rev. D 91 (2015) 112007.

15. K. Chilikin et al. [Belle Collaboration], "Observation of a new charged charmoniumlike state in $\bar{B}^0 \rightarrow J/\psi K^-\pi^+$ decays," Phys. Rev. D 90 (2014) 112009.



/Мизюк Р.В./

«06» июля 2018 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь



Колобов А.В.