

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Руденко Александра Сергеевича на тему
«Формфакторы $f_1(1285)$ мезона и асимметрии в e^+e^- -аннигиляции и распадах частиц»,
 представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.04.02 – теоретическая физика

| № | | |
|-------------------------------|---|---|
| 1 | Фамилия Имя Отчество | Мизюк Роман Владимирович |
| 2 | Учёная степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | Доктор физико-математических наук, 01.04.23 – физика высоких энергий |
| 3 | Учёное звание | Профессор РАН |
| 4 | Академическое звание | Член-корреспондент РАН |
| Место основной работы: | | |
| 5 | Полное название организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук |
| 6 | Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| 7 | Тип организации | Научно-исследовательский институт РАН |
| 8 | Занимаемая должность, подразделение | Главный научный сотрудник, лаборатория тяжёлых кварков и лептонов |
| 9 | Почтовый индекс, адрес | 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д. 53 |
| 10 | Телефон | +7 (903) 775-29-46 |
| 11 | 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. R. Mizuk, A. Bondar, I. Adachi et al. [Belle Collaboration], Observation of a new structure near 10.75 GeV in the energy dependence of the $e^+e^- \rightarrow \Upsilon(nS)\pi^+\pi^-$ ($n = 1, 2, 3$) cross sections, JHEP 10 (2019) 220.
2. J. Yelton, I. Adachi, H. Aihara et al. [Belle Collaboration], Observation of excited Ω_c charmed baryons in e^+e^- collisions, Phys. Rev. D 97 (2018) 5, 051102.
3. J. Grygier, P. Goldenzweig, M. Heck et al. [Belle Collaboration], Search for $B \rightarrow h\nu\bar{\nu}$ decays with semileptonic tagging at Belle, Phys. Rev. D 96 (2017) 9, 091101, Phys. Rev. D 97 (2018) 9, 099902 (addendum).
4. K. Chilikin, I. Adachi, H. Aihara 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.
5. S. Hirose, T. Iijima, I. Adachi et al. [Belle Collaboration], Measurement of the τ lepton polarization and $R(D^*)$ in the decay $\bar{B} \rightarrow D^*\tau^-\bar{\nu}_\tau$, Phys. Rev. Lett. 118 (2017) 21, 211801.

6. S. Wehle, C. Niebuhr, S. Yashchenko et al. [Belle Collaboration], Lepton-Flavor-Dependent Angular Analysis of $B \rightarrow K^* l^+ l^-$, Phys. Rev. Lett. 118 (2017) 11, 111801.
7. A.E. Bondar, R.V. Mizuk, 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) 04, 1750025.
8. Y. Sato, T. Iijima, K. Adamczyk et al. [Belle Collaboration], Measurement of the branching ratio of $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+} \tau^- \bar{\nu}_\tau$ relative to $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+} l^- \bar{\nu}_l$ decays with a semileptonic tagging method, Phys. Rev. D 94 (2016) 7, 072007.
9. R. Mizuk, A. Bondar, I. Adachi 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) 14, 142001.
10. J. Yelton, I. Adachi, H. Aihara et al. [Belle Collaboration], Study of excited Ξ_c states decaying into Ξ_c^0 and Ξ_c^+ baryons, Phys. Rev. D 94 (2016) 5, 052011.
11. Y. Kato, T. Iijima, I. Adachi et al. [Belle Collaboration], Studies of charmed strange baryons in the ΛD final state at Belle, Phys. Rev. D 94 (2016) 3, 032002.
12. A. Garmash, A. Abdesselam, I. Adachi et al. [Belle Collaboration], Observation of $Z_b(10610)$ and $Z_b(10650)$ Decaying to B Mesons, Phys. Rev. Lett. 116 (2016) 21, 212001.
13. F.-K. Guo, C. Hanhart, Yu.S. Kalashnikova et al., Interplay of quark and meson degrees of freedom in near-threshold states: A practical parametrization for line shapes, Phys. Rev. D 93 (2016) 7, 074031.
14. R. Glattauer, C. Schwanda, A. Abdesselam et al. [Belle Collaboration], Measurement of the decay $B \rightarrow D l \bar{\nu}_l$ in fully reconstructed events and determination of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa matrix element $|V_{cb}|$, Phys. Rev. D 93 (2016) 3, 032006.
15. M. Masuda, S. Uehara, Y. Watanabe et al. [Belle Collaboration], Study of π^0 pair production in single-tag two-photon collisions, Phys. Rev. D 93 (2016) 3, 032003.

Я, Мизюк Роман Владимирович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



/ Мизюк Р.В. /

/ Колобов А.В./

2020 г.