

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Раджабова Андрея Евгеньевича «Адронные процессы в вакууме, горячей и плотной среде, поправки к аномальному магнитному моменту мюона в низкоэнергетической модели КХД» по специальности 01.04.02 – «Теоретическая физика» на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Эйдельман Семён Исаакович
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени д.ф.-м.н. защищена по специальности 01.04.16 – физика ядра и элементарных частиц.
Должность	главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория физики высоких энергий
Полное и сокращенное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации

за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Логашенко И. Б. Эйдельман С. И. Аномальный магнитный момент мюона // УФН. – 2018. – Т.188 – С. 540–573.
2. Shelyuto V. A., Karshenboim S. G., Eidelman S. I. Radiative corrections to the hadronic vacuum polarization contribution to the muonium hyperfine interval // Phys. Rev. – 2018. – D97 – P. 053001.
3. Anashin V. V. et al. Precise measurement of R_{uds} and R between 1.84 and 3.72 GeV at the KEDR detector // Phys. Lett. – 2019. – Vol. B788. – P. 42–51. – 1805.06235.
4. Anashin V. V. et al. Measurement of R between 1.84 and 3.05 GeV at the KEDR detector // Phys. Lett. – 2017. – Vol. B770. – P. 174–181. – 1610.02827.
5. Solodov E. P. et al. Hadron reactions study with the CMD-3 detector in e^+e^- collisions // Mod. Phys. Lett. – 2016. – Vol. A31, no. 33. – P. 1630038.
6. Anashin V. V. et al. Measurement of R_{uds} and R between 3.12 and 3.72 GeV at the KEDR detector // Phys. Lett. – 2016. – Vol. B753. – P. 533– 541. – 1510.02667.
7. Fedotov G. V. et al. Preliminary results of measurements of hadronic cross sections with the CMD-3 detector at the VEPP-2000 electron positron collider // Ядерная Физика – 2015. – Т. 78 – С. 635.
8. Akhmetshin R. R. et al. Search for the process $e^+e^- \rightarrow \eta'(958)$ with the CMD-3 detector // Phys. Lett. – 2015. – Vol. B740. – P. 273–277. – 1409.1664.