

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	Арбузов Андрей Борисович
2	Год рождения, гражданство	1967, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.02 – теоретическая физика
4	Ученое звание	нет
5	Академическое звание	профессор РАН
Место основной работы:		
6	Полное название организации	Объединенный институт ядерных исследований
7	Ведомственная принадлежность	Международная межправительственная организация
8	Тип организации	научно-исследовательская организация
9	Занимаемая должность, подразделение	начальник сектора №5 Научного отдела теории фундаментальных взаимодействий Лаборатории теоретической физики им. Н.Н.Боголюбова
10	Почтовый индекс, адрес	141980, г. Дубна, Московская обл, ул. Жолио-Кюри, 6
11	Телефон	(496)216-33-43
12	Адрес электронной почты	arbuzov@theor.jinr.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <p>1. M. K. Volkov, A. B. Arbuzov and D. G. Kostunin, <i>The process $e+e^- \rightarrow \eta (\eta') 2\pi$ in the extended NJL model</i>, Phys. Rev. C 89 (2014) 015202 (4pp.).</p> <p>2. A.A. Akhundov, A.B. Arbuzov, S. Riemann and T. Riemann, <i>The ZFITTER Project</i>, Phys. Part. Nucl. (ЭЧАЯ) 45 (2014) 529-549.</p> <p>3. A. B. Arbuzov and T. V. Kopylova, <i>Off-mass-shell muon anomalous magnetic moment</i>, PEPAN Lett. (Письма в ЭЧАЯ) 11 (2014) 339-341.</p> <p>4. A. Arbuzov, D. Bardin, S. Bondarenko, P. Christova, L. Kalinovskaya, U. Klein, V. Kolesnikov, R. Sadykov, A. Saprnonov, F. Uskov,</p>		

Update of the MCSANC Monte Carlo Integrator, v.1.20,

Письма в ЖЭТФ Том.103 N2 (2015) С.138-143

[JETP Lett. Vol.103 (2015) P.131-136]

5. A. B. Arbuzov and T. V. Kopylova,

On higher order radiative corrections to elastic electron-proton scattering,

European Physical Journal C 75 (2015) 12, 603.

6. A. B. Arbuzov and D. J. Cirilo-Lombardo,

Radiatively Induced Breaking of Conformal Symmetry in a Superpotential,

Physics Letters B 758 (2016) 125-128.

7. A.B. Arbuzov, R.G. Nazmitdinov, A.E. Pavlov, V.N. Pervushin, A.F. Zakharov,
Radiative breaking of conformal symmetry in the Standard Model,

Europhysics Letters 113 (2016) 31001 (5pp).

8. A.B. Arbuzov and T.V. Kopylova,

Michel parameters in radiative muon decay,

JHEP 1609 (2016) 109 (9pp.)

9. S. Alioli, A.B. Arbuzov, D.Yu. Bardin et al., *Precision Studies of Observables in $pp \rightarrow W \rightarrow \ell \nu$ and $pp \rightarrow \gamma, Z \rightarrow \ell^+ \ell^-$ Processes at the LHC,*

European Physical Journal C 77 (2017) no. 280, 1-53.

10. M.K. Volkov and A.B. Arbuzov,

Low-energy processes of meson production in the extended Nambu–Jona-Lasinio model,

ЭЧАЯ 47 (2016) no.4., 913-941.

11. L.T. Hue, A.B. Arbuzov, N.T.K. Ngan and H.N. Long, *Probing Neutrino and Higgs sectors in $SU(2)_1 \times SU(2)_2 \times U(1)_Y$ model with lepton-flavor non-universality,*

European Physical Journal C 77 (2017) 346, 1-20.

12. M.K. Volkov and A.B. Arbuzov, *Meson production processes in electron – positron collisions and tau lepton decays within the extended Nambu–Jona-Lasinio model,*

Успехи физических наук 187 (2017) no.7, 689-714.

10.09. 2018 г.