

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ахметшина Равеля Равиловича на тему: «Горцевой электромагнитный калориметр на основе кристаллов ВГО для детектора КМД-3», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Соколов Анатолий Александрович
2	Год рождения, гражданство	26 июля 1947
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, специальность 01.04.23 - физика высоких энергий
4	Ученое звание	старший научный сотрудник
5	Академическое звание	
6	Место основной работы (полное название организации, ведомство)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логанова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
7	Занимаемая должность, подразделение	ведущий научный сотрудник, отделение экспериментальной физики
8	Почтовый индекс, адрес	142281, Московская область, город Протвино, площадь Науки, дом 1
9	Телефон	(4967) 71-35-28
10	Адрес электронной почты	sokolov_a@ihep.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. T. Horiguchi, ...A. Sokolov et al., (Belle Collaboration), "Evidence for Isospin Violation and Measurement of CP Asymmetries in $B \rightarrow K^*(892)\gamma$ ", Phys. Rev. Lett. **119**, 191802 (2017).
2. S. Hirose, ...A. Sokolov et al., (Belle Collaboration), "Measurement of the τ lepton polarization and $R(D^*)$ in the decay $B^- \rightarrow D^* \tau^- \bar{\nu}_\tau$ ", Phys. Rev. Lett. **118**, 211801 (2017).
3. V. Vorobiev, ...A. Sokolov et al. (Belle Collaboration), "Measurement of the CKM angle ϕ_1 in $B^0 \rightarrow D^{(*)0} h^0$, $D^0 \rightarrow K_S^0 \pi^+ \pi^-$ decays with time-dependent binned Dalitz plot analysis", Phys. Rev. D **94**, 052004 (2016).

4. L. Pesantez,...A. Sokolov et al., (Belle Collaboration),
 "Measurement of the direct CP asymmetry in $B\text{-bar} \rightarrow X_{\{s+d\}} \gamma$ decays with a lepton tag",
 Phys. Rev. Lett. **114**, 151601 (2015).
5. A. Abdesselam, ...A. Sokolov et al. (BaBar and Belle Collaboration),
 "First Observation of CP Violation in $B^0 \rightarrow D^{(*)CP} h^0$ Decays by a Combined Time –
 Dependent Analysis of BaBar and Belle Data",
 Phys. Rev. Lett. **115**, 121604 (2015).
6. K. Belous, M. Shapkin, A. Sokolov (Belle Collaboration),
 "Measurement of the τ -lepton Lifetime at Belle",
 Phys. Rev. Lett. **112**, 031801 (2014).
7. B. R. Ko, ...A. Sokolov et al. (Belle Collaboration),
 "Observation of D^0 - D^0 Mixing in e^+e^- Collisions",
 Phys. Rev. Lett. **112**, 111801 (2014).
8. N. K. Nisar, ...A. Sokolov et al. (Belle Collaboration),
 "Search for CP violation in $D^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$ decays",
 Phys. Rev. Lett. **112**, 211601 (2014).
9. A. J. Bevan, ...A. Sokolov et al. (BaBar and Belle Collaboration),
 "The Physics of B Factories"
 European Physical Journal C **74**, 3026 (2014).



/Соколов А.А./



/Прокопенко Н.Н./

« 20 » октября 2017