

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе ЛОГАШЕНКО Ивана Борисовича

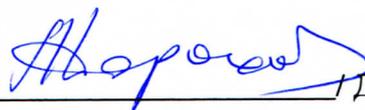
на тему: "Измерение сечения процесса  $e^+ e^- \rightarrow \pi^+ \pi^-$  и аномального магнитного момента мюона", представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц

№		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Дорохов Александр Евгеньевич
2	<b>Год рождения, гражданство</b>	1956, Россия
3	<b>Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	доктор физико-математических наук Специальность 01.04.02 --- теоретическая физика
4	<b>Ученое звание</b>	нет
5	<b>Академическое звание</b>	нет
<b>Место основной работы:</b>		
6	<b>Полное название организации</b>	Международная межправительственная организация <b>Объединенный институт ядерных исследований</b>
7	<b>Ведомственная принадлежность</b>	Международная межправительственная организация
8	<b>Тип организации</b>	
9	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	Ведущий научный сотрудник, Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова
10	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	141980, ул. Жолио-Кюри, 6, г. Дубна, Московская обл., Россия
11	<b>Телефон</b>	+7 (49621) 6-50-59
12	<b>Адрес электронной почты</b>	<a href="mailto:dorokhov@theor.jinr.ru">dorokhov@theor.jinr.ru</a> , post@jinr.ru

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

1. A.E. Dorokhov, A.E. Radzhabov, A.S. Zhevlakov, "Dynamical quark loop light-by-light contribution to muon  $g-2$  within the nonlocal chiral quark model," Eur. Phys. J. C75, 417 (2015).
2. A.E. Dorokhov, A.E. Radzhabov, A.S. Zhevlakov, "Status of the lepton  $g-2$  and effects of hadronic corrections," JETP Lett. 100, 133 (2014).
3. A.E. Dorokhov, N.I. Kochelev, A.P. Martynenko, F.A. Martynenko, R.N. Faustov, "The contribution of pseudoscalar mesons to hyperfine structure of muonic hydrogen," Phys. Part. Nucl. Lett. 14, 857 (2017).

4. A.E. Dorokhov, N.I. Kochelev, A.P. Martynenko, F.A. Martynenko, A.E. Radzhabov, "The contribution of axial-vector mesons to hyperfine structure of muonic hydrogen," Phys. Lett. B776, 105 (2018).
5. A.E. Dorokhov, N.I. Kochelev, A.P. Martynenko, F.A. Martynenko, A.E. Radzhabov, "Corrections of two-photon interactions in the fine and hyperfine structure of the P-energy levels of muonic hydrogen," [arXiv:1804.09749 [hep-ph]].



/Дорохов А.Е. /



/Заместитель директора ЛТФ Антоненко Н.В./

« 07 » июня 2018 г.