



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова  
Национального исследовательского центра  
«Курчатовский институт»  
(НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ)

площадь Науки, д. 1, г. Протвино,  
Московская область, 142281  
тел.: (4967) 71-36-23, факс: (4967) 74-28-24

15.11.2017 № 700-708-13/1755

На № \_\_\_\_\_

**Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе *Бузыкаева Алексея Рафаиловича* на тему «*Разработка черенковских счётчиков АШИФ для детектора КЕДР*», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – *приборы и методы экспериментальной физики*

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий им. А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование организации	НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ
Ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Структурное подразделение	Отделение экспериментальной физики
Почтовый индекс, адрес организации	142281, Московская область, город Протвино, площадь Науки, дом 1
Веб-сайт	<a href="http://www.ihep.ru/">http://www.ihep.ru/</a>
Телефон	(4967) 71-36-23
Факс	(4967) 74-28-24
Адрес электронной почты	<a href="mailto:fgbu@ihep.ru">fgbu@ihep.ru</a>
<b>Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</b>	
1. A. Glatte et al. Liquid argon calorimeter performance at high rates. NIM A <b>669</b> (2012)47. 2. D0 Collaboration V.M. Abazov et al. Improved <i>b</i> quark jet identification at the D0 experiment. Nucl. Instrum. Methods in Phys. Res. <b>A763</b> (2014) 290. 3. D0 Collaboration V.M. Abazov et al. Jet energy scale determination in the D0 experiment. Nucl. Instrum. Methods in Phys. Res. <b>A763</b> (2014) 442	

4. Горячев В.Н. и др. Временное, энергетическое и координатное разрешения сцинтилляционного счетчика при регистрации протонов с энергиями 25–206 МэВ. Ядерная физика и инжиниринг 9-10, **5** (2014) 847.
5. Горячев В.Н. и др. Исследование амплитудных и временных характеристик сцинтилляционного счетчика при регистрации нерелятивистских протонов. Препринт ИФВЭ ОЭФ 2014-17, Протвино, 2014.
6. С.П. Денисов. Применение черенковских счётчиков в экспериментах на ускорителях для идентификации частиц. УФН **185, 5** (2015) 515.
7. Э.Э. Боос и др. Тор-кварк (к 20-летию открытия). УФН **185, 12** (2015) 1241.  
E.E. Boos et al. The Top Quark (20 Years After The Discovery). Physics-Uspekhi 58(2015) **1133–1158**.
8. ATLAS Collaboration M. Aaboud et al. Search for new resonances in events with one lepton and missing transverse momentum in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV with the ATLAS detector. Phys.Lett. B **762** (2016) 334-352.
9. ATLAS Collaboration G. Aad et al. Performance of  $b$ -Jet Identification in the ATLAS Experiment. JINST **11**(2016) no.04, P04008.
10. С.П. Денисов, А.В. Козелов, В.А. Петров. О возможности прецизионного измерения дифференциального сечения упругого  $pp$ -рассеяния на ускорителе ИФВЭ. Ядерная физика **79**(2016)121-128.

Директор НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ  
доктор физ.-мат. наук, академик РАН



С.В. Иванов

«16» 4 \_\_\_\_\_ 2017 г.