



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Институт теоретической и экспериментальной
физики имени А.И. Алиханова Национального
исследовательского центра «Курчатовский институт»
(НИЦ «Курчатовский институт» – ИТЭФ)

ул. Большая Черемушкинская, д. 25, г. Москва, 117218
тел.: (499) 125-32-97, факс: (499) 127-08-33

02.10.2017 № 000-900.4-06/1021

На № _____

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора
наук, Д720.001.02 по физико-
математическим наукам, на базе
Объединенного Института
Ядерных Исследований
профессору Малахову А.И.

Уважаемый Александр Иванович!

В ответ на Ваше письмо от 03.07.2017 г. № 100-26/1667 Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И.Алиханова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Апарина Алексея Андреевича на тему: «Скейлинговые закономерности в рождении кумулятивных частиц и частиц с большими поперечными импульсами в протон-ядерных столкновениях при высоких энергиях» по специальности 01.04.16 – «физика атомного ядра и элементарных частиц», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться секцией №3 ученого совета НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ".

Экземпляр диссертации поступил 10.09.2017 г.

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И.Алиханова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"
--	---

Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ
Почтовый индекс, адрес организации	117218 Россия, Москва ул. Большая Черемушкинская, 25
Телефон	Тел. +7 (499) 123 80 93
Адрес электронной почты	director@itep.ru
Веб-сайт	http://www.itep.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. B.M. Abramov, P.N. Alekseev, Yu.A. Borodin, S.A. Bulychjov, I.A. Dukhovskoy, A.P. Krutenkova, V.V. Kulikov, M.A. Martemianov, M.A. Matsyuk, S.G. Mashnik, E.N. Turdakina, A.I. Khanov. «Protons from carbon ion fragmentation at 0.3–2.0 GeV/nucleon: Comparison with models of ion-ion interactions». Phys. Atom. Nucl. 78 (2015) no.3, 373-380, Yad. Fiz. 78 (2015) no.5, 403-410.
2. B.M. Abramov, P.N. Alexeev, Yu.A. Borodin, S.A. Bulychjov, K.K. Gudima, I.A. Dukhovskoy, A.P. Krutenkova, V.V. Kulikov, M.A. Martemianov, M.A. Matsyuk S.G. Mashnik, E.N. Turdakina, A.I. Khanov. «Yields of nuclear fragments in the interactions of carbon nuclei with a beryllium target at a projectile energy of 0.6 GeV per nucleon». Phys.Atom.Nucl. 79 (2016) no.5, 700-707, Yad. Fiz. 79 (2016) no.5, 475-482.
3. E.Ya. Paryev (Moscow, INR & Moscow, ITEP), Yu.T. Kiselev, Yu.M. Zaitsev. «Momentum dependence of J/ψ production in proton–nucleus reactions at near-threshold beam energies». Nucl. Phys. A968 (2017) 1-13.
4. Yu. T. Kiselev et al. «Kaon pair production in proton-nucleus collisions at 2.83 GeV kinetic energy». Phys. Rev. C92 (2015) 065201.
5. I.G. Alekseev et al. «Spectra of double-cumulative photons in the central rapidity region at high transverse momenta». Phys. Atom. Nucl. 78 (2015) no.8, 936-942, Yad. Fiz. 78 (2015) no.11, 995-1001.
6. I.G. Alekseev et al. «High-precision measurements of $\pi\pi$ elastic differential cross sections in the second resonance region». Phys.Rev. C91 (2015) no.2, 025205
7. A.V. Stavinskiy. «Dense cold baryonic matter». Phys. Part. Nucl. 48 (2017) no.5, 742-744, Fiz. Elem. Chast. Atom. Yadra 48 (2017) no.5.

8. K. Mikhaylov for ALICE Collaboration. «Bose-Einstein correlations of charged and neutral kaons in pp and Pb—Pb collisions at the LHC with the ALICE experiment». J. Phys. Conf. Ser. 668 (2016) no.1, 012071.

9. K. Mikhailov, A. Stavinskiy, G. Sharkov, V. Stolin. «Exotic in dense and cold nuclear matter». Phys.Atom.Nucl. 77 (2014) 576-580, Yad.Fiz. 77 (2014) 610-614.

Заместитель директора
НИЦ "Курчатовский институт" — ИТЭФ

А.А. Голубев

