

Данные об официальных оппонентах и ведущей организации

по диссертации Маматкулова Кахрамона Зиядуллаевича «Исследование когерентной диссоциации ядер ^{10}C при энергии 1.2 А ГэВ на нуклон» на соискание ученой степени кандидата физика-математических наук по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.

Официальные оппоненты

1. Зеленская Наталья Семеновна

доктор физико-математических наук, профессор
главный научный сотрудник федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования “Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова”, Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В.Скобельцына (НИИЯФ МГУ)

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц

e-mail: ns-zelenskaya@yandex.ru

тел.: +7-495-939-24-10 (раб)

адрес организации: 119992, Москва, Ленинские Горы, с. 51

Список избранных публикаций Зеленской Н.С. по теме диссертации

1. T.L. Belyaeva, N.S. Zelenskaya Quasimolecular states in ^{24}Mg and d- α angular correlations in the $^{12}\text{C}(^{14}\text{N}, d)^{24}\text{Mg}^*(\alpha)^{20}\text{Ne}$ reaction. Phys. Rev. C 2002. V. 66. 034604.
2. A. Raabe, ..., L.I. Galinina, N.S. Zelenskaya $2n$ -transfer contribution in the ^4He (^6He , ^6He) ^4He cross section at $E_{c.m} = 11.6$ MeV. Phys. Rev. C. 2003. V. 67. 044602.
3. Л.И.Галинина, Н.С.Зеленская Механизмы последовательной передачи частиц и характеристики легких нейтронно-избыточных и ориентированных ядер. ЭЧАЯ 2012. Т. 43. С. 295-368.

1. Недорезов Владимир Георгиевич

доктор физико-математических наук, профессор

Институт ядерных исследований РАН, заведующий ЛФЯР

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц

e-mail: vladimir@срс.inr.ac.ru

тел.: +7-499-135-05-78 (раб)

адрес организации: 117312, Москва, В-312, проспект 60-летия октября, дом 7а

Список избранных публикаций Недорезова В.Г. по теме диссертации

1. V. Nedorezov e.a. (GRAAL collaboration). Disintegration of ^{12}C nuclei by 700 – 1500 MeV photons. Nucl. Phys. A940 (2015) 264-278.

2. B. Bantes, ... V. Nedorezov e.a. (BGO-OD collaboration). The BGO Calorimeter of BGO-OD Experiment. J.Phys.Conf.Ser. 587 (2015) 1, 012042

3. В.Г. Недорезов, А.М. Лапик, для коллаборации GRAAL. Мультифрагментация ядер фотонами с энергией 700 – 1500 МэВ: новые данные эксперимента GRAAL. Ядерная Физика и Инжиниринг. т. 5, (2014) 1-6.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт физики высоких энергий» (ФГБУ ГНЦ ИФВЭ)

Тел.: +7 (4967) 71-36-23, +7 (4967) 71-35-55

Факс: +7 (4967) 74-28-24

E-mail: fgbu@ihep.ru

Адрес: 142281, Московская область, город Протвино, площадь Науки, дом 1

Список избранных публикаций:

1. «Рождение кумулятивных частиц и легких ядерных фрагментов при больших рТ вне области фрагментации ядер в рА-взаимодействиях при энергии протонов 50 ГэВ», Н. Н. Антонов, В. А. Викторов, В. А. Гапиенко *и др.* Письма в ЖЭТФ, 101:10 (2015), 746–749.
2. «Production of light nuclei and anti-nuclei in pp and Pb-Pb collisions at LHC energies», ALICE Collaboration (Jaroslav Adam (Prague, Tech. U.) et al.). CERN-PH-EP-2015-025.
3. Formation and identification of Centauro and strangelets in nucleus nucleus collisions at the LHC», A.L.S. Angelis, J. Bartke, S.A. Sadovsky et.al. Nucl.Phys.Proc.Suppl. 75A (1999) 203-205
4. Observation of antihelium-3, Yu.M. Antipov (Serpukhov, IHEP) et al.. 1971. Published in Nucl.Phys. B31 (1971) 235-252
5. A radiographic facility for the 70-GeV proton accelerator of the institute for high energy physics, Yu.M. Antipov (Serpukhov, IHEP) et al.. 2010. 8 pp. Published in Instrum.Exp.Tech. 53 (2010) 319-326, Prib.Tekh.Eksp. 2010 (2010) 3, 5-12
6. The Hybrid Emulsion Detector for MINOS \& Proposal, P. Adamson et al.. Apr 1999. 69 pp., FERMILAB-PROPOSAL-0915