

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

от Кулиш Елены Михайловны
(ФИО, должность, сектор, отдел,
научного сотрудника Сектора №4
НЭОМД Отделения №3 ЛФВЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности
научного сотрудника Сектора №4 детекторов и анализа данных Научно-экспериментального
отдела многоцелевого детектора (MPD) Отделения №3 физики адронов ЛФВЭ.
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Личная подпись, дата

Научная биография (Curriculum Vitae)

научный сотрудник Сектора №4 детекторов и анализа данных Научно-экспериментального
отдела многоцелевого детектора (MPD) Отделения №3 физики адронов ЛФВЭ
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Кулиш Елена Михайловна

(Ф.И.О.)

- * Кулиш Елена Михайловна;
- * дата и место рождения: 25 декабря 1986, п. Черноголовка Московской области;
- * окончила ЭСОШ №75 (г. Черноголовка) в 2003 г.; окончила МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедру физики элементарных частиц в 2009 г.;
- * Профессиональная научная деятельность:
2008 – 2015 ОИЯИ, ЛЯП, НЭОФЭЧ, эксперимент DIRAC,
2015 – 2017 ОИЯИ, ЛЯП, НОФПЭ, эксперимент СОМЕТ,
2017 – настоящее время ОИЯИ, ЛФВЭ, Отделение №3 физики адронов, НЭОМД, эксперимент VM@N, тема 02-0-1065-2007/2023;
- * Физика элементарных частиц, эксперимент VM@N, газовые детекторы, GEM;
- * Научные труды - 20;
- * Премии и награды - 4;
- * kulish@jinr.ru, +79263697617

Личная подпись и дата

Кулиш Елена Михайловна,

(ЛФВЭ - Отделение №3 Физики адронов - Научно-экспериментальный отдел многоцелевого детектора (MPD) - Сектор №4 детекторов и анализа данных, научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2015 по 2020гг. (данные на 16.05.2020)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. First observation of long-lived $\pi^+\pi^-$ atoms
DIRAC Collaboration, Physics Letters B, ISSN:0370-2693, Изд:Elsevier, 751, 1, 12-18, 2015
2. Observation of π^+K^- and π^-K^+ Atoms
B.Adeva et al., Physical Review Letters, ISSN:0031-9007, eISSN:1079-7114, Изд:American Physical Society, 117, 112001-1- 112001-6, 2016
3. Upgraded DIRAC spectrometer at CERN PS for the investigation of $\pi^+\pi^-$ and π^-K^+ atoms
B.Adeva et al., Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A, Изд:Elsevier, 839, 52-85, 2016
4. GEM tracking system of the BM@N experiment
Journal of Instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд:IOP Publishing, 12, 2017
5. Measurement of the π^+K^- atom lifetime and the π^+K^- scattering length
B.Adeva et al., Physical Review D, ISSN:1550-7998, eISSN:1550-2368, Изд:American Physical Society, 96, 5, 052002-1 - 052002-18, 2017
6. Study of the GEM detector performance in BM@N experiment
Sergei Bazylev, Mikhail Kapishin, Kacper Kapusniak, Vladimir Karjavine, Sergei Khabarov, Alexander Kolesnikov, Elena Kulish, Vasilisa Lenivenko, Alexander Makankin, Anna Maksymchuk и др., EPJ Web of Conferences, ISSN:2100-014X, 177, 2018
7. Performance of the BM@N GEM/CSC tracking system at the Nuclotron beam
A. Galavanov, M. Kapishin, K. Kapusniak, V. Karjavine, S. Khabarov, Y. Kirushin, A. Kolesnikov, E. Kulish, V. Lenivenko, A. Makankin, A. Maksymchuk, B. Mehl, R. De Oliveira, V. Plo и др., EPJ Web of Conferences, 204, 2019
8. Study of the BM@N GEM/CSC Tracking System Performance
AIP Conference Proceedings, 2163, 2019
9. First Measurement of a Long-Lived $\pi^+\pi^-$ Atom Lifetime
B.Adeva et al., Physical Review Letters, ISSN:0031-9007, eISSN:1079-7114, Изд:American Physical Society, 122, 082003-1 - 082003-7, 2019

Публикации в рецензируемых журналах (российские):

1. First Results from BM@N Technical Run with Deuteron Beam
Д.А.Баранов, В.А.Васендина, А.И.Зинченко, М.Н.Капишин, Е.М.Кулиш, А.Максимчук,

Г.С.Покаташкин, И.А.Руфанов, Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, eISSN:1531-8567, Изд:МАИК Nauka/Interperiodica distributed exclusively by Springer Science+Business Media LLC., 2, 148-156, 2018

2. Исследование характеристик GEM детекторов эксперимента BM@N
Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973, Изд:ОИЯИ, 16, 6 (2019), 2019

Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):

1. The XXI International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2017), JINR, OMUS, Dubna, Russia
Study of the GEM detector performance in BM@N experiment, Sergei Bazylev, Mikhail Kapishin, Kacper Kapusniak, Vladimir Karjavine, Sergei Khabarov, Alexander Kolesnikov, Elena Kulish, Vasilisa Lenivenko, Alexander Makankin, Anna Maksymchuk, Bertrand Mehl, Rui De Oliveira, Vladimir Palchik, Gleb Pokatashkin, A. Rod и др., 5, EPJ WEB Conf., EPJ Web Conf., 177 (2018) 04004, Vol.177, 04004, 2018

2. The XXII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2018), Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
First glance at the tracking detectors data collected in the first BM@N SRC run, Sergey Khabarov, Elena Kulish, Vasilisa Lenivenko, Alexander Makankin, Anna Maksymchuk, Vladimir Palichik, Maria Patsyuk, Sergey Vasiliev, Aleksander Vishnevskij, Nikolay Voytishin, 5, EPJ Web of Conferences 201, 04002 (2019), Scopus, 201, 04002, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. International Conference “Mathematical Modeling and Computational Physics, 3-7 July 2017” (ММСП2017), Laboratory of IT, JINR, Dubna, Russia
GEM Detector Performance Assessment in the BM@N Experiment, Mikhail Kapishin, Vladimir Karjavin, Elena Kulish, Vasilisa Lenivenko, Alexander Makankin, Anna Maksymchuk, Vladimir Palichik, and Sergey Vasiliev, EPJ Web of Conferences, 173(2018), 04007, 2018

2. VI International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA-2018), Moscow, Russia
Studies of Short Range Correlations in inverse kinematics at BM@N at the NICA facility, 6, Journal of Physics: Conference Series, 1390, 1, 012025, 2018

3. XXIVth International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems
GEM/CSC tracking system of the BM@N experiment at the Nuclotron, EPJ Web of Conferences, 204, 07009, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):

1. The 3rd International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA-2017), Moscow Engineering Physics Institute, Moscow, Russia
Triple GEM tracking detectors for the BM@N experiment, 268-274, Knowledge E, KnE Energy & Physics The 3rd International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA), 2413-5453, 2018

Препринты:

1. Measurement of the piK atom lifetime and the piK scattering length
CERN-EP-2017-137, 29, B.Adeva et al., CERN, 2017